

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH

**ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ
THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH – VÙNG IV**

*(Kèm theo Quyết định số 3820/QĐ-UBND ngày 01 tháng 12 năm 2020
của UBND tỉnh Trà Vinh)*

NĂM 2020

THUYẾT MINH
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

1. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ

a. Đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình quy định chi phí về vật liệu, lao động, máy và thiết bị thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật (kể cả những chi 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).

b. Đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình được lập trên cơ sở Thông tư số 10/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng, phù hợp với các quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng; quy phạm kỹ thuật về thiết kế - thi công - nghiệm thu; mức độ sử dụng máy thi công; trang thiết bị kỹ thuật, biện pháp thi công và tiến bộ khoa học kỹ thuật trong lắp đặt.

c. Đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình bao gồm: mã hiệu, tên công tác, đơn vị tính, thành phần công việc, quy định áp dụng (nếu có) và bảng các chi phí đơn giá, trong đó:

- Thành phần công việc quy định nội dung các bước công việc từ khi chuẩn bị đến khi hoàn thành công tác lắp đặt theo điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công cụ thể.

- Bảng các chi phí đơn giá gồm:

+ **Chi phí vật liệu:** là chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các phụ kiện hoặc các bộ phận rời lẻ (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần thiết cho việc thực hiện hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt.

Chi phí vật liệu trong đơn giá đã bao gồm hao hụt vật liệu ở khâu thi công. Chi phí vật liệu chính được tính bằng chi phí phù hợp với đơn vị tính của vật liệu. Chi phí vật liệu phụ được tính bằng tỉ lệ % trên chi phí vật liệu chính.

Giá vật liệu xây dựng theo công bố giá của Liên Sở Xây dựng - Tài chính. Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tham khảo mức giá tại thị trường. Mức giá vật liệu chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng.

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

+ **Chi phí nhân công:** là chi phí ngày công lao động của công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ cần thiết để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt từ khi chuẩn bị đến khi kết thúc công tác lắp đặt. Chi phí lao động được tính bằng chi phí số ngày công theo cấp bậc công nhân. Cấp bậc công nhân là cấp bậc bình quân của các công nhân trực tiếp và công nhân phục vụ tham gia thực hiện một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt.

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 3575/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí nhân công trong đơn giá tính cho Vùng IV gồm: (Huyện Càng Long, Cầu Kè, Tiểu Cần, Châu Thành, Trà Cú, Duyên Hải, Cầu Ngang).

+ **Chi phí máy thi công:** là chi phí sử dụng máy thi công trực tiếp thi công, máy phục vụ cần thiết (nếu có) để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt. Chi phí máy thi công trực tiếp thi công được tính bằng chi phí số lượng ca máy sử dụng. Chi phí máy phục vụ được tính bằng tỷ lệ % trên chi phí máy thi công trực tiếp thi công.

Chi phí máy thi công trong đơn giá được xác định theo Quyết định số 3577/QĐ-UBND ngày 30/10/2020 của UBND tỉnh Trà Vinh về việc công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quý I và quý II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Trà Vinh. Chi phí máy thi công trong đơn giá tính cho Vùng IV gồm: (Huyện Càng Long, Cầu Kè, Tiểu Cần, Châu Thành, Trà Cú, Duyên Hải, Cầu Ngang).

2. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ

Đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình bao gồm 4 chương được mã hóa thống nhất theo nhóm, loại công tác lắp đặt; cụ thể như sau:

Chương I: Lắp đặt hệ thống điện trong công trình, hệ thống chiếu sáng công cộng

Chương II: Lắp đặt các loại ống và phụ tùng

Chương III: Bảo ôn đường ống, phụ tùng và thiết bị

Chương IV: Công tác khác.

3. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG ĐƠN GIÁ

- Ngoài thuyết minh áp dụng nêu trên, trong các chương của đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình còn có phần thuyết minh và hướng dẫn cụ thể đối với từng nhóm, loại công tác lắp đặt phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công.

- Khi lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở bộ đơn giá này được điều chỉnh các thành phần chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công (bao gồm: chi phí nhiên liệu, năng lượng và chi phí nhân công điều khiển máy) theo công bố của các cơ quan có thẩm quyền hoặc tổ chức có chức năng cung cấp tại thời điểm lập dự toán.

- Căn cứ vào yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công, tổ chức tư vấn thiết kế có trách nhiệm lựa chọn đơn giá cho phù hợp với dây chuyền công nghệ thi công của công trình.

- 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.

- Chiều cao ghi trong đơn giá là chiều cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế công trình đến độ cao $\leq 6m$, nếu thi công ở độ cao $> 6m$ thì đơn giá bốc xếp, vận chuyển lên cao được áp dụng theo quy định trong đơn giá xây dựng công trình.

- Đối với công tác lắp đặt điện, đường ống và phụ tùng ống cấp thoát nước, bảo ôn, điều hòa không khí, phụ kiện phục vụ 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.

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 chuyên quạt vào vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, kiểm tra, lau chùi, lắp cánh, đấu dây, khoan lỗ, lắp quạt, lắp hộp số tại vị trí thiết kế theo đúng yêu cầu kỹ thuật, chạy thử và bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt quạt điện</i>					
BA.11110	Quạt trần	cái	812.591	39.409	2.256	854.256
BA.11120	Quạt treo tường	cái	275.454	29.557	1.504	306.515
BA.11130	Quạt ốp trần	cái	220.364	78.819	2.256	301.439
BA.11140	Quạt thông gió trên tường	cái	186.850	29.557	1.053	217.460

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

BA.11200 LẮP ĐẶT QUẠT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt quạt trên đường ống thông gió, công suất quạt</i>					
BA.11210	$\leq 1,5\text{kW}$	cái	183.638	191.136	165	374.939
BA.11220	$\leq 3,0\text{kW}$	cái	472.862	319.216	286	792.364
BA.11230	$\leq 4,5\text{kW}$	cái	757.500	447.297	391	1.205.188
BA.11240	$\leq 7,5\text{kW}$	cái	909.000	638.432	572	1.548.004

BA.11300 LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt quạt ly tâm, công suất quạt</i>					
BA.11310	$\leq 2,5\text{kW}$	cái	185.456	297.541	150	483.147
BA.11320	$\leq 5,0\text{kW}$	cái	618.956	496.558	301	1.115.815
BA.11330	$\leq 10\text{kW}$	cái	973.641	695.576	451	1.669.668
BA.11340	$\leq 22\text{kW}$	cái	1.460.456	993.117	602	2.454.175

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

Vận chuyển máy vào vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, kiểm tra thiết bị, xác định vị trí đặt máy theo thiết kế, khoan bắt giá đỡ, lắp đặt máy, đấu dây, kiểm tra, chạy thử, chèn trát và bàn giao theo yêu cầu kỹ thuật.

BA.12100 LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HOÀ 2 CỤC

Đơn vị tính: đồng/1 máy

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt máy điều hoà 2 cục</i>					
BA.12110	Loại treo tường	máy	57.273	153.697	4.513	215.483
BA.12120	Loại ốp trần	máy	57.273	199.017	4.964	261.254
BA.12130	Loại âm trần	máy	57.273	258.132	5.415	320.820
BA.12140	Loại tủ đứng	máy	57.273	338.921	6.017	402.211

Ghi chú: Đơn giá dự toán công tác lắp điều hoà 2 cục đã kể đến công đục lỗ qua tường, hoặc khoan lỗ luồn ống qua tường. Trường hợp khi lắp đặt điều hoà không phải đục lỗ qua tường, khoan lỗ luồn ống qua tường thì chi phí nhân công nhân hệ số 0,8.

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/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn có chao chụp</i>					
BA.13101	Đèn thường có chụp	bộ	44.100	19.705		63.805
BA.13102	Đèn sát trần có chụp	bộ	139.934	23.646		163.580
BA.13103	Đèn chống nổ	bộ	129.150	33.498		162.648
BA.13104	Đèn chống ẩm	bộ	104.580	29.557		134.137

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, đánh dấu, khoan bắt vít, lắp hộp đèn, đấu dây, lắp bóng đèn, hoàn thiện công tác lắp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 0,6m</i>					
BA.13210	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	112.200	25.616		137.816
BA.13220	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	164.024	29.557		193.581
BA.13230	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	234.724	41.380		276.104
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,2m</i>					
BA.13310	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	136.010	29.557		165.567
BA.13320	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	176.750	37.439		214.189
BA.13330	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	251.875	47.291		299.166
BA.13340	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	326.625	55.173		381.798

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,5m</i>					
BA.13410	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	156.310	33.498		189.808
BA.13420	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	185.840	43.350		229.190
BA.13430	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	262.958	53.203		316.161
BA.13440	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	339.690	61.085		400.775

BA.13500 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN CHÙM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn chùm</i>					
BA.13510	Loại 3 bóng	bộ	345.946	33.498		379.444
BA.13520	Loại 5 bóng	bộ	720.720	39.409		760.129
BA.13530	Loại 10 bóng	bộ	1.296.648	65.026		1.361.674
BA.13540	Loại > 10 bóng	bộ	1.920.576	68.966		1.989.542

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt đèn tường, đèn trang trí và các loại đèn khác</i>					
BA.13601	Loại đèn Đèn tường kiểu ánh sáng hắt	bộ	98.880	35.468		134.348

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.13602	Đèn đũa	bộ	268.830	39.409		308.239
BA.13603	Đèn cổ cò	bộ	51.912	31.528		83.440
BA.13604	Đèn trang trí nổi	bộ	80.340	23.646		103.986
BA.13605	Đèn trang trí âm trần	bộ	103.824	29.557		133.381

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14110	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	7.882	150	29.553
BA.14120	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	9.852	150	39.349
BA.14130	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	11.823	165	52.980
BA.14140	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	13.793	181	62.410
BA.14150	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	14.779	211	76.988
BA.14160	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	15.764	226	94.944

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt chìm bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14210	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	29.557	226	51.304
BA.14220	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	33.498	226	63.071
BA.14230	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	39.409	256	80.657
BA.14240	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	47.291	256	95.983
BA.14250	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	53.203	286	115.487
BA.14260	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	61.085	301	140.340

Ghi chú:

- Trường hợp ống kim loại đặt chìm ngoài những thành phần công việc nêu trên đã bao gồm công đục rãnh, chèn trát hoàn chỉnh.

- Trường hợp ống kim loại đặt chìm không phải đục rãnh, chèn trát hoàn chỉnh thì áp dụng đơn giá công tác lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn.

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14301	Đường kính ≤ 15mm	m	4.309	5.517	150	9.976
BA.14302	Đường kính ≤ 27mm	m	8.276	6.700	150	15.126
BA.14303	Đường kính ≤ 34mm	m	11.586	7.685	181	19.452
BA.14304	Đường kính ≤ 48mm	m	27.749	9.064	211	37.024
BA.14305	Đường kính ≤ 76mm	m	29.307	10.641	256	40.204
BA.14306	Đường kính ≤ 90mm	m	82.662	12.414	301	95.377

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa đặt chìm bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14401	Đường kính ≤ 15mm	m	4.719	21.675	150	26.544
BA.14402	Đường kính ≤ 27mm	m	9.064	29.557	150	38.771
BA.14403	Đường kính ≤ 34mm	m	12.690	33.498	181	46.369
BA.14404	Đường kính ≤ 48mm	m	30.391	39.409	211	70.011
BA.14405	Đường kính ≤ 76mm	m	32.098	45.321	256	77.675
BA.14406	Đường kính ≤ 90mm	m	90.534	51.232	301	142.067

Ghi chú:

- Trường hợp ống nhựa đặt chìm ngoài những thành phần công việc nêu trên đã bao gồm công đục rãnh, chèn trát hoàn chỉnh;
- Trường hợp ống nhựa đặt chìm không phải đục rãnh, chèn trát thì áp dụng đơn giá lắp đặt ống nhựa đặt nổi bảo hộ dây dẫn.

BA.15000 LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN ĐƯỜNG DÂY

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống sứ, ống nhựa</i> <i>Chiều dài ống ≤ 150mm</i>					
BA.15101	- Tường gạch	cái	4.158	29.557	150	33.865
BA.15102	- Tường bê tông	cái	4.158	41.380	181	45.719

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chiều dài ống $\leq 250mm$</i>					
BA.15103	- Tường gạch	cái	8.316	41.380	181	49.877
BA.15104	- Tường bê tông	cái	8.316	47.291	226	55.833
	<i>Chiều dài ống $\leq 350mm$</i>					
BA.15105	- Tường gạch	cái	10.395	47.291	226	57.912
BA.15106	- Tường bê tông	cái	10.395	57.144	256	67.795

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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại sứ hạ thể</i>					
BA.15201	- Sứ các loại	sứ	1.890	9.852		11.742
BA.15202	- Sứ tai mèo	sứ	2.520	11.823		14.343
BA.15203	- 2 sứ	sứ	37.800	43.350		81.150
BA.15204	- 3 sứ	sứ	44.100	61.085		105.185
BA.15205	- 4 sứ	sứ	57.750	86.701		144.451

Ghi chú: Nếu gắn sứ nguyên bộ vào trụ, phụ kiện hay cột đầu hồi thì đơn giá bao 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt puli</i>					
	<i>Loại puli</i>					
BA.15301	Sứ kẹp trên tường	cái	2.966	4.532	150	7.648
BA.15302	Sứ kẹp trên trần	cái	2.966	5.911	226	9.103
BA.15303	$\leq 30 \times 30$ trên tường	cái	2.966	5.911	150	9.027
BA.15304	$\leq 30 \times 30$ trên trần	cái	2.966	6.700	226	9.892
BA.15305	$\geq 35 \times 35$ trên tường	cái	4.079	10.049	150	14.278
BA.15306	$\geq 35 \times 35$ trên trần	cái	4.079	10.443	226	14.748

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, luồn dây, chèn trát hộp hoàn chỉnh theo đúng yêu cầu kỹ thuật, kiểm tra và bàn giao.

Đơn vị tính: đồng/1 hộp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt hộp các loại</i>					
	Diện tích hộp					
BA.15401	- $\leq 40\text{cm}^2$	hộp	2.520	37.439	301	40.260
BA.15402	- $\leq 225\text{cm}^2$	hộp	3.150	41.380	301	44.831
BA.15403	- $\leq 500\text{cm}^2$	hộp	3.780	49.262	301	53.343
BA.15404	- $\leq 1600\text{cm}^2$	hộp	22.680	59.114	301	82.095

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, 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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt dây đơn</i>					
BA.16101	Loại dây $\leq 0,7\text{mm}^2$	m	4.328	3.153		7.481
BA.16102	Loại dây $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	4.848	3.941		8.789
BA.16103	Loại dây $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	7.053	4.729		11.782
BA.16104	Loại dây $\leq 6\text{mm}^2$	m	18.403	5.320		23.723
BA.16105	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	26.008	5.911		31.919
BA.16106	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	66.163	7.094		73.257
BA.16107	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	117.346	8.276		125.622
BA.16108	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	239.373	10.443		249.816
BA.16109	Loại dây $\leq 150\text{mm}^2$	m	370.347	13.005		383.352
BA.16110	Loại dây $\leq 200\text{mm}^2$	m	589.954	15.370		605.324
BA.16111	Loại dây $\leq 300\text{mm}^2$	m	739.965	20.099		760.064

BA.16200 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 2 RUỘT

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt dây dẫn 2 ruột</i>					
BA.16201	Loại dây $\leq 1\text{mm}^2$	m	13.888	4.532		18.420
BA.16202	Loại dây $\leq 4\text{mm}^2$	m	29.545	5.517		35.062
BA.16203	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	65.747	6.503		72.250
BA.16204	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	147.827	8.079		155.906
BA.16205	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	295.653	9.261		304.914
BA.16206	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	561.741	11.232		572.973

Ghi chú: Tiết diện nêu trong đơn giá là tiết diện cho một lõi của dây dẫn 2 ruột.

BA.16300 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 3 RUỘT

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt dây dẫn 3 ruột</i>					
BA.16301	Loại dây $\leq 1\text{mm}^2$	m	18.340	4.729		23.069
BA.16302	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	27.152	5.911		33.063
BA.16303	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	56.696	9.852		66.548
BA.16304	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	141.169	11.823		152.992
BA.16305	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	380.230	13.399		393.629
BA.16306	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	739.029	15.370		754.399

Ghi chú: Tiết diện nêu trong đơn giá là tiết diện cho một lõi của dây dẫn 3 ruột.

BA.16400 LẮP ĐẶT DÂY DẪN 4 RUỘT

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt dây dẫn 4 ruột</i>					
BA.16401	Loại dây $\leq 1\text{mm}^2$	m	23.303	4.926		28.229
BA.16402	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	34.538	6.108		40.646
BA.16403	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	181.504	9.261		190.765
BA.16404	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	274.119	12.414		286.533
BA.16405	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	501.008	13.990		514.998
BA.16406	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	1.267.606	16.946		1.284.552

Ghi chú: Tiết diện nêu trong đơn giá là tiết diện cho một lõi của dây dẫn 4 ruột.

BA.17000 LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT

Thành phần công việc:

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

BA.17100 LẮP CÔNG TẮC

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt công tắc</i> Số hạt trên một công tắc					
BA.17101	- 1 hạt	cái	11.256	15.764		27.020
BA.17102	- 2 hạt	cái	11.256	17.340		28.596
BA.17103	- 3 hạt	cái	11.256	18.917		30.173
BA.17104	- 4 hạt	cái	15.879	20.493		36.372
BA.17105	- 5 hạt	cái	18.090	22.069		40.159
BA.17106	- 6 hạt	cái	20.100	26.798		46.898

BA.17200 LẮP Ổ CẮM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ổ cắm</i>					
BA.17201	Loại ổ đơn	cái	27.408	15.764		43.172
BA.17202	Loại ổ đôi	cái	38.373	18.917		57.290
BA.17203	Loại ổ ba	cái	9.867	22.069		31.936
BA.17204	Loại ổ bốn	cái	18.639	25.222		43.861

BA.17300 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/1 bảng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt công tắc ổ cắm hỗn hợp</i>					
	Loại công tắc, ổ cắm					
BA.17301	1 công tắc, 1 ổ cắm	Bảng	38.664	15.764		54.428
BA.17302	1 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	66.073	17.340		83.413
BA.17303	1 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	93.481	18.917		112.398
BA.17304	2 công tắc, 1 ổ cắm	Bảng	49.920	22.069		71.989
BA.17305	2 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	77.329	25.222		102.551
BA.17306	2 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	104.737	28.375		133.112

BA.17400 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/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cầu dao 3 cực một chiều</i> Cường độ dòng điện					
BA.17401	- ≤60Ampe	Bộ	69.984	39.409	1.053	110.446
BA.17402	- ≤100Ampe	Bộ	194.106	74.878	1.203	270.187
BA.17403	- ≤200Ampe	Bộ	289.272	78.819	1.504	369.595
BA.17404	- ≤400Ampe	Bộ	418.140	118.228	1.805	538.173

BA.17500 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/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cầu dao 3 cực đảo chiều</i> Cường độ dòng điện					
BA.17501	- ≤60Ampe	Bộ	102.820	47.291	1.429	151.540
BA.17502	- ≤100Ampe	Bộ	226.930	90.642	1.730	319.302
BA.17503	- ≤200Ampe	Bộ	330.472	94.583	1.880	426.935
BA.17504	- ≤400Ampe	Bộ	438.482	133.992	1.955	574.429

BA.18000 LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG BẢO VỆ**BA.18100 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đồng hồ</i> Loại đồng hồ					
BA.18101	Vol kế	cái	157.560	21.675		179.235
BA.18102	Ampe kế	cái	166.650	23.646		190.296

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18103	Oát kế công tơ	cái	151.500	29.557		181.057
BA.18104	Rơ le	cái	73.440	43.350		116.790

BA.18200 LẮP ĐẶT APTOMAT LOẠI 1 PHA

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các aptomat 1 pha</i> Cường độ dòng điện					
BA.18201	- ≤10Ampe	cái	36.272	21.675		57.947
BA.18202	- ≤50Ampe	cái	107.681	29.557		137.238
BA.18203	- ≤100Ampe	cái	106.636	45.321		151.957
BA.18204	- ≤150Ampe	cái	139.087	47.291		186.378
BA.18205	- ≤200Ampe	cái	231.815	66.996		298.811
BA.18206	- >200Ampe	cái	274.094	159.608		433.702

BA.18300 LẮP ĐẶT APTOMAT LOẠI 3 PHA

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các aptomat 3 pha</i> Cường độ dòng điện					
BA.18301	- ≤10Ampe	cái	108.732	35.468		144.200
BA.18302	- ≤50Ampe	cái	139.087	59.114		198.201
BA.18303	- ≤100Ampe	cái	596.818	82.760		679.578
BA.18304	- ≤150Ampe	cái	1.129.364	100.494		1.229.858
BA.18305	- ≤200Ampe	cái	1.166.096	177.342		1.343.438
BA.18306	- >200Ampe	cái	1.233.406	236.456		1.469.862

BA.18400 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI MÁY BIẾN DÒNG, LINH KIỆN CHỐNG ĐIỆN GIẬT, BẢO CHÁY

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại máy biến dòng, linh kiện chống điện giật, bảo cháy</i> Máy biến dòng Cường độ dòng điện					
BA.18401	- ≤50/5A	bộ	791.700	41.380		833.080
BA.18402	- ≤ 100/5A	bộ	950.040	76.848		1.026.888
BA.18403	- ≤ 200/5A	bộ	1.102.920	141.874		1.244.794

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18404	Linh kiện chống điện giật	bộ	181.800	35.468		217.268
BA.18405	Linh kiện báo cháy	bộ	230.280	29.557		259.837

BA.18500 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt công tơ điện</i> Lắp công tơ vào bảng đã có sẵn					
BA.18501	- 1 pha	cái	122.400	27.587	2.256	152.243
BA.18502	- 3 pha	cái	244.800	31.528	2.256	278.584
	Lắp công tơ vào bảng và lắp bảng vào tường					
BA.18503	- 1 pha	cái	127.500	37.439	2.256	167.195
BA.18504	- 3 pha	cái	247.450	53.203	2.256	302.909

BA.18600 LẮP ĐẶT CHUÔNG ĐIỆN

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18601	Lắp đặt chuông điện	cái	102.585	17.734	1.504	121.823

BA.19000 HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

BA.19100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CỌC CHỐNG SÉT

Thành phần công việc:

Xác định vị trí tim cọc, đo, cắt, gia công cọc theo thiết kế, 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/1 cọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Gia công, đóng cọc chống sét</i>					
BA.19101	Gia công và đóng cọc	cọc	73.500	98.524		172.024
BA.19102	Đóng cọc đã có sẵn	cọc	70.700	53.203		123.903
BA.19103	Đóng cọc ống đồng $\Phi \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	95.445	63.055		158.500

BA.19200 KÉO RẢI DÂY CHỐNG SÉT DƯỚI MƯƠNG 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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Kéo rải dây chống sét dưới mương đất</i>					
BA.19201	Dây đồng $\Phi = 8\text{mm}$	m	23.474	3.547	1.473	28.494
BA.19202	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	16.186	4.138	1.473	21.797
BA.19203	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	23.270	4.138	1.473	28.881

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

BA.19300 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/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Kéo rải dây chống sét theo tường, cột, mái nhà</i>					
BA.19301	Dây đồng $\Phi = 8\text{mm}$	m	29.641	11.429	2.226	43.296
BA.19302	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	19.423	13.399	2.226	35.048
BA.19303	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	24.962	24.434	2.226	51.622

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

BA.19400 GIA CÔNG CÁC KIM THU SÉT

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Gia công kim thu sét</i>					
BA.19401	Chiều dài kim 0,5m	cái	35.454	35.468	378	71.300
BA.19402	Chiều dài kim 1,0m	cái	71.136	47.291	378	118.805
BA.19403	Chiều dài kim 1,5m	cái	106.590	59.114	378	166.082
BA.19404	Chiều dài kim 2,0m	cái	142.272	70.937	378	213.587

BA.19500 LẮP ĐẶT KIM THU SÉT

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt kim thu sét</i>					
BA.19501	Chiều dài kim 0,5m	cái	30.150	130.051	53.043	213.244
BA.19502	Chiều dài kim 1,0m	cái	51.200	153.697	53.043	257.940
BA.19503	Chiều dài kim 1,5m	cái	85.450	189.165	67.778	342.393
BA.19504	Chiều dài kim 2,0m	cái	101.150	220.693	67.778	389.621

LẮP ĐẶT HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG CÔNG TRÌNH CÔNG CỘNG

BA.20000 LẮP DỰNG CỘT ĐÈN, XÀ, CẢN ĐÈN, CHÓA ĐÈN

BA.21000 LẮP DỰNG CỘT ĐÈN BẰNG CỘT BÊ TÔNG CỐT THÉP, BẰNG CỘT THÉP VÀ CỘT GANG

Thành phần công việc:

- Cảnh giới, đảm bảo an toàn thi công;
- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Lắp tời, dựng tó, đóng cọc thế;
- Dựng cột và căn chỉnh, cố định cột;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 cột

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp dựng cột đèn bằng thủ công</i>					
	<i>Cột bê tông chiều cao cột (m)</i>					
BA.21101	- ≤10	cột	1.400.000	577.348		1.977.348
BA.21102	- >10	cột	1.900.000	640.403		2.540.403
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21103	- ≤8	cột	3.276.400	384.242		3.660.642
BA.21104	- ≤10	cột	4.996.400	577.348		5.573.748
BA.21105	- ≤12	cột	5.178.200	640.403		5.818.603
	<i>Lắp dựng cột đèn bằng máy</i>					
	<i>Cột bê tông chiều cao cột(m)</i>					
BA.21201	- ≤10	cột	1.400.000	321.187	184.398	1.905.585
BA.21202	- >10	cột	1.900.000	449.267	245.864	2.595.131
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21203	- ≤8	cột	3.276.400	271.925	122.932	3.671.257
BA.21204	- ≤10	cột	4.996.400	321.187	122.932	5.440.519
BA.21205	- ≤12	cột	5.178.200	384.242	184.398	5.746.840

BA.22000 LẮP ĐẶT CHỤP ĐẦU CỘT*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp chụp đầu cột</i> <i>Chiều cao cột đèn (m)</i>					
BA.22001	- ≤10,5m	Bộ	600.000	65.026	195.021	860.047
BA.22002	- >10,5 m	Bộ	600.000	65.026	229.972	894.998

BA.23000 LẮP ĐẶT CẢN ĐÈN CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Cắt điện, giám sát an toàn lao động;
- Vận chuyển cản đèn lên cao, căn chỉnh và lắp đặt vào vị trí cố định theo yêu cầu kỹ thuật;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

BA.23100 LẮP ĐẶT CẢN ĐÈN D60

Đơn vị tính: đồng/1 cản đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp cản đèn D60</i> <i>Chiều dài cản đèn</i>					
BA.23101	- ≤2,8m	Cản đèn	350.000	122.169	195.021	667.190
BA.23102	- ≤3,2m	Cản đèn	380.000	133.992	195.021	709.013
BA.23103	- ≤3,6m	Cản đèn	480.000	145.815	195.021	820.836

BA.23200 LẮP ĐẶT CẢN ĐÈN CHỮ S

Đơn vị tính: đồng/1 cản đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp cản đèn chữ S</i> <i>Chiều dài cản đèn</i>					
BA.23201	- ≤2,8m	Cản đèn	400.000	128.081	221.023	749.104
BA.23202	- ≤3,2m	Cản đèn	460.000	147.785	221.023	828.808

BA.23300 LẮP ĐẶT ĐÈN CÁC LOẠI*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Kiểm tra, thử bóng và chóa đèn;
- Đấu dây vào chóa, lắp chóa và căn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp chóa đèn, chao cao áp</i> <i>Đèn cao áp ở độ cao</i>					
BA.23301	- ≤12m	Bộ	150.000	51.232	169.018	370.250
BA.23302	- >12m	Bộ	150.000	76.848	199.309	426.157
BA.23303	Chao cao áp	Bộ	120.000	39.409	195.021	354.430

BA.24000 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI XÀ, SỨ*Thành phần công việc:*

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

BA.24100 KHOAN LỖ ĐỂ LẮP XÀ VÀ LUỒN CÁP

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.24101	Khoan lỗ để lắp xà và luồn cáp	1 bộ		25.616	156.016	181.632

BA.24200 LẮP ĐẶT XÀ

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.24201	<i>Lắp đặt xà</i> Lắp thủ công	1 bộ	250.000	66.996		316.996
BA.24202	Lắp bằng máy (chiều dài >1m)	1 bộ	250.000	45.321	130.014	425.335

Ghi chú:

- Đối với công tác lắp xà bằng máy chiều dài ≤1m, thì chi phí nhân công được nhân hệ số 0,8.
- Đơn giá trên tính cho cột bê tông tròn, nếu cột bê tông vuông thì chi phí nhân công được điều chỉnh với hệ số 0,8.
- Nếu lắp xà kép, xà néo thì chi phí nhân công được điều chỉnh với hệ số 1,2.

BA.25000 LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA*Thành phần công việc:*

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

BA.25100 LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA CHO CỘT ĐIỆN

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.25101	Lắp đặt tiếp địa cho cột điện	1 bộ	130.000	61.085	34.328	225.413

BA.25200 LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA LẮP LẠI CHO LƯỚI ĐIỆN CẤP NGẦM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.25201	Lắp đặt tiếp địa lắp lại cho lưới điện cấp ngầm	1 bộ	1.000.000	51.232	34.328	1.085.560

BA.25300 LẮP ĐẶT TIẾP ĐỊA LẮP LẠI CHO LƯỚI ĐIỆN CẤP TREO

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.25301	Lắp đặt tiếp địa lắp lại cho lưới điện cấp treo	1 bộ	300.000	65.026	102.983	468.009

*Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Xe nâng 9m.***BA.30000 KÉO DÂY, KÉO CÁP- LÀM ĐẦU CÁP KHÔ LUÒN CÁP CỬA CỘT- ĐÁNH SỐ CỘT - LẮP BẢNG ĐIỆN CỦA CỘT LẮP CỬA CỘT - LUÒN DÂY LÊN ĐÈN - LẮP TỬ ĐIỆN****BA. 31000 KÉO DÂY, CÁP TRÊN LƯỚI ĐÈN CHIẾU SÁNG***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Kéo dây, cáp trên lưới đèn chiếu sáng</i>					
BA.31001	Tiết diện 6÷25mm ²	100m	6.461.400	193.106	325.034	6.979.540
BA.31002	Tiết diện 6÷50mm ²	100m	13.516.192	321.187	1.300.137	15.137.516

Ghi chú: Trường hợp kéo dây tiết diện >25mm², cáp tiết diện >50mm² thì chi phí nhân công điều chỉnh với hệ số 1,15.

BA.32000 LÀM ĐẦU CÁP KHÔ

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị, đo, cắt bóc cáp, rẽ ruột, xác định pha;
- Hàn đầu cốt, cuốn vải cố định đầu cáp;
- Bóp đầu cốt, cố định đầu cáp;
- Đấu các đầu cáp vào bảng điện;
- Hoàn chỉnh thu dọn bàn giao, vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 đầu cáp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.32001	Làm đầu cáp khô	đầu cáp	30.000	39.409		69.409

BA.33000 RẢI CÁP NGẦM

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng, đưa lô cáp vào vị trí;
- Rải cáp, đo khoảng cách cắt cáp, lót cát đệm, đưa cáp vào vị trí;
- Đặt lưới bảo vệ;
- Hoàn chỉnh thu dọn bàn giao;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.33001	Rải cáp ngầm	100m	5.075.000	193.106		5.268.106

BA.34000 LUÒN CÁP NGẦM CỬA CỘT

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng;
- Quán cáp dự phòng, sửa lỗ luồn cáp;
- Luồn dây bọc cáp, quán cáp và kéo vào trong cột;
- Lấp đất chân cột;
- Hoàn chỉnh bàn giao, vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 đầu cáp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.34001	Luồn cáp ngầm cửa cột	đầu cáp		25.616		25.616

BA.35000 LẮP BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT, LẮP CỬA CỘT**BA.35100 LẮP BẢNG ĐIỆN CỬA CỘT***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 bảng

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.35101	Lắp bảng điện cửa cột	Bảng	35.000	18.019		53.019

BA.35200 LẮP CỬA CỘT*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, đưa bảng điện vào cột;
- Đấu nối sửa khung cửa, hàn bản lề vào cột;
- Lắp cửa cột;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 cửa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.35201	Lắp cửa cột	Cửa	47.273	39.409	34.328	121.010

BA.36000 LUÒN DÂY LÊN ĐÈN*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị, đo cắt dây, luồn dây mới, lồng dây, đấu dây;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

BA.36100 LUÒN DÂY TỪ CÁP TREO LÊN ĐÈN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.36101	Luồn dây từ cáp treo lên đèn	100m	422.240	321.187	1.300.137	2.043.564

BA.36200 LUÒN DÂY TỪ CÁP NGẦM LÊN ĐÈN

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.36201	Luồn dây từ cáp ngầm lên đèn	100m	422.240	256.161		678.401

BA.37000 LẮP GIÁ ĐỜ TỬ ĐIỆN, TỬ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG**BA.37100 LẮP ĐẶT GIÁ ĐỜ TỬ ĐIỆN***Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, xác định vị trí lắp giá đỡ tử;
- Đo khoảng cách, cố định lắp đặt giá;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.37101	Lắp giá đỡ tử điện	Bộ	100.000	256.161		356.161

BA.37200 LẮP ĐẶT TỬ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN CHIẾU SÁNG*Thành phần công việc:*

- Chuẩn bị mặt bằng, xác định vị trí lắp tử;
- Kiểm tra tử, lắp đặt tử, đấu cáp vào tử;
- Kiểm tra hoàn thiện và đóng thử;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 tử

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt tử điện điều khiển chiếu sáng					
	Độ cao của tử điện					
BA.37201	- <2m	Tử	1.300.000	301.482		1.601.482
BA.37202	- ≥2m	Tử	1.300.000	301.482	260.027	1.861.509

BA.38000 LẮP ĐẶT ĐÈN CẦU, ĐÈN NẮM, ĐÈN CHIẾU SÁNG THẨM CỎ*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt đèn cầu, đèn nắm, đèn chiếu sáng thẩm cỏ					
BA.38001	Đèn cầu	Bộ	550.000	27.807	195.021	772.828
BA.38002	Đèn nắm	Bộ	400.000	42.780	195.021	637.801
BA.38003	Đèn chiếu sáng thẩm cỏ	Bộ	500.000	83.421		583.421

BA.39000 LẮP ĐẶT ĐÈN PHA CHIẾU SÁNG TRANG TRÍ CÔNG TRÌNH KIẾN TRÚC

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển dụng cụ, vật tư, phương tiện đến vị trí lắp đặt;
- Lắp đặt đèn pha cố định, đầu bộ mờ theo vị trí thiết kế;
- Kéo dây nguồn đầu điện;
- Kiểm tra, hoàn chỉnh;
- Vệ sinh, dọn dẹp hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.39001	Lắp đèn pha trên cạn Lắp đèn pha trên cạn ở độ cao $H \geq 3m$	Bộ	800.000	139.035	182.019	1.121.054
BA.39002	Lắp đèn pha dưới nước	Bộ	800.000	209.622		1.009.622

Ghi chú: Đối với việc lắp bằng máy ở độ cao $< 3m$ thì chi phí nhân công được điều chỉnh hệ số 0,8 và chi phí ca máy được nhân với hệ số 0,86 đối với công tác lắp bằng máy ở độ cao $\geq 3m$.

CHƯƠNG II

LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG

THUYẾT MINH ÁP DỤNG

1. Đơn giá dự toán công tác lắp đặt các loại ống và phụ tùng ống (ống bê tông, gang, thép, nhựa) được dùng cho công tác lắp đặt hệ thống các loại đường ống và phụ tùng ống theo quy trình thực hiện từ khâu chuẩn bị đến kết thúc hoàn thành khối lượng công tác lắp đặt. Đường kính ống và phụ tùng trong đơn giá là đường kính trong.

2. Chi phí cho công tác lắp đặt đường ống theo mạng ngoài công trình và trong công trình gồm mức chi phí lắp đặt đoạn ống, chi phí thi công mỗi nối được quy định như sau:

2.1. Biện pháp thi công lắp đặt các loại ống và phụ kiện trong tập đơn giá được xác định theo biện pháp thi công bằng thủ công kết hợp với cơ giới ở độ sâu trung bình $\leq 1,2\text{m}$ tính từ đỉnh ống đến cốt ± 0.00 theo thiết kế và ở độ cao từ mặt nền (hoặc mặt các tầng sàn) $\leq 6,0\text{m}$.

2.2. Trường hợp lắp đặt ống và phụ kiện ở độ sâu lớn hơn quy định, thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh theo bảng dưới đây:

Bảng 1. Hệ số điều chỉnh theo điều kiện lắp đặt độ sâu $>1,2\text{m}$.

Điều kiện lắp đặt	Độ sâu từ đỉnh ống so với độ sâu trung bình (m)					
	$\leq 2,5$	$\leq 3,5$	$\leq 4,5$	$\leq 5,5$	$\leq 7,0$	$\leq 8,5$
Hệ số điều chỉnh	1,06	1,08	1,14	1,21	1,28	1,34

2.3. Trường hợp lắp đặt ống và phụ kiện ở độ cao lớn hơn quy định, thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh bảng dưới đây:

Bảng 2: Hệ số điều chỉnh theo điều kiện lắp đặt ở độ cao $>6,0\text{m}$.

Điều kiện lắp đặt	Độ cao lớn hơn quy định (m)			
	$\leq 6,5$	$\leq 8,5$	$\leq 10,5$	$\leq 12,5$
Hệ số điều chỉnh	1,08	1,14	1,21	1,28

2.4. Trường hợp bốc xếp vật liệu, vận chuyển vật liệu, phụ kiện từ dưới mặt đất lên các tầng sàn (từ độ cao $> 6\text{m}$) bằng vận thăng lồng lên mọi độ cao thì được cộng thêm đơn giá công tác bốc xếp và vận chuyển lên cao trong đơn giá dự toán xây dựng công trình để tính vào dự toán.

3. Trường hợp lắp đặt đường ống qua những nơi lầy lội, ngập nước từ 20cm đến 50cm thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,1. Nếu ngập trên 50cm thì lập dự toán riêng theo biện pháp thi công cụ thể của công trình.

4. Trường hợp lắp đặt đường ống qua vùng ngập nước (sông, hồ,...) phải dùng tàu thuyền và các phương tiện cơ giới khác để lắp đặt thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số bằng 1,16 so

với đơn giá tương ứng (đơn giá điều chỉnh chưa bao gồm chi phí máy thi công theo biện pháp thi công).

5. Các công tác khác như đào, lấp đất và các công tác xây dựng khác được áp dụng theo đơn giá dự toán xây dựng công trình.

6. Đối với công tác tháo dỡ đường ống (có thu hồi) thì đơn giá nhân công và máy thi công được điều chỉnh hệ số bằng 0,6 của đơn giá lắp đặt đoạn ống có đường kính tương ứng.

7. Đơn giá lắp đặt cho 100m ống thép, ống nhựa các loại được tính trong điều kiện lắp đặt bình thường, chiều dài mỗi loại ống được quy định cụ thể trong đơn giá. Nếu chiều dài của đoạn ống khác với chiều dài đoạn ống đã được tính trong tập đơn giá nhưng có cùng biện pháp lắp đặt thì đơn giá vật liệu phụ, nhân công và máy thi công được áp dụng các hệ số trong bảng 3 và bảng 4 dưới đây.

Bảng 3. Bảng hệ số tính vật liệu phụ cho chiều dài đoạn ống khác chiều dài ống trong đơn giá

Loại ống	Chiều dài ống (m)					
	4,0	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0
Ống thép các loại	1,56	-	0,88	0,81	0,69	0,50
Ống nhựa nối măng sông	1,92	1,23	-	-	0,85	0,62
Ống nhựa nối miệng bát	1,56	-	0,88	0,81	-	-

Bảng 4. Bảng hệ số tính nhân công và máy thi công cho chiều dài đoạn ống khác chiều dài ống trong đơn giá

Loại ống	Chiều dài ống (m)					
	4,0	6,0	7,0	8,0	9,0	12,0
Ống thép các loại	1,15	-	0,97	0,95	0,89	0,87
Ống nhựa nối măng sông	1,20	1,05	-	-	0,89	0,91
Ống nhựa nối miệng bát	1,15	-	0,97	0,95	-	-

8. Chi phí vật liệu trong công tác lắp đặt ống bê tông, công hộp bê tông, ống gang trong tập đơn giá này chưa tính **chi phí hao hụt vật liệu trong thi công. Tỷ lệ chi phí hao hụt thi công** là 0,5% trên 100m chiều dài ống, công hộp.

9. Trường hợp thi công lắp đặt các loại đường ống, công hộp bê tông và phụ kiện ống bê tông trong khu vực mặt bằng thi công chật hẹp, điều kiện lắp đặt khó khăn thì đơn giá nhân công, máy thi công được nhân với hệ số 1,1.

10. Nếu lắp ống bê tông có khoét lòng mo để thi công mỗi nối theo yêu cầu kỹ thuật, thì đơn giá nhân công được nhân với hệ số 1,2 của công tác nối ống tương ứng.

11. Trường hợp nối ống bê tông bằng vành đai dùng Cần cầu thì chi phí máy thi công được nhân với hệ số 1,1 của công tác lắp đặt loại ống tương ứng.

12. Trường hợp lắp đặt 1 khối móng đỡ đoạn ống bê tông dùng Cần cầu thì chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,05 của công tác lắp đặt loại ống tương ứng.

13. Trường hợp lắp đặt 1 bộ phụ kiện (tấm đệm, khối móng) đỡ đoạn ống bê tông dùng Cần cầu thì chi phí máy thi công được nhân hệ số 1,1 của công tác lắp đặt loại ống tương ứng.

LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐƯỜNG ỐNG, CỐNG HỘP

Đơn giá dự toán lắp đặt đường ống, phụ tùng, cống các loại dùng cho lắp đặt hoàn chỉnh 100m ống hoặc một cái phụ tùng đối với tuyến ngoài công trình được thể hiện trong công tác lắp đặt của từng loại ống.

Trong mỗi công tác lắp đặt đối với từng loại ống, thành phần công việc cho từng loại công tác lắp đặt này bao gồm toàn bộ các quy trình thực hiện từ khâu chuẩn bị vật liệu, bố trí lực lượng nhân công, máy thi công cho quá trình thực hiện từ khâu chuẩn bị đến kết thúc hoàn thành khối lượng công tác lắp đặt. Riêng đối với công tác lắp đặt ống thép và ống nhựa được hướng dẫn sử dụng tính như sau:

- Đối với ống có đường kính $\leq 100\text{mm}$ để lắp đặt hoàn chỉnh cho 100m ống trong thành phần công việc đã bao gồm cả chi phí cắt ống, tẩy dầu vát ống theo yêu cầu kỹ thuật.

- Đối với ống có đường kính $\geq 100\text{mm}$ trong đơn giá chưa tính chi phí cắt ống, tẩy dầu vát ống, trường hợp ống phải cắt thì ngoài chi phí nhân công lắp đặt ống còn được cộng thêm chi phí cắt, tẩy dầu vát ống trong đơn giá của cắt ống có đường kính tương ứng.

BB.10000 LẮP ĐẶT ỐNG, CỐNG HỘP BÊ TÔNG CÁC LOẠI

BB.11000 LẮP ĐẶT ỐNG BÊ TÔNG

BB.11100 LẮP ĐẶT ỐNG BÊ TÔNG BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển và **rải ống trong phạm vi 30m** vệ sinh ống, xuống và dọn ống, lên khối đỡ, lắp và chỉnh ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB. 11110 LẮP ĐẶT ỐNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỐNG DÀI 1M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.11111	<i>Lắp đặt ống bê tông</i> Đường kính 200mm	đoạn	165.083	37.439		202.522
BB.11112	Đường kính 300mm	đoạn	214.607	51.232		265.839

BB. 11120 LẮP ĐẶT ỐNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỐNG DÀI 2M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.11121	<i>Lắp đặt ống bê tông bằng</i> <i>thủ công</i> Đường kính 200mm	đoạn	330.165	49.262		379.427
BB.11122	Đường kính 300mm	đoạn	429.215	68.966		498.181

BB. 11200 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG BẰNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển và rải ống trong phạm vi 30m, vệ sinh ống, hạ và dồn ống, lắp và chỉnh ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB. 11210 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 1M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 1m</i>					
BB.11211	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	396.198	51.232	49.918	497.348
BB.11212	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	931.065	92.612	49.918	1.073.595
BB.11213	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	1.595.798	145.815	53.966	1.795.579
BB.11214	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	2.476.238	220.693	59.362	2.756.293
BB.11215	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	3.026.513	291.630	82.119	3.400.262
BB.11216	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	3.576.788	421.681	104.799	4.103.268

BB.11220 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 2M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 2m</i>					
BB.11221	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	792.396	68.966	75.552	936.914
BB.11222	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	1.862.131	124.140	80.948	2.067.219
BB.11223	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.191.595	195.077	111.822	3.498.494
BB.11224	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	4.952.475	291.630	127.547	5.371.652
BB.11225	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	6.053.025	386.212	159.295	6.598.532
BB.11226	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	7.153.575	559.613	212.108	7.925.296

BB.11230 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 2,5M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 2,5m</i>					
BB.11231	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	990.495	74.878	83.647	1.149.020
BB.11232	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.327.663	135.962	89.043	2.552.668
BB.11233	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.989.494	212.811	122.305	4.324.610
BB.11234	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	6.190.594	321.187	138.030	6.649.811
BB.11235	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	7.566.281	421.681	173.967	8.161.929
BB.11236	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	8.941.969	612.816	231.839	9.786.624

BB.11240 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 3M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 3m</i>					
BB.11241	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	1.188.594	80.789	90.392	1.359.775
BB.11242	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.793.196	147.785	97.138	3.038.119
BB.11243	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	4.787.393	230.545	132.789	5.150.727
BB.11244	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	7.428.713	346.803	180.255	7.955.771
BB.11245	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	9.079.538	457.149	221.974	9.758.661
BB.11246	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	10.730.363	662.078	324.432	11.716.873

BB.11250 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 4M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 4m</i>					
BB.11251	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	1.584.792	102.464	145.019	1.832.275
BB.11252	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	3.724.261	183.254	157.250	4.064.765
BB.11253	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	6.383.190	287.689	197.023	6.867.902
BB.11254	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	9.904.950	433.503	263.902	10.602.355
BB.11255	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	12.106.050	569.466	359.766	13.035.282

BB.11260 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỚNG DÀI 5M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 5m</i>					
BB.11261	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	1.980.990	118.228	203.311	2.302.529
BB.11262	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	4.655.327	214.781	217.983	5.088.091
BB.11263	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	7.978.988	334.980	271.301	8.585.269
BB.11264	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	12.381.188	504.440	401.525	13.287.153
BB.11265	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	15.132.563	664.048	577.446	16.374.057

BB.12000 LẮP ĐẶT CỐNG HỘP BÊ TÔNG*Thành phần công việc:*

Vận chuyển và rải cống trong phạm vi 30m, vệ sinh cống, hạ cống vào đúng vị trí, lắp và căn chỉnh cống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.12100 LẮP ĐẶT CỐNG HỘP ĐƠN - ĐOẠN CỐNG DÀI 1,2M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn cống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cống hộp đơn, đoạn cống dài 1,2m; quy cách cống:</i>					
BB.12101	- 1000 x 1000(mm)	đoạn	3.900.390	120.199	79.406	4.099.995
BB.12102	- 1200 x 1200(mm)	đoạn	4.680.468	130.051	79.406	4.889.925
BB.12103	- 1600 x 1600(mm)	đoạn	6.264.626	177.342	109.692	6.551.660
BB.12104	- 1600 x 2000(mm)	đoạn	8.400.840	220.693	125.118	8.746.651
BB.12105	- 2000 x 2000(mm)	đoạn	9.840.984	236.456	150.093	10.227.533
BB.12106	- 2500 x 2500(mm)	đoạn	15.001.500	264.043	176.821	15.442.364
BB.12107	- 3000 x 3000(mm)	đoạn	20.042.004	323.157	217.746	20.582.907

BB.12200 LẮP ĐẶT CỐNG HỘP ĐÔI - ĐOẠN CỐNG DÀI 1,2M

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cống hộp đôi, đoạn cống dài 1,2m; quy cách cống:</i>					
BB.12201	- 2(1600x1600)mm	đoạn	11.221.122	236.456	156.261	11.613.839
BB.12202	- 2(1600x2000)mm	đoạn	14.161.416	295.571	176.821	14.633.808
BB.12203	- 2(2000x2000)mm	đoạn	18.481.848	317.246	185.046	18.984.140
BB.12204	- 2(2500x2500)mm	đoạn	27.842.784	352.714	270.972	28.466.470
BB.12205	- 2(3000x3000)mm	đoạn	32.523.252	431.533	428.538	33.383.323

BB.13000 NỐI ỐNG BÊ TÔNG, LẮP ĐẶT GỐI ĐỠ ỐNG BÊ TÔNG**BB.13100 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG VÀNH ĐAI BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DÙNG THỦ CÔNG***Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, vận chuyển vành đai trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mối nối, xuống và lắp đai, trộn vữa, xảm mối nối và bảo dưỡng mối nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng vành đai bê tông đúc sẵn dùng thủ công</i>					
BB.13101	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	39.272	10.000		49.272
BB.13102	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	90.163	14.000		104.163
BB.13103	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	115.609	16.000		131.609
BB.13104	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	159.954	20.000		179.954
BB.13105	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	189.179	26.000		215.179
BB.13106	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	176.380	32.000		208.380
BB.13107	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	216.375	36.001		252.376
BB.13108	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	283.401	42.001		325.402
BB.13109	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	297.506	46.001		343.507
BB.13110	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	254.882	48.001		302.883

BB.13200 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG VÀNH ĐAI BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DÙNG CÀN CẦU

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, vận chuyển vành đai trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, hạ và lắp đai, trộn vữa, xảm mỗi nối và bảo dưỡng mỗi nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng vành đai bê tông đúc sẵn dùng càn cầu</i>					
BB.13201	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	423.858	42.001		465.859
BB.13202	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	368.383	44.001		412.384
BB.13203	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	420.134	46.001		466.135
BB.13204	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	521.885	54.001		575.886
BB.13205	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	573.636	58.001		631.637
BB.13206	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	627.137	62.001		689.138
BB.13207	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	678.888	68.001		746.889
BB.13208	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	729.763	70.001		799.764
BB.13209	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	831.514	74.001		905.515
BB.13210	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	881.514	78.001		959.515
BB.13211	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	933.265	84.001		1.017.266
BB.13212	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.035.891	88.001		1.123.892
BB.13213	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.137.642	94.001		1.231.643
BB.13214	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.242.894	100.002		1.342.896
BB.13215	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.344.645	104.002		1.448.647

BB.13300 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG GẠCH CHỈ (6,5X10,5X22)CM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, xây mỗi nối và bảo dưỡng mỗi nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng gạch chỉ (6,5x10,5x22cm)</i>					
BB.13301	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	18.177	14.000		32.177
BB.13302	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	27.703	20.000		47.703
BB.13303	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	37.734	26.000		63.734
BB.13304	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	44.500	30.000		74.500
BB.13305	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	54.397	36.001		90.398
BB.13306	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	70.051	46.001		116.052
BB.13307	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	79.577	50.001		129.578
BB.13308	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	96.982	58.001		154.983
BB.13309	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	109.505	64.001		173.506
BB.13310	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	114.520	66.001		180.521
BB.13311	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	125.426	76.001		201.427

BB.13400 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG GẠCH THẺ (5x10x20)CM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, trộn vữa, xây mỗi nối và bảo dưỡng mỗi nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng gạch thẻ(5x10x20cm)</i>					
BB.13401	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	23.858	18.000		41.858
BB.13402	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	36.509	28.000		64.509
BB.13403	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	49.773	34.001		83.774
BB.13404	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	60.060	40.001		100.061
BB.13405	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	73.280	46.001		119.281
BB.13406	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	90.307	60.001		150.308
BB.13407	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	108.517	64.001		172.518
BB.13408	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	132.548	72.001		204.549
BB.13409	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	150.452	80.001		230.453
BB.13410	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	158.681	84.001		242.682
BB.13411	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	173.127	94.001		267.128

BB.13500 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP XẢM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, trộn vữa, xảm mỗi nối và bảo dưỡng mỗi nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng phương pháp xảm</i>					
BB.13501	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	2.801	10.000		12.801
BB.13502	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	4.202	14.000		18.202
BB.13503	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	5.602	18.000		23.602
BB.13504	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	7.003	22.000		29.003
BB.13505	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	8.404	26.000		34.404
BB.13506	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	10.505	32.000		42.505
BB.13507	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	11.117	36.001		47.118
BB.13508	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	12.518	40.001		52.519
BB.13509	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	13.919	44.001		57.920
BB.13510	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	14.619	46.001		60.620
BB.13511	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	16.720	52.001		68.721
BB.13512	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	17.420	56.001		73.421
BB.13513	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	18.821	60.001		78.822
BB.13514	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	20.922	68.001		88.923
BB.13515	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	23.023	72.001		95.024
BB.13516	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	27.225	80.001		107.226
BB.13517	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	27.925	86.001		113.926
BB.13518	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	28.800	88.001		116.801
BB.13519	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	29.326	92.001		121.327
BB.13520	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	31.427	98.001		129.428
BB.13521	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	33.440	106.002		139.442
BB.13522	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	35.541	112.002		147.543
BB.13523	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	37.642	118.002		155.644
BB.13524	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	39.743	126.002		165.745
BB.13525	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	41.844	132.002		173.846

BB.13600 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG GIOĂNG CAO SU

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, bôi mỡ, lắp gioăng, lắp mỗi nối theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng gioăng cao su</i>					
BB.13601	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	59.427	6.000		65.427
BB.13602	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	126.486	10.000		136.486
BB.13603	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	189.172	14.000		203.172
BB.13604	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	293.776	16.000		309.776

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.13605	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	294.190	18.000		312.190
BB.13606	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	315.213	24.000		339.213
BB.13607	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	336.458	26.000		362.458
BB.13608	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	378.599	28.000		406.599
BB.13609	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	378.726	32.000		410.726
BB.13610	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	441.476	34.001		475.477
BB.13611	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	504.798	38.001		542.799
BB.13612	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	463.230	40.001		503.231
BB.13613	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	567.898	42.001		609.899
BB.13614	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	630.998	48.001		678.999
BB.13615	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	694.098	52.001		746.099
BB.13616	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	694.607	56.001		750.608
BB.13617	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	820.297	60.001		880.298
BB.13618	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	841.352	62.001		903.353
BB.13619	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	883.397	66.001		949.398
BB.13620	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	883.906	70.001		953.907
BB.13621	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	1.009.597	76.001		1.085.598
BB.13622	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.072.697	80.001		1.152.698
BB.13623	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.135.796	84.001		1.219.797
BB.13624	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.198.896	90.001		1.288.897
BB.13625	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.199.405	94.001		1.293.406

BB.13700 LẮP ĐẶT KHỐI MÓNG BÊ TÔNG ĐỒ ĐOẠN ỐNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển khối móng trong phạm vi 30m, lắp đặt và căn chỉnh khối móng vào vị trí đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt khối móng bê tông</i>					
BB.13701	Đường kính ống 200mm	cái	84.000	9.852		93.852
BB.13702	Đường kính ống 300mm	cái	108.000	14.384		122.384
BB.13703	Đường kính ống ≤ 600mm	cái	180.000	21.675		201.675
BB.13704	Đường kính ống ≤ 1000mm	cái	300.000	39.409		339.409
BB.13705	Đường kính ống ≤ 1250mm	cái	468.000	61.085		529.085
BB.13706	Đường kính ống ≤ 1800mm	cái	600.000	102.464		702.464
BB.13707	Đường kính ống ≤ 2250mm	cái	660.000	145.815		805.815
BB.13708	Đường kính ống ≤ 3000mm	cái	720.000	224.634		944.634

Ghi chú: Trường hợp có lắp thêm tấm đệm móng thì chi phí vật liệu được bổ sung thêm tấm đệm bê tông và chi phí nhân công lắp đặt được bổ sung thêm 60% của chi phí nhân công lắp đặt khối móng đỡ đoạn ống tương ứng.

BB.14000 NỐI CÔNG HỘP BÊ TÔNG**BB.14100 NỐI CÔNG HỘP ĐƠN BẰNG PHƯƠNG PHÁP XẢM VỮA XI MĂNG***Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, trộn vữa xảm nối công và bảo dưỡng mỗi nối đúng theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối công hộp đơn bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14101	- 1000 x 1000(mm)	mỗi nối	17.508	56.001		73.509
BB.14102	- 1200 x 1200(mm)	mỗi nối	21.009	68.001		89.010
BB.14103	- 1600 x 1600(mm)	mỗi nối	28.012	88.001		116.013
BB.14104	- 1600 x 2000(mm)	mỗi nối	32.389	98.001		130.390
BB.14105	- 2000 x 2000(mm)	mỗi nối	35.891	112.002		147.893
BB.14106	- 2500 x 2500(mm)	mỗi nối	44.645	132.002		176.647
BB.14107	- 3000 x 3000(mm)	mỗi nối	53.399	158.002		211.401

BB.14200 NỐI CÔNG HỘP ĐÔI BẰNG PHƯƠNG PHÁP XẢM VỮA XI MĂNG*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, trộn vữa, xảm mỗi nối công và bảo dưỡng mỗi nối đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối công hộp đôi bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14201	- 2(1600x1600)mm	mỗi nối	42.894	128.002		170.896
BB.14202	- 2(1600x2000)mm	mỗi nối	48.146	142.002		190.148
BB.14203	- 2(2000x2000)mm	mỗi nối	53.399	158.002		211.401
BB.14204	- 2(2500x2500)mm	mỗi nối	66.530	198.003		264.533
BB.14205	- 2(3000x3000)mm	mỗi nối	79.660	238.004		317.664

BB.20000 LẮP ĐẶT ỚNG GANG, NỐI ỚNG GANG**BB.21000 LẮP ĐẶT ỚNG GANG - ĐOẠN ỚNG DÀI 6M***Thành phần công việc:*

Vận chuyển rải ống trong phạm vi 30m, khoét lòng mo tại vị trí mỗi nối, chèn cát, hạ và dồn ống, vệ sinh ống, lắp và chỉnh ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống gang đoạn ống dài 6m</i>					
BB.21001	Đường kính ống 100mm	đoạn	600.060	212.811		812.871
BB.21002	Đường kính ống 150mm	đoạn	754.075	254.191		1.008.266
BB.21003	Đường kính ống 200mm	đoạn	981.098	295.571		1.276.669
BB.21004	Đường kính ống 250mm	đoạn	1.500.150	348.773		1.848.923
BB.21005	Đường kính ống ≤ 400mm	đoạn	3.066.307	258.132	145.193	3.469.632
BB.21006	Đường kính ống ≤ 600mm	đoạn	5.294.529	386.212	145.193	5.825.934
BB.21007	Đường kính ống ≤ 900mm	đoạn	7.522.752	662.078	168.321	8.353.151
BB.21008	Đường kính ống ≤ 1200mm	đoạn	11.979.198	880.800	168.321	13.028.319
BB.21009	Đường kính ống ≤ 1600mm	đoạn	16.435.643	1.209.869	239.619	17.885.131
BB.21010	Đường kính ống ≤ 2200mm	đoạn	23.120.312	1.460.118	311.404	24.891.834
BB.21011	Đường kính ống ≤ 2500mm	đoạn	26.462.646	1.789.187	396.969	28.648.802

BB.22000 NỐI ỐNG GANG CÁC LOẠI

BB.22100 NỐI ỐNG GANG BẰNG PHƯƠNG PHÁP XÂM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu ống, nhuộm dây đay, trộn vữa xảm mối nối và bảo dưỡng mối nối theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mối nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống gang bằng phương pháp xảm</i>					
BB.22101	Đường kính ống 100mm	mối nối	7.972	20.000		27.972
BB.22102	Đường kính ống 150mm	mối nối	11.923	24.000		35.923
BB.22103	Đường kính ống 200mm	mối nối	16.174	32.000		48.174
BB.22104	Đường kính ống 250mm	mối nối	20.854	42.001		62.855
BB.22105	Đường kính ống 300mm	mối nối	25.034	66.001		91.035
BB.22106	Đường kính ống 350mm	mối nối	29.789	82.001		111.790
BB.22107	Đường kính ống 400mm	mối nối	35.203	114.002		149.205
BB.22108	Đường kính ống 450mm	mối nối	41.072	128.002		169.074
BB.22109	Đường kính ống 500mm	mối nối	46.964	144.002		190.966
BB.22110	Đường kính ống 600mm	mối nối	60.644	188.003		248.647
BB.22111	Đường kính ống 700mm	mối nối	73.337	232.003		305.340
BB.22112	Đường kính ống 800mm	mối nối	87.573	278.004		365.577
BB.22113	Đường kính ống 900mm	mối nối	105.410	308.005		413.415
BB.22114	Đường kính ống 1000mm	mối nối	119.005	352.005		471.010
BB.22115	Đường kính ống 1100mm	mối nối	126.625	358.005		484.630
BB.22116	Đường kính ống 1200mm	mối nối	134.668	402.006		536.674
BB.22117	Đường kính ống 1400mm	mối nối	154.208	468.007		622.215
BB.22118	Đường kính ống 1500mm	mối nối	165.538	514.008		679.546
BB.22119	Đường kính ống 1600mm	mối nối	176.562	546.008		722.570
BB.22120	Đường kính ống 1800mm	mối nối	198.632	554.008		752.640
BB.22121	Đường kính ống 2000mm	mối nối	220.713	614.009		834.722

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.22122	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	242.769	676.010		918.779
BB.22123	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	264.839	738.011		1.002.850
BB.22124	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	275.882	768.012		1.043.894

BB.22200 NỐI ỐNG GANG BẰNG GIOĂNG CAO SU

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu ống, lắp gioăng kích nối ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống gang bằng gioăng cao su</i>					
BB.22201	Đường kính ống 100mm	mỗi nối	19.276	14.000		33.276
BB.22202	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	33.600	30.000		63.600
BB.22203	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	59.427	30.000		89.427
BB.22204	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	82.426	44.001		126.427
BB.22205	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	126.486	44.001		170.487
BB.22206	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	168.308	78.001		246.309
BB.22207	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	189.268	102.002		291.270
BB.22208	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	210.163	116.002		326.165
BB.22209	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	293.681	128.002		421.683
BB.22210	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	293.776	154.002		447.778
BB.22211	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	314.736	174.003		488.739
BB.22212	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	335.822	194.003		529.825
BB.22213	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	377.740	218.003		595.743
BB.22214	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	378.026	242.004		620.030
BB.22215	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	461.481	246.004		707.485
BB.22216	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	503.495	276.004		779.499
BB.22217	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	587.331	320.005		907.336
BB.22218	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	629.853	364.005		993.858
BB.22219	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	671.707	386.006		1.057.713
BB.22220	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	693.366	392.006		1.085.372
BB.22221	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	839.953	436.007		1.275.960
BB.22222	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	923.948	480.007		1.403.955
BB.22223	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	1.007.943	522.008		1.529.951
BB.22224	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	1.049.956	544.008		1.593.964

BB.22300 NỐI ỐNG GANG BẰNG MẶT BÍCH

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh mỗi nối, lắp tấm đệm cao su, bắt bu lông nối ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống gang bằng mặt bích</i>					
BB.22301	Đường kính ống 100mm	mỗi nối	70.000	14.000		84.000
BB.22302	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	75.000	26.000		101.000
BB.22303	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	80.000	26.000		106.000
BB.22304	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	115.000	40.001		155.001
BB.22305	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	120.000	40.001		160.001
BB.22306	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	155.000	70.001		225.001
BB.22307	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	160.000	92.001		252.001
BB.22308	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	180.000	104.002		284.002
BB.22309	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	200.000	116.002		316.002
BB.22310	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	210.000	138.002		348.002
BB.22311	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	250.000	156.002		406.002
BB.22312	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	260.000	174.003		434.003
BB.22313	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	277.500	196.003		473.503
BB.22314	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	310.000	218.003		528.003
BB.22315	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	350.000	222.003		572.003
BB.22316	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	360.000	248.004		608.004
BB.22317	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	410.000	288.004		698.004
BB.22318	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	420.000	322.005		742.005
BB.22319	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	460.000	340.005		800.005
BB.22320	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	510.000	348.005		858.005
BB.22321	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	557.406	386.006		943.412
BB.22322	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	646.146	424.006		1.070.152
BB.22323	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	734.886	462.007		1.196.893
BB.22324	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	794.256	482.007		1.276.263

Ghi chú: Trường hợp lắp đặt ống gang (bao gồm lắp đặt đoạn ống và nối ống) trong điều kiện không có công tác khoét lòng mo để xam mỗi nối, chèn cát thì đơn giá nhân công nhân với hệ số 0,8 của công tác lắp đặt đoạn ống gang.

BB.30000 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP CÁC LOẠI

BB.31000 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP ĐEN BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỐNG DÀI 6M

Thành phần công việc:

Vận chuyển và rải ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, vệ sinh ống, lắp và chỉnh ống, hàn, mài ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống thép đen bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.31001	Đường kính ống 15mm	100m	786.348	3.288.714	54.066	4.129.128
BB.31002	Đường kính ống 20mm	100m	961.372	3.732.070	54.066	4.747.508

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.31003	Đường kính ống 25mm	100m	1.302.490	4.173.455	54.066	5.530.011
BB.31004	Đường kính ống 32mm	100m	1.652.865	4.402.030	68.484	6.123.379
BB.31005	Đường kính ống 40mm	100m	2.220.040	5.024.699	93.715	7.338.454
BB.31006	Đường kính ống 50mm	100m	2.667.076	5.182.336	118.945	7.968.357
BB.31007	Đường kính ống 60mm	100m	3.192.828	5.738.009	147.781	9.078.618
BB.31008	Đường kính ống 75mm	100m	4.049.835	5.741.950	176.616	9.968.401
BB.31009	Đường kính ống 80mm	100m	5.026.096	6.167.571	219.869	11.413.536
BB.31010	Đường kính ống 100mm	100m	6.121.763	6.951.818	273.935	13.347.516
BB.31011	Đường kính ống 125mm	100m	17.770.458	7.688.774	335.210	25.794.442
BB.31012	Đường kính ống 150mm	100m	22.757.093	8.417.848	400.089	31.575.030
BB.31013	Đường kính ống 200mm	100m	45.613.959	10.447.432	682.675	56.744.066
BB.31014	Đường kính ống 250mm	100m	60.318.101	11.933.166	964.179	73.215.446
BB.31015	Đường kính ống 300mm	100m	84.274.050	7.897.644	3.861.041	96.032.735
BB.31016	Đường kính ống 350mm	100m	97.045.017	8.780.414	4.364.217	110.189.648

BB.32000 LẮP ĐẶT ỐNG THÉP KHÔNG RỈ - 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, vệ sinh ống, lắp chỉnh ống, hàn, mài ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống thép không rỉ nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.32001	Đường kính ống 15mm	100m	2.582.634	2.074.905	14.418	4.671.957
BB.32002	Đường kính ống 20mm	100m	3.443.479	2.904.473	21.626	6.369.578
BB.32003	Đường kính ống 25mm	100m	4.431.106	3.635.517	32.440	8.099.063
BB.32004	Đường kính ống 32mm	100m	6.153.008	4.086.755	39.648	10.279.411
BB.32005	Đường kính ống 40mm	100m	7.821.602	4.644.398	50.462	12.516.462
BB.32006	Đường kính ống 50mm	100m	9.503.653	4.902.529	61.275	14.467.457
BB.32007	Đường kính ống 60mm	100m	11.736.926	5.326.180	75.693	17.138.799
BB.32008	Đường kính ống 75mm	100m	13.326.346	5.377.413	93.715	18.797.474
BB.32009	Đường kính ống 80mm	100m	18.416.164	5.728.156	100.923	24.245.243
BB.32010	Đường kính ống 100mm	100m	20.747.856	6.587.281	147.781	27.482.918
BB.32011	Đường kính ống 125mm	100m	25.895.519	7.738.036	198.242	33.831.797
BB.32012	Đường kính ống 150mm	100m	31.165.204	8.766.621	252.309	40.184.134
BB.32013	Đường kính ống 200mm	100m	42.208.733	8.995.196	735.299	51.939.228
BB.32014	Đường kính ống 250mm	100m	49.035.727	11.304.586	915.520	61.255.833
BB.32015	Đường kính ống 300mm	100m	52.909.158	7.338.030	2.751.996	62.999.184
BB.32016	Đường kính ống 350mm	100m	61.720.785	7.751.829	2.932.216	72.404.830

BB.33000 LẮP ĐẶT ống THÉP TRẮNG KẼM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ống DÀI 8M

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống thép tráng kẽm nối bằng phương pháp măng sông, đoạn ống dài 8m</i>					
BB.33001	Đường kính ống ≤25mm	100m	4.469.443	2.068.994		6.538.437
BB.33002	Đường kính ống 32mm	100m	6.204.301	2.443.383		8.647.684
BB.33003	Đường kính ống 40mm	100m	7.937.834	2.798.067		10.735.901
BB.33004	Đường kính ống 50mm	100m	9.626.959	3.073.933		12.700.892
BB.33005	Đường kính ống 67mm	100m	12.009.473	3.345.858		15.355.331
BB.33006	Đường kính ống 76mm	100m	13.569.490	3.728.129		17.297.619
BB.33007	Đường kính ống 89mm	100m	19.105.723	3.927.147		23.032.870
BB.33008	Đường kính ống 100mm	100m	21.467.094	4.147.839		25.614.933
BB.33009	Đường kính ống 110mm	100m	23.613.764	4.333.064		27.946.828
BB.33010	Đường kính ống 150mm	100m	32.200.679	4.770.508		36.971.187
BB.33011	Đường kính ống 200mm	100m	42.934.176	6.382.352		49.316.528
BB.33012	Đường kính ống 250mm	100m	49.953.927	7.483.845		57.437.772

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.40000 LẮP ĐẶT ống NHỰA CÁC LOẠI

BB.41000 LẮP ĐẶT ống NHỰA PVC

BB.41100 LẮP ĐẶT ống NHỰA 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 và 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng phương pháp dán keo, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.41101	Đường kính 20mm	100m	547.151	490.647		1.037.798
BB.41102	Đường kính 25mm	100m	787.629	575.377		1.363.006
BB.41103	Đường kính 32mm	100m	1.101.126	691.635		1.792.761
BB.41104	Đường kính 40mm	100m	2.012.129	863.066		2.875.195

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41105	Đường kính 50mm	100m	2.630.568	1.079.818		3.710.386
BB.41106	Đường kính 60mm	100m	2.782.911	1.178.341		3.961.252
BB.41107	Đường kính 89mm	100m	7.815.032	1.245.337		9.060.369
BB.41108	Đường kính 100mm	100m	7.822.697	1.515.291		9.337.988
BB.41109	Đường kính 125mm	100m	14.353.627	1.647.313		16.000.940
BB.41110	Đường kính 150mm	100m	14.357.960	1.779.334		16.137.294
BB.41111	Đường kính 200mm	100m	33.947.282	2.240.424		36.187.706
BB.41112	Đường kính 250mm	100m	63.705.873	2.518.261		66.224.134
BB.41113	Đường kính 300mm	100m	63.718.538	3.022.701		66.741.239

BB.41200 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA NỐI BẰNG 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát, nối bằng phương pháp nối gioăng, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.41201	Đường kính 100mm	100m	12.981.420	1.314.303		14.295.723
BB.41202	Đường kính 150mm	100m	14.788.416	1.379.329		16.167.745
BB.41203	Đường kính 200mm	100m	64.277.841	1.840.419		66.118.260
BB.41204	Đường kính 250mm	100m	64.642.947	2.301.509		66.944.456
BB.41205	Đường kính 300mm	100m	78.016.531	2.766.540		80.783.071

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.41300 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỚNG 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, lau chùi ống, căn chỉnh ống, hàn ống, lắp giá đỡ.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.41301	Đường kính 20mm	100m	541.818	1.300.510	2.135	1.844.463
BB.41302	Đường kính 25mm	100m	780.505	1.412.827	2.420	2.195.752
BB.41303	Đường kính 32mm	100m	1.092.727	1.469.971	3.132	2.565.830

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41304	Đường kính 40mm	100m	2.001.818	1.641.402	3.559	3.646.779
BB.41305	Đường kính 50mm	100m	2.617.071	1.726.132	4.128	4.347.331
BB.41306	Đường kính 60mm	100m	2.764.040	1.871.947	5.125	4.641.112
BB.41307	Đường kính 75mm	100m	2.764.040	1.899.533	5.694	4.669.267
BB.41308	Đường kính 80mm	100m	2.764.040	2.011.850	6.406	4.782.296
BB.41309	Đường kính 100mm	100m	12.736.465	2.421.708	8.256	15.166.429
BB.41310	Đường kính 125mm	100m	12.736.465	2.543.877	10.392	15.290.734
BB.41311	Đường kính 150mm	100m	14.325.050	2.886.739	11.815	17.223.604
BB.41312	Đường kính 200mm	100m	33.902.626	3.176.398	13.808	37.092.832
BB.41313	Đường kính 250mm	100m	63.645.555	3.574.433	17.082	67.237.070

BB.41400 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ỚNG 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	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa nối bằng phương pháp măng sông, đoạn ống dài 8m</i>					
BB.41401	Đường kính 15mm	100m	423.631	1.066.024		1.489.655
BB.41402	Đường kính 20mm	100m	570.028	1.119.227		1.689.255
BB.41403	Đường kính 25mm	100m	817.624	1.140.902		1.958.526
BB.41404	Đường kính 32mm	100m	1.147.731	1.172.430		2.320.161
BB.41405	Đường kính 40mm	100m	2.075.085	1.471.941		3.547.026
BB.41406	Đường kính 50mm	100m	2.733.919	1.491.646		4.225.565
BB.41407	Đường kính 67mm	100m	2.943.608	1.600.022		4.543.630
BB.41408	Đường kính 76mm	100m	3.136.998	1.814.803		4.951.801
BB.41409	Đường kính 89mm	100m	8.148.585	2.126.137		10.274.722
BB.41410	Đường kính 100mm	100m	8.476.317	2.268.011		10.744.328
BB.41411	Đường kính 110mm	100m	13.395.045	2.494.615		15.889.660
BB.41412	Đường kính 150mm	100m	15.238.536	3.062.110		18.300.646
BB.41413	Đường kính 200mm	100m	38.397.337	4.084.784		42.482.121
BB.41414	Đường kính 250mm	100m	69.158.658	4.993.171		74.151.829

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.42000 LẮP ĐẶT ống NHỰA PPR NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ống DÀI 6m*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển ống trong phạm vi 30m, vệ sinh ống, đo và lấy dấu, cắt ống theo chiều dài yêu cầu, tẩy vát mép và vệ sinh môi nối, hàn nối ống (gia nhiệt, ghép nối, làm nguội và ổn định mối nối), lắp đặt ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.42010 LẮP ĐẶT ống NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 20MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42011	Chiều dày 2,3mm	100m	2.183.243	1.046.320	5.666	3.235.229
BB.42012	Chiều dày 2,8mm	100m	2.420.748	1.060.113	5.666	3.486.527
BB.42013	Chiều dày 3,4mm	100m	2.384.263	1.083.759	5.666	3.473.688
BB.42014	Chiều dày 4,1mm	100m	2.969.030	1.097.552	5.666	4.072.248

BB.42020 LẮP ĐẶT ống NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 25MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42021	Chiều dày 2,8mm	100m	3.885.875	1.150.754	6.904	5.043.533
BB.42022	Chiều dày 3,5mm	100m	4.461.496	1.164.548	6.904	5.632.948
BB.42023	Chiều dày 4,2mm	100m	4.708.248	1.188.193	6.904	5.903.345
BB.42024	Chiều dày 5,1mm	100m	4.918.415	1.201.987	6.904	6.127.306

BB.42030 LẮP ĐẶT ống NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 32MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42031	Chiều dày 2,9mm	100m	5.059.665	1.257.160	8.199	6.325.024
BB.42032	Chiều dày 4,4mm	100m	6.055.619	1.270.953	8.199	7.334.771
BB.42033	Chiều dày 5,4mm	100m	6.932.770	1.294.599	8.199	8.235.568
BB.42034	Chiều dày 6,5mm	100m	7.608.901	1.308.392	8.199	8.925.492

BB.42040 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 40MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42041	Chiều dày 3,7mm	100m	6.810.712	1.363.565	9.481	8.183.758
BB.42042	Chiều dày 5,5mm	100m	8.226.999	1.377.359	9.481	9.613.839
BB.42043	Chiều dày 6,7mm	100m	10.739.750	1.401.004	9.481	12.150.235
BB.42044	Chiều dày 8,1mm	100m	11.644.340	1.414.797	9.481	13.068.618

BB.42050 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 50MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42051	Chiều dày 4,6 mm	100m	10.047.467	1.576.376	12.029	11.635.872
BB.42052	Chiều dày 6,9mm	100m	13.126.793	1.590.169	12.029	14.728.991
BB.42053	Chiều dày 8,3mm	100m	16.736.008	1.613.815	12.029	18.361.852
BB.42054	Chiều dày 10,1mm	100m	18.609.114	1.627.608	12.029	20.248.751

BB.42060 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 63MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42061	Chiều dày 5,8mm	100m	16.111.117	1.793.128	14.648	17.918.893
BB.42062	Chiều dày 8,6 mm	100m	20.771.165	1.806.921	14.648	22.592.734
BB.42063	Chiều dày 10,5mm	100m	26.527.677	1.830.567	14.648	28.372.892
BB.42064	Chiều dày 12,7mm	100m	29.451.615	1.844.360	14.648	31.310.623

BB.42070 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 75MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42071	Chiều dày 6,8mm	100m	22.594.133	2.005.938	17.196	24.617.267
BB.42072	Chiều dày 10,3mm	100m	28.533.373	2.019.732	17.196	30.570.301
BB.42073	Chiều dày 12,5mm	100m	36.939.732	2.043.377	17.196	39.000.305
BB.42074	Chiều dày 15,1mm	100m	41.782.406	2.057.171	17.196	43.856.773

BB.42080 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 90MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42081	Chiều dày 8,2mm	100m	33.239.209	2.226.631	19.844	35.485.684
BB.42082	Chiều dày 12,3mm	100m	40.274.912	2.240.424	19.844	42.535.180
BB.42083	Chiều dày 15,0mm	100m	55.442.783	2.264.070	19.844	57.726.697
BB.42084	Chiều dày 18,1mm	100m	60.376.922	2.277.863	19.844	62.674.629

BB.42090 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 110MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42091	Chiều dày 10,0mm	100m	53.241.793	2.644.371	24.869	55.911.033
BB.42092	Chiều dày 15,1mm	100m	61.556.688	2.656.194	24.869	64.237.751
BB.42093	Chiều dày 18,3mm	100m	78.460.669	2.679.839	24.869	81.165.377
BB.42094	Chiều dày 22,1mm	100m	89.882.229	2.693.632	24.869	92.600.730

BB.42100 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 125MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42101	Chiều dày 11,4mm	100m	68.057.008	3.259.157	32.271	71.348.436
BB.42102	Chiều dày 17,1mm	100m	81.762.860	3.272.951	32.271	85.068.082
BB.42103	Chiều dày 20,8mm	100m	107.347.291	3.296.596	32.271	110.676.158
BB.42104	Chiều dày 25,1mm	100m	122.423.799	3.310.390	32.271	125.766.460

BB.42110 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 140MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42111	Chiều dày 12,7mm	100m	85.119.295	4.376.414	45.723	89.541.432
BB.42112	Chiều dày 19,2mm	100m	100.744.084	4.390.207	45.723	105.180.014
BB.42113	Chiều dày 23,3mm	100m	137.293.157	4.413.853	45.723	141.752.733
BB.42114	Chiều dày 28,1mm	100m	161.963.851	4.427.646	45.723	166.437.220

BB.42120 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 160MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42121	Chiều dày 14,6 mm	100m	116.468.824	5.198.100	55.602	121.722.526
BB.42122	Chiều dày 21,9mm	100m	139.768.863	5.211.893	55.602	145.036.358
BB.42123	Chiều dày 26,6 mm	100m	183.170.912	5.235.539	55.602	188.462.053
BB.42124	Chiều dày 32,1mm	100m	210.674.180	5.249.332	55.602	215.979.114

BB.42130 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 200MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42131	Chiều dày 18,2mm	100m	221.068.737	6.843.442	75.389	227.987.568
BB.42132	Chiều dày 27,4mm	100m	304.492.078	6.857.236	75.389	311.424.703
BB.42133	Chiều dày 33,2mm	100m	352.736.902	6.880.881	75.389	359.693.172

BB.43000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE

BB.43100 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE 1 LỚP CÓ ĐẦU NỐI GAI ĐOẠN ỐNG DÀI 5M

Thành phần công việc:

Vận chuyển rải ống trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lau chùi ống, căn chỉnh ống, nối ống bằng ống nối.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp có đầu nối gai</i>					
BB.43101	Đường kính 100mm	100m	18.183.408	295.571		18.478.979
BB.43102	Đường kính 150mm	100m	33.810.321	321.187		34.131.508
BB.43103	Đường kính 200mm	100m	59.377.677	374.389		59.752.066
BB.43104	Đường kính 250mm	100m	92.634.052	492.618		93.126.670
BB.43105	Đường kính 300mm	100m	146.561.805	734.985		147.296.790
BB.43106	Đường kính 350mm	100m	185.698.018	857.154		186.555.172
BB.43107	Đường kính 400mm	100m	235.317.429	1.077.847		236.395.276
BB.43108	Đường kính 500mm	100m	293.912.388	1.497.557		295.409.945
BB.43109	Đường kính 600mm	100m	352.497.296	1.931.061		354.428.357
BB.43110	Đường kính 700mm	100m	411.730.719	2.364.564		414.095.283
BB.43111	Đường kính 800mm	100m	470.475.243	2.845.359		473.320.602
BB.43112	Đường kính 1000mm	100m	589.091.653	3.795.125		592.886.778

Ghi chú: Trường hợp lắp ống nhựa gân xoắn 2 lớp có đầu nối gai, đơn giá nhân công được nhân hệ số $k = 1,1$.

BB.43200 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE 2 LỚP NỐI MÀNG KEO ĐOẠN ỐNG DÀI 5M

Thành phần công việc:

Vận chuyển rải ống trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, căn chỉnh ống, cố định ống, nối ống.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp nối màng keo</i>					
BB.43201	Đường kính 100mm	100m	20.881.188	340.891		21.222.079
BB.43202	Đường kính 150mm	100m	38.558.835	368.478		38.927.313
BB.43203	Đường kính 200mm	100m	67.723.252	431.533		68.154.785
BB.43204	Đường kính 250mm	100m	105.841.283	567.495		106.408.778
BB.43205	Đường kính 300mm	100m	167.852.204	845.332		168.697.536
BB.43206	Đường kính 350mm	100m	212.657.244	987.205		213.644.449
BB.43207	Đường kính 400mm	100m	269.430.720	1.239.426		270.670.146
BB.43208	Đường kính 500mm	100m	337.160.633	1.722.191		338.882.824
BB.43209	Đường kính 600mm	100m	404.571.253	2.413.826		406.985.079
BB.43210	Đường kính 700mm	100m	472.157.031	2.719.249		474.876.280
BB.43211	Đường kính 800mm	100m	539.744.849	3.111.372		542.856.221
BB.43212	Đường kính 1000mm	100m	675.095.163	4.364.591		679.459.754

BB.44000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NHÔM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG

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 và măng sông theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.44100 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NHÔM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ỐNG DÀI 100M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i>					
BB.44101	Đường kính 12mm	100m	460.706	130.479		591.185
BB.44102	Đường kính 16mm	100m	614.275	134.757		749.032

BB.44200 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NHÔM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ỐNG DÀI 50M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.44201	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 20mm	100m	910.089	278.070		1.188.159

BB.44300 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NHÔM NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG ĐOẠN ỐNG DÀI 6M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.44301	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 26mm	100m	1.513.596	2.139.000		3.652.596
BB.44302	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 32mm	100m	2.309.848	2.352.900		4.662.748

BB.45000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE

BB.45100 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG MĂNG SÔNG

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.

BB.45110 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỐNG DÀI 300M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45111	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 16 mm	100m	495.144	287.689		782.833
BB.45112	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 20mm	100m	700.770	303.452		1.004.222
BB.45113	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 25mm	100m	770.847	319.216		1.090.063

BB.45120 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỐNG DÀI 200M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45121	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 32 mm	100m	1.111.221	476.854		1.588.075

BB.45130 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỚNG DÀI 150M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45131	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 40mm	100m	1.721.892	539.909		2.261.801

BB.45140 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỚNG DÀI 100M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45141	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 50mm	100m	2.672.937	602.964		3.275.901

BB.45150 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỚNG DÀI 50M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45151	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 63mm	100m	4.175.005	634.491		4.809.496
BB.45152	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 75mm	100m	7.148.569	666.019		7.814.588

BB.45160 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỚNG DÀI 25M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45161	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 90mm	100m	8.339.998	764.542		9.104.540

BB.45200 LẮP ĐẶT ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn*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.

BB.45210 LẮP ĐẶT ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn ĐOẠN ống DÀI 300M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45211	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn</i> Đường kính 20mm	100m	707.071	815.775	142	1.522.988

BB.45220 LẮP ĐẶT ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn ĐOẠN ống DÀI 250M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45221	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn</i> Đường kính 25mm	100m	777.778	886.712	171	1.664.661

BB.45230 LẮP ĐẶT ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn ĐOẠN ống DÀI 200M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45231	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn</i> Đường kính 32mm	100m	1.121.212	1.229.573	185	2.350.970

BB.45240 LẮP ĐẶT ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn ĐOẠN ống DÀI 150M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.45241	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn</i> Đường kính 40mm	100m	1.737.374	1.371.447	214	3.109.035

BB.45250 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỐNG DÀI 70M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn</i>					
BB.45251	Đường kính 20mm	100m	624.444	1.032.526	199	1.657.169
BB.45252	Đường kính 25mm	100m	777.778	1.123.168	242	1.901.188
BB.45253	Đường kính 32mm	100m	1.121.212	1.168.489	256	2.289.957
BB.45254	Đường kính 40mm	100m	1.737.374	1.304.451	299	3.042.124

BB.45260 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỐNG DÀI 50M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 50m</i>					
BB.45261	Đường kính 50mm	100m	2.696.970	1.115.286	285	3.812.541
BB.45262	Đường kính 63mm	100m	4.212.121	1.241.396	342	5.453.859

BB.45270 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỐNG DÀI 40M

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 40m</i>					
BB.45271	Đường kính 75mm	100m	7.212.121	1.322.185	370	8.534.676
BB.45272	Đường kính 90mm	100m	8.414.141	1.509.380	427	9.923.948

BB.46000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT ĐOẠN ỐNG DÀI 6M

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển ống trong phạm vi 30m, đưa máy và ống vào vị trí hàn, căn chỉnh ống trên máy; vệ sinh ống, tạo phẳng mối nối bằng bàn nạo, vệ sinh mối nối, hàn gia nhiệt (ủ nhiệt, làm nguội), hạ ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.46010 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46011	Chiều dày 4,2mm	100m	12.563.756	1.627.608	257.176	14.448.540
BB.46012	Chiều dày 5,3mm	100m	12.563.756	1.757.659	275.840	14.597.255
BB.46013	Chiều dày 6,6 mm	100m	15.357.936	1.846.330	282.166	17.486.432
BB.46014	Chiều dày 8,1mm	100m	18.574.257	2.005.938	303.044	20.883.239
BB.46015	Chiều dày 10,0mm	100m	22.353.435	2.193.133	326.136	24.872.704
BB.46016	Chiều dày 12,3mm	100m	26.976.897	2.411.855	350.810	29.739.562

BB.46020 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46021	Chiều dày 4,8mm	100m	12.985.898	1.649.283	262.238	14.897.419
BB.46022	Chiều dày 6,0mm	100m	16.061.506	1.777.364	281.534	18.120.404
BB.46023	Chiều dày 7,4mm	100m	19.589.409	1.919.238	301.779	21.810.426
BB.46024	Chiều dày 9,2mm	100m	19.589.409	2.086.728	323.922	22.000.059
BB.46025	Chiều dày 11,4mm	100m	28.987.098	2.279.834	348.279	31.615.211
BB.46026	Chiều dày 14mm	100m	28.987.098	2.502.497	374.535	31.864.130

BB.46030 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46031	Chiều dày 5,4mm	100m	20.102.010	1.724.161	281.534	22.107.705
BB.46032	Chiều dày 6,7mm	100m	20.102.010	1.799.039	287.544	22.188.593
BB.46033	Chiều dày 8,3mm	100m	24.594.809	1.942.883	308.105	26.845.797
BB.46034	Chiều dày 10,3mm	100m	29.972.097	2.110.373	330.881	32.413.351
BB.46035	Chiều dày 12,7mm	100m	29.972.097	2.303.479	355.555	32.631.131
BB.46036	Chiều dày 15,7mm	100m	43.772.127	2.906.443	476.709	47.155.279

BB.46040 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46041	Chiều dày 6,2mm	100m	29.549.955	1.757.659	289.758	31.597.372
BB.46042	Chiều dày 7,7mm	100m	29.549.955	1.887.710	310.003	31.747.668
BB.46043	Chiều dày 9,5mm	100m	29.549.955	2.035.496	331.830	31.917.281
BB.46044	Chiều dày 11,8mm	100m	29.549.955	2.208.897	355.871	32.114.723
BB.46045	Chiều dày 14,6 mm	100m	29.997.727	2.411.855	382.443	32.792.025
BB.46046	Chiều dày 17,9mm	100m	31.203.848	3.123.195	532.067	34.859.110

BB.46050 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46051	Chiều dày 6,9mm	100m	33.128.112	1.789.187	297.667	35.214.966
BB.46052	Chiều dày 8,6 mm	100m	33.128.112	1.925.149	319.177	35.372.438
BB.46053	Chiều dày 10,7mm	100m	40.606.060	2.080.816	342.585	43.029.461
BB.46054	Chiều dày 13,3mm	100m	40.606.060	2.317.273	381.494	43.304.827
BB.46055	Chiều dày 16,4mm	100m	40.606.060	2.896.591	503.597	44.006.248
BB.46056	Chiều dày 20,1mm	100m	40.606.060	3.351.769	588.057	44.545.886

BB.46060 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46061	Chiều dày 7,7mm	100m	41.038.253	2.074.905	334.044	43.447.202
BB.46062	Chiều dày 9,6 mm	100m	41.038.253	2.230.572	356.504	43.625.329
BB.46063	Chiều dày 11,9mm	100m	50.094.209	2.407.914	380.861	52.882.984
BB.46064	Chiều dày 14,7mm	100m	50.094.209	2.614.814	407.749	53.116.772
BB.46065	Chiều dày 18,2mm	100m	73.915.091	3.341.917	558.639	77.815.647
BB.46066	Chiều dày 22,4mm	100m	73.915.091	3.950.792	672.834	78.538.717

BB.46070 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46071	Chiều dày 8,6 mm	100m	73.915.091	2.122.196	346.065	76.383.352
BB.46072	Chiều dày 10,8mm	100m	51.863.186	2.287.716	370.106	54.521.008
BB.46073	Chiều dày 13,4mm	100m	63.200.719	2.526.143	409.647	66.136.509
BB.46074	Chiều dày 16,6 mm	100m	63.200.719	3.117.284	532.700	66.850.703
BB.46075	Chiều dày 20,5mm	100m	63.200.719	3.641.429	632.344	67.474.492
BB.46076	Chiều dày 25,2mm	100m	63.200.719	4.262.127	749.702	68.212.548

BB.46080 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46081	Chiều dày 9,6 mm	100m	63.200.719	2.256.188	373.269	65.830.176
BB.46082	Chiều dày 11,9mm	100m	63.472.097	2.421.708	398.259	66.292.064
BB.46083	Chiều dày 14,8mm	100m	77.875.187	2.616.784	426.413	80.918.384
BB.46084	Chiều dày 18,4mm	100m	115.063.905	3.381.327	591.853	119.037.085
BB.46085	Chiều dày 22,7 mm	100m	115.063.905	3.917.294	694.028	119.675.227
BB.46086	Chiều dày 27,9mm	100m	64.627.962	4.608.929	827.836	70.064.727

BB.46090 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46091	Chiều dày 10,7mm	100m	64.627.962	2.323.184	390.668	67.341.814
BB.46092	Chiều dày 13,4mm	100m	80.116.561	2.555.700	431.474	83.103.735
BB.46093	Chiều dày 16,6 mm	100m	97.313.830	3.131.077	555.159	101.000.066
BB.46094	Chiều dày 20,6 mm	100m	97.313.830	3.639.458	656.385	101.609.673
BB.46095	Chiều dày 25,4mm	100m	144.252.024	4.242.422	775.325	149.269.771
BB.46096	Chiều dày 31,3mm	100m	166.927.091	5.008.935	927.163	172.863.189

BB.46100 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46101	Chiều dày 12,1mm	100m	82.106.660	2.614.814	597.721	85.319.195
BB.46102	Chiều dày 15,0mm	100m	100.680.917	3.113.343	742.478	104.536.738
BB.46103	Chiều dày 18,7mm	100m	123.888.688	3.568.521	864.630	128.321.839
BB.46104	Chiều dày 23,2mm	100m	123.888.688	4.175.426	1.030.688	129.094.802
BB.46105	Chiều dày 28,6 mm	100m	182.596.608	4.884.795	1.222.393	188.703.796
BB.46106	Chiều dày 35,2mm	100m	182.596.608	5.767.566	1.461.916	189.826.090

BB.46110 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46111	Chiều dày 13,6 mm	100m	127.828.682	2.784.274	655.971	131.268.927
BB.46112	Chiều dày 16,9mm	100m	127.828.682	3.373.445	832.027	132.034.154
BB.46113	Chiều dày 21,7mm	100m	127.828.682	3.976.408	999.824	132.804.914
BB.46114	Chiều dày 26,1mm	100m	157.660.064	4.577.402	1.169.794	163.407.260
BB.46115	Chiều dày 32,2mm	100m	157.660.064	5.367.560	1.389.320	164.416.944
BB.46116	Chiều dày 39,7mm	100m	157.660.064	6.392.205	1.676.661	165.728.930

BB.46120 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46121	Chiều dày 15,3mm	100m	162.997.148	2.662.105	3.215.458	168.874.711
BB.46122	Chiều dày 19,1mm	100m	162.997.148	3.093.638	3.358.911	169.449.697
BB.46123	Chiều dày 23,7mm	100m	199.271.225	3.605.960	3.524.099	206.401.284
BB.46124	Chiều dày 29,4mm	100m	199.271.225	4.206.953	3.719.717	207.197.895
BB.46125	Chiều dày 36,3mm	100m	294.283.375	4.953.762	3.963.152	303.200.289
BB.46126	Chiều dày 44,7mm	100m	342.940.291	5.907.469	4.271.793	353.119.553

BB.46130 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46131	Chiều dày 17,2mm	100m	206.126.011	2.898.561	3.302.399	212.326.971
BB.46132	Chiều dày 21,5mm	100m	206.126.011	3.341.917	3.450.199	212.918.127
BB.46133	Chiều dày 26,7mm	100m	252.471.195	3.917.294	3.641.470	260.029.959
BB.46134	Chiều dày 33,1mm	100m	252.471.195	4.634.545	3.876.211	260.981.951
BB.46135	Chiều dày 40,9mm	100m	372.661.112	5.454.261	4.145.729	382.261.102
BB.46136	Chiều dày 50,3mm	100m	372.661.112	6.478.905	4.484.799	383.624.816

BB.46140 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46141	Chiều dày 19,1mm	100m	263.095.107	3.221.718	3.402.381	269.719.206
BB.46142	Chiều dày 23,9mm	100m	263.095.107	3.734.041	3.571.917	270.401.065
BB.46143	Chiều dày 29,7mm	100m	263.095.107	4.331.093	3.767.535	271.193.735
BB.46144	Chiều dày 36,8mm	100m	263.095.107	5.125.192	4.028.358	272.248.657
BB.46145	Chiều dày 45,4mm	100m	475.673.863	6.074.959	4.341.346	486.090.168
BB.46146	Chiều dày 55,8mm	100m	534.974.792	7.239.507	4.723.888	546.938.187

BB.46150 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46151	Chiều dày 21,4mm	100m	534.974.792	3.493.643	3.502.364	541.970.799
BB.46152	Chiều dày 26,7mm	100m	349.624.209	4.067.050	3.693.634	357.384.893
BB.46153	Chiều dày 33,2mm	100m	429.228.169	4.784.301	3.932.723	437.945.193
BB.46154	Chiều dày 41,2mm	100m	429.228.169	5.651.308	4.223.976	439.103.453
BB.46155	Chiều dày 50,8mm	100m	632.720.816	6.673.982	4.563.046	643.957.844

BB.46160 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46161	Chiều dày 24,1mm	100m	632.720.816	3.927.147	3.881.122	640.529.085
BB.46162	Chiều dày 30,0mm	100m	441.661.262	4.575.431	4.140.966	450.377.659
BB.46163	Chiều dày 37,4mm	100m	543.648.809	5.371.501	4.457.977	553.478.287
BB.46164	Chiều dày 46,3mm	100m	543.648.809	6.323.238	4.837.350	554.809.397
BB.46165	Chiều dày 57,2mm	100m	802.673.259	7.544.930	5.325.857	815.544.046

BB.46170 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46171	Chiều dày 27,2mm	100m	802.673.259	4.374.443	5.656.653	812.704.355
BB.46172	Chiều dày 33,9mm	100m	802.673.259	5.093.665	5.947.679	813.714.603
BB.46173	Chiều dày 42,1mm	100m	802.673.259	5.962.642	6.295.870	814.931.771
BB.46174	Chiều dày 52,2mm	100m	802.673.259	7.048.371	6.732.409	816.454.039
BB.46175	Chiều dày 64,5mm	100m	802.673.259	8.409.966	7.283.279	818.366.504

BB.46180 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46181	Chiều dày 30,6 mm	100m	904.420.588	4.939.968	5.880.119	915.240.675
BB.46182	Chiều dày 38,1mm	100m	904.420.588	5.739.979	6.202.326	916.362.893
BB.46183	Chiều dày 47,4mm	100m	904.420.588	6.752.801	6.612.881	917.786.270
BB.46184	Chiều dày 58,8mm	100m	904.420.588	7.988.285	7.111.782	919.520.655

BB.46190 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46191	Chiều dày 34,4mm	100m	1.017.473.187	5.556.725	6.150.357	1.029.180.269
BB.46192	Chiều dày 42,9mm	100m	1.017.473.187	6.439.496	6.508.943	1.030.421.626
BB.46193	Chiều dày 53,3mm	100m	1.017.473.187	7.588.280	6.981.860	1.032.043.327
BB.46194	Chiều dày 66,2mm	100m	1.017.473.187	8.973.520	7.543.124	1.033.989.831

BB.46200 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46201	Chiều dày 38,2mm	100m	1.130.525.685	6.205.010	6.415.399	1.143.146.094
BB.46202	Chiều dày 47,7mm	100m	1.130.525.685	7.278.916	6.851.938	1.144.656.539
BB.46203	Chiều dày 59,3mm	100m	1.130.525.685	8.528.194	7.361.233	1.146.415.112
BB.46204	Chiều dày 72,5mm	100m	1.130.525.685	9.986.342	7.958.875	1.148.470.902

BB.46210 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46211	Chiều dày 45,9mm	100m	1.356.630.882	7.554.782	7.007.844	1.371.193.508
BB.46212	Chiều dày 57,2mm	100m	1.356.630.882	8.802.089	7.522.336	1.372.955.307
BB.46213	Chiều dày 67,9mm	100m	1.356.630.882	9.978.460	8.010.844	1.374.620.186

BB.50000 LẮP ĐẶT ỚNG ĐỒNG DẪN GA CÁC LOẠI

BB.51000 LẮP ĐẶT ỚNG ĐỒNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN - ĐOẠN ỚNG DÀI 2M

Thành phần công việc:

Vận chuyển ống đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi ống, lắp chỉnh ống, hàn nối ống, lắp giá đỡ ống.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống đồng nối bằng phương pháp hàn</i>					
BB.51001	Đường kính 6,4mm	100m	7.312.604	2.660.135		9.972.739
BB.51002	Đường kính 9,5mm	100m	10.854.239	3.133.047		13.987.286
BB.51003	Đường kính 12,7mm	100m	12.092.556	3.298.567		15.391.123
BB.51004	Đường kính 15,9mm	100m	14.533.668	3.623.694		18.157.362
BB.51005	Đường kính 19,1mm	100m	17.460.312	4.372.473		21.832.785
BB.51006	Đường kính 22,2mm	100m	19.511.440	4.545.874		24.057.314
BB.51007	Đường kính 25,4mm	100m	22.324.468	4.683.807		27.008.275
BB.51008	Đường kính 28,6mm	100m	25.136.838	4.762.626		29.899.464
BB.51009	Đường kính 31,8mm	100m	27.949.448	4.871.002		32.820.450
BB.51010	Đường kính 34,9mm	100m	30.673.938	4.959.673		35.633.611
BB.51011	Đường kính 38,1mm	100m	33.486.408	5.286.771		38.773.179
BB.51012	Đường kính 41,3mm	100m	36.298.360	5.363.619		41.661.979
BB.51013	Đường kính 54mm	100m	47.459.332	5.609.928		53.069.260
BB.51014	Đường kính 66,7mm	100m	58.620.233	5.976.436		64.596.669

BB.60000 LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

Đơn giá lắp đặt còn được tính bình quân cho hai đầu ống.

Điều kiện lắp đặt hệ thống thông gió được tính ở độ cao $\leq 6m$. Nếu lắp đặt ở độ cao $>6m$ thì chi phí vận chuyển vật tư trong nhà được tính thêm đơn giá bốc xếp và vận chuyển vật liệu lên cao trong đơn giá dự toán xây dựng công trình. Chiều cao ghi trong các công tác lắp đặt này là độ cao tính từ cốt ± 0.00 theo thiết kế của công trình.

BB.61000 LẮP ĐẶT ỐNG THÔNG GIÓ HỘP

Thành phần công việc:

Vận chuyển ống thông gió đến vị trí lắp đặt, chuẩn bị dụng cụ thi công, lắp đặt ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống thông gió hộp</i>					
BB.61001	Chu vi ống $\leq 0,64$	m	146.736	62.031	139	208.906
BB.61002	Chu vi ống $\leq 0,8$	m	179.076	79.143	170	258.389
BB.61003	Chu vi ống $\leq 0,9$	m	206.681	94.116	201	300.998
BB.61004	Chu vi ống $\leq 0,95$	m	215.013	104.811	217	320.041
BB.61005	Chu vi ống $\leq 1,13$	m	253.223	115.506	248	368.977
BB.61006	Chu vi ống $\leq 1,30$	m	288.772	136.896	294	425.962
BB.61007	Chu vi ống $\leq 1,50$	m	329.494	158.286	341	488.121
BB.61008	Chu vi ống $\leq 1,76$	m	387.883	175.398	372	563.653

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.61009	Chu vi ống $\leq 1,89$	m	414.653	201.066	434	616.153
BB.61010	Chu vi ống $\leq 2,06$	m	453.314	222.456	465	676.235
BB.61011	Chu vi ống $\leq 2,26$	m	502.038	243.846	527	746.411
BB.61012	Chu vi ống $\leq 2,40$	m	530.214	267.375	573	798.162
BB.61013	Chu vi ống $\leq 2,63$	m	576.755	284.487	604	861.846
BB.61014	Chu vi ống $\leq 2,86$	m	630.608	308.016	651	939.275
BB.61015	Chu vi ống $\leq 3,26$	m	711.800	344.379	728	1.056.907
BB.61016	Chu vi ống $\leq 3,50$	m	766.258	365.769	775	1.132.802
BB.61017	Chu vi ống $\leq 4,00$	m	872.949	412.827	883	1.286.659
BB.61018	Chu vi ống $\leq 4,20$	m	920.727	464.163	992	1.385.882
BB.61019	Chu vi ống $\leq 4,50$	m	1.101.268	491.970	1.054	1.594.292
BB.61020	Chu vi ống $\leq 5,70$	m	1.360.331	601.059	1.286	1.962.676
BB.61021	Chu vi ống $\leq 6,50$	m	1.587.253	682.341	1.456	2.271.050

BB.62000 LẮP ĐẶT ỐNG THÔNG GIÓ TRÒN

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí gia công, chuẩn bị dụng cụ thi công, đo lấy dấu, khoan, lắp đặt giá đỡ, lắp đặt nối ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống thông gió tròn</i>					
BB.62001	Đường kính $\leq 125\text{mm}$	m	106.230	32.085	62	138.377
BB.62002	Đường kính $\leq 160\text{mm}$	m	134.494	42.780	93	177.367
BB.62003	Đường kính $\leq 200\text{mm}$	m	169.672	53.475	108	223.255
BB.62004	Đường kính $\leq 250\text{mm}$	m	213.709	64.170	139	278.018
BB.62005	Đường kính $\leq 315\text{mm}$	m	271.877	83.421	170	355.468
BB.62006	Đường kính $\leq 400\text{mm}$	m	339.593	106.950	217	446.760
BB.62007	Đường kính $\leq 450\text{mm}$	m	383.530	126.201	263	509.994
BB.62008	Đường kính $\leq 500\text{mm}$	m	428.700	141.174	279	570.153
BB.62009	Đường kính $\leq 560\text{mm}$	m	476.410	158.286	325	635.021

BB.70000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ĐƯỜNG ỐNG**HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG**

Chi phí về vật liệu, nhân công và máy thi công cho công tác lắp đặt phụ tùng đường ống (như côn, cút, van,...) được tính cho từng cách lắp đặt phù hợp với phương pháp lắp đặt của mỗi loại ống.

Nếu lắp vòi, bịt đầu ống thì chi phí vật liệu phụ, nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 0,5 chi phí vật liệu phụ, nhân công, máy thi công của đơn giá lắp đặt cút có đường kính tương ứng.

Nếu lắp tê thì chi phí vật liệu phụ, nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 1,5 chi phí vật liệu phụ, nhân công, máy thi công của đơn giá lắp đặt cút có đường kính tương ứng.

Nếu lắp chữ thập thì chi phí vật liệu phụ, nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 2 chi phí vật liệu phụ, nhân công, máy thi công của đơn giá lắp đặt cút có đường kính tương ứng

Công việc rà van chưa tính trong đơn giá.

BB.71000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG BÊ TÔNG**BB.71100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT BÊ TÔNG NỐI BẰNG GIOẪNG CAO SU**

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi ống và phụ tùng, lắp chính gioăng, nối ống với phụ tùng.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút bê tông bằng gioăng cao su</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.71101	Đường kính 200mm	cái	182.778	41.380		224.158
BB.71102	Đường kính 300mm	cái	329.975	57.144		387.119
BB.71103	Đường kính ≤600mm	cái	729.736	49.262	25.955	804.953
BB.71104	Đường kính ≤1000mm	cái	1.122.795	86.701	32.444	1.241.940
BB.71105	Đường kính ≤1250mm	cái	1.448.491	98.524	37.635	1.584.650
BB.71106	Đường kính ≤1800mm	cái	2.046.612	145.815	37.635	2.230.062
BB.71107	Đường kính ≤2250mm	cái	2.643.338	202.958	37.635	2.883.931
BB.71108	Đường kính ≤3000mm	cái	3.582.812	271.925	37.635	3.892.372
	Lắp đặt cút					
BB.71101A	Đường kính 200mm	cái	191.018	41.380		232.398
BB.71102A	Đường kính 300mm	cái	338.215	57.144		395.359
BB.71103A	Đường kính ≤600mm	cái	734.577	49.262	25.955	809.794
BB.71104A	Đường kính ≤1000mm	cái	1.128.975	86.701	32.444	1.248.120
BB.71105A	Đường kính ≤1250mm	cái	1.455.392	98.524	37.635	1.591.551
BB.71106A	Đường kính ≤1800mm	cái	2.196.992	145.815	37.635	2.380.442
BB.71107A	Đường kính ≤2250mm	cái	2.648.694	202.958	37.635	2.889.287
BB.71108A	Đường kính ≤3000mm	cái	3.582.812	271.925	37.635	3.892.372

BB.72000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG GANG**BB.72100 LẮP ĐẶT CÔN CÚT GANG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP XÂM***Thành phần công việc:*

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt, chùi ống và phụ tùng, tẩy ba via, lắp chỉnh và xâm mỗi nối.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút gang nối bằng phương pháp xâm</i>					
	Lắp đặt côn					
	Đường kính côn					
BB.72101	Đường kính 50mm	cái	63.841	47.291		111.132
BB.72102	Đường kính 75mm	cái	88.840	61.085		149.925
BB.72103	Đường kính 100mm	cái	146.849	78.819		225.668
BB.72104	Đường kính 150mm	cái	231.223	98.524		329.747
BB.72105	Đường kính 200mm	cái	287.421	126.110		413.531
BB.72106	Đường kính 250mm	cái	415.526	159.608		575.134
BB.72107	Đường kính 300mm	cái	535.427	189.165	23.128	747.720
BB.72108	Đường kính 350mm	cái	616.397	224.634	23.128	864.159
BB.72109	Đường kính 400mm	cái	684.704	250.250	23.128	958.082
BB.72110	Đường kính 500mm	cái	780.049	297.541	25.698	1.103.288
BB.72111	Đường kính 600mm	cái	922.853	338.921	28.268	1.290.042
BB.72112	Đường kính 700mm	cái	1.064.215	388.183	28.268	1.480.666
BB.72113	Đường kính 800mm	cái	1.178.478	435.474	28.268	1.642.220
BB.72114	Đường kính 900mm	cái	1.329.034	488.677	32.122	1.849.833
BB.72115	Đường kính 1000mm	cái	1.526.430	541.879	32.122	2.100.431
BB.72116	Đường kính 1100mm	cái	1.684.130	565.525	32.122	2.281.777
BB.72117	Đường kính 1200mm	cái	1.846.310	616.757	38.547	2.501.614
BB.72118	Đường kính 1400mm	cái	2.103.736	719.222	38.547	2.861.505
BB.72119	Đường kính 1500mm	cái	2.270.990	770.454	38.547	3.079.991
BB.72120	Đường kính 1600mm	cái	2.431.113	788.188	38.547	3.257.848
BB.72121	Đường kính 1800mm	cái	2.633.722	884.741	38.547	3.557.010
BB.72122	Đường kính 2000mm	cái	3.021.114	985.235	38.547	4.044.896
BB.72123	Đường kính 2200mm	cái	3.209.487	1.083.759	38.547	4.331.793
BB.72124	Đường kính 2400mm	cái	3.539.779	1.180.312	38.547	4.758.638
BB.72125	Đường kính 2500mm	cái	3.848.171	1.229.573	38.547	5.116.291
	Lắp đặt cút					
	Đường kính cút					
BB.72101A	Đường kính 50mm	cái	69.842	47.291		117.133
BB.72102A	Đường kính 75mm	cái	97.041	61.085		158.126
BB.72103A	Đường kính 100mm	cái	160.850	78.819		239.669
BB.72104A	Đường kính 150mm	cái	252.525	98.524		351.049
BB.72105A	Đường kính 200mm	cái	313.823	126.110		439.933
BB.72106A	Đường kính 250mm	cái	453.830	159.608		613.438
BB.72107A	Đường kính 300mm	cái	583.932	189.165	23.128	796.225

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72108A	Đường kính 350mm	cái	671.702	224.634	23.128	919.464
BB.72109A	Đường kính 400mm	cái	746.010	250.250	23.128	1.019.388
BB.72110A	Đường kính 500mm	cái	848.056	297.541	25.698	1.171.295
BB.72111A	Đường kính 600mm	cái	1.002.861	338.921	28.268	1.370.050
BB.72112A	Đường kính 700mm	cái	1.155.224	388.183	28.268	1.571.675
BB.72113A	Đường kính 800mm	cái	1.277.988	435.474	28.268	1.741.730
BB.72114A	Đường kính 900mm	cái	1.440.545	488.677	32.122	1.961.344
BB.72115A	Đường kính 1000mm	cái	1.654.943	541.879	32.122	2.228.944
BB.72116A	Đường kính 1100mm	cái	1.827.144	565.525	32.122	2.424.791
BB.72117A	Đường kính 1200mm	cái	2.002.825	616.757	38.547	2.658.129
BB.72118A	Đường kính 1400mm	cái	2.281.754	719.222	38.547	3.039.523
BB.72119A	Đường kính 1500mm	cái	2.463.310	770.454	38.547	3.272.311
BB.72120A	Đường kính 1600mm	cái	2.638.134	788.188	38.547	3.464.869
BB.72121A	Đường kính 1800mm	cái	2.855.744	884.741	38.547	3.779.032
BB.72122A	Đường kính 2000mm	cái	3.278.140	985.235	38.547	4.301.922
BB.72123A	Đường kính 2200mm	cái	3.480.014	1.083.759	38.547	4.602.320
BB.72124A	Đường kính 2400mm	cái	3.839.309	1.180.312	38.547	5.058.168
BB.72125A	Đường kính 2500mm	cái	4.175.703	1.229.573	38.547	5.443.823

BB.72200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT GANG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP GIOẪNG CAO SU

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi ống và phụ tùng, lắp gioăng và chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút gang nối bằng phương pháp gioăng cao su</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.72201	Đường kính 100mm	cái	173.570	82.760		256.330
BB.72202	Đường kính 150mm	cái	280.864	102.464		383.328
BB.72203	Đường kính 200mm	cái	382.364	132.021		514.385
BB.72204	Đường kính 250mm	cái	549.353	167.490		716.843
BB.72205	Đường kính 300mm	cái	737.514	199.017	23.128	959.659
BB.72206	Đường kính 350mm	cái	892.406	236.456	23.128	1.151.990
BB.72207	Đường kính 400mm	cái	991.334	264.043	23.128	1.278.505
BB.72208	Đường kính 500mm	cái	1.271.489	313.305	25.698	1.610.492
BB.72209	Đường kính 600mm	cái	1.385.819	356.655	28.268	1.770.742
BB.72211	Đường kính 700mm	cái	1.541.562	407.887	28.268	1.977.717
BB.72212	Đường kính 800mm	cái	1.669.439	459.120	28.268	2.156.827
BB.72213	Đường kính 900mm	cái	1.867.231	514.293	32.122	2.413.646
BB.72214	Đường kính 1000mm	cái	2.038.884	569.466	32.122	2.640.472
BB.72215	Đường kính 1100mm	cái	2.348.770	595.082	32.122	2.975.974
BB.72216	Đường kính 1200mm	cái	2.575.574	648.285	34.692	3.258.551
BB.72217	Đường kính 1400mm	cái	2.957.612	756.660	34.692	3.748.964

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72218	Đường kính 1500mm	cái	3.184.106	811.834	34.692	4.030.632
BB.72219	Đường kính 1600mm	cái	3.410.519	829.568	34.692	4.274.779
BB.72220	Đường kính 1800mm	cái	3.610.221	932.032	34.692	4.576.945
BB.72221	Đường kính 2000mm	cái	4.245.649	1.036.467	34.692	5.316.808
BB.72222	Đường kính 2200mm	cái	4.556.042	1.140.902	34.692	5.731.636
BB.72223	Đường kính 2400mm	cái	5.009.269	1.243.367	34.692	6.287.328
BB.72224	Đường kính 2500mm	cái	5.378.078	1.294.599	34.692	6.707.369
	Lắp đặt cút					
BB.72201A	Đường kính 100mm	cái	187.571	82.760		270.331
BB.72202A	Đường kính 150mm	cái	302.166	102.464		404.630
BB.72203A	Đường kính 200mm	cái	408.767	132.021		540.788
BB.72204A	Đường kính 250mm	cái	587.657	167.490		755.147
BB.72205A	Đường kính 300mm	cái	786.018	199.017	23.128	1.008.163
BB.72206A	Đường kính 350mm	cái	947.711	236.456	23.128	1.207.295
BB.72207A	Đường kính 400mm	cái	1.052.640	264.043	23.128	1.339.811
BB.72208A	Đường kính 500mm	cái	1.339.496	313.305	25.698	1.678.499
BB.72209A	Đường kính 600mm	cái	1.465.827	356.655	28.268	1.850.750
BB.72211A	Đường kính 700mm	cái	1.632.571	407.887	28.268	2.068.726
BB.72212A	Đường kính 800mm	cái	1.768.949	459.120	28.268	2.256.337
BB.72213A	Đường kính 900mm	cái	1.978.742	514.293	32.122	2.525.157
BB.72214A	Đường kính 1000mm	cái	2.167.397	569.466	32.122	2.768.985
BB.72215A	Đường kính 1100mm	cái	2.491.784	595.082	32.122	3.118.988
BB.72216A	Đường kính 1200mm	cái	2.732.089	648.285	34.692	3.415.066
BB.72217A	Đường kính 1400mm	cái	3.135.630	756.660	34.692	3.926.982
BB.72218A	Đường kính 1500mm	cái	3.376.426	811.834	34.692	4.222.952
BB.72219A	Đường kính 1600mm	cái	3.617.540	829.568	34.692	4.481.800
BB.72220A	Đường kính 1800mm	cái	3.832.243	932.032	34.692	4.798.967
BB.72221A	Đường kính 2000mm	cái	4.502.674	1.036.467	34.692	5.573.833
BB.72222A	Đường kính 2200mm	cái	4.826.569	1.140.902	34.692	6.002.163
BB.72223A	Đường kính 2400mm	cái	5.308.799	1.243.367	34.692	6.586.858
BB.72224A	Đường kính 2500mm	cái	5.705.611	1.294.599	34.692	7.034.902

BB.72300 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT GANG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MẶT BÍCH

Thành phần công việc:

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, khoét lòng mo đào hố xảm, chèn cát, lau chùi, tẩy mép, sơn, lắp, chỉnh, hàn mặt bích bắt bu lông.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút gang nối bằng phương pháp mặt bích</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.72301	Đường kính 100mm	cái	200.020	74.878		274.898
BB.72302	Đường kính 150mm	cái	280.728	92.612		373.340

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72303	Đường kính 200mm	cái	332.633	118.228		450.861
BB.72304	Đường kính 250mm	cái	612.761	151.726		764.487
BB.72305	Đường kính 300mm	cái	713.571	179.313	23.128	916.012
BB.72306	Đường kính 350mm	cái	858.786	212.811	23.128	1.094.725
BB.72307	Đường kính 400mm	cái	978.098	238.427	23.128	1.239.653
BB.72308	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	281.777	25.698	1.368.581
BB.72309	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	321.187	25.698	1.599.010
BB.72310	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	366.507	26.983	1.847.835
BB.72311	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	413.799	26.983	1.980.636
BB.72312	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	463.060	26.983	2.234.117
BB.72313	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	512.322	26.983	2.456.397
BB.72314	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	535.968	29.553	2.977.762
BB.72315	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	583.259	29.553	3.169.568
BB.72316	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	681.783	29.553	3.606.626
BB.72317	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	731.044	29.553	3.801.601
BB.72318	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	746.808	29.553	4.082.692
BB.72319	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	839.420	29.553	4.456.332
BB.72320	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	932.032	29.553	5.015.990
BB.72321	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.026.615	29.553	5.378.100
BB.72322	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.119.227	29.553	5.880.753
BB.72323	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.164.548	29.553	6.334.115
	Lắp đặt cút					
BB.72301A	Đường kính 100mm	cái	214.021	74.878		288.899
BB.72302A	Đường kính 150mm	cái	302.030	92.612		394.642
BB.72303A	Đường kính 200mm	cái	359.036	118.228		477.264
BB.72304A	Đường kính 250mm	cái	651.065	151.726		802.791
BB.72305A	Đường kính 300mm	cái	762.076	179.313	23.128	964.517
BB.72306A	Đường kính 350mm	cái	914.091	212.811	23.128	1.150.030
BB.72307A	Đường kính 400mm	cái	978.098	238.427	23.128	1.239.653
BB.72308A	Đường kính 500mm	cái	1.129.113	281.777	25.698	1.436.588
BB.72309A	Đường kính 600mm	cái	1.332.133	321.187	25.698	1.679.018
BB.72310A	Đường kính 700mm	cái	1.545.355	366.507	26.983	1.938.845
BB.72311A	Đường kính 800mm	cái	1.639.364	413.799	26.983	2.080.146
BB.72312A	Đường kính 900mm	cái	1.855.586	463.060	26.983	2.345.629
BB.72313A	Đường kính 1000mm	cái	2.045.605	512.322	26.983	2.584.910
BB.72314A	Đường kính 1100mm	cái	2.555.256	535.968	29.553	3.120.777
BB.72315A	Đường kính 1200mm	cái	2.713.271	583.259	29.553	3.326.083
BB.72316A	Đường kính 1400mm	cái	3.073.307	681.783	29.553	3.784.643
BB.72317A	Đường kính 1500mm	cái	3.233.323	731.044	29.553	3.993.920
BB.72318A	Đường kính 1600mm	cái	3.513.351	746.808	29.553	4.289.712
BB.72319A	Đường kính 1800mm	cái	3.809.381	839.420	29.553	4.678.354
BB.72320A	Đường kính 2000mm	cái	4.311.431	932.032	29.553	5.273.016
BB.72321A	Đường kính 2200mm	cái	4.592.459	1.026.615	29.553	5.648.627
BB.72322A	Đường kính 2400mm	cái	5.031.503	1.119.227	29.553	6.180.283
BB.72323A	Đường kính 2500mm	cái	5.467.547	1.164.548	29.553	6.661.648

BB.73000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG THÉP**BB.73100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN***Thành phần công việc:*

Vận chuyển cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lau chùi chải rỉ, lắp chính theo đúng yêu cầu kỹ thuật, hàn với ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép nối bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73101	Đường kính 15mm	cái	4.910	17.734	4.325	26.969
BB.73102	Đường kính 20mm	cái	5.137	23.646	5.407	34.190
BB.73103	Đường kính 25mm	cái	7.364	29.557	6.488	43.409
BB.73104	Đường kính 32mm	cái	11.819	33.498	10.813	56.130
BB.73105	Đường kính 40mm	cái	17.434	37.439	13.697	68.570
BB.73106	Đường kính 50mm	cái	22.411	41.380	15.859	79.650
BB.73107	Đường kính 60mm	cái	36.094	47.291	19.464	102.849
BB.73108	Đường kính 75mm	cái	60.006	57.144	23.068	140.218
BB.73109	Đường kính 80mm	cái	86.599	63.055	29.556	179.210
BB.73110	Đường kính 100mm	cái	152.970	70.937	36.044	259.951
BB.73111	Đường kính 125mm	cái	183.791	78.819	43.253	305.863
BB.73112	Đường kính 150mm	cái	243.842	94.583	54.066	392.491
BB.73113	Đường kính 200mm	cái	310.258	122.169	93.715	526.142
BB.73114	Đường kính 250mm	cái	376.446	151.726	129.759	657.931
BB.73115	Đường kính 300mm	cái	446.271	167.490	200.457	814.218
	Lắp đặt cút					
BB.73101A	Đường kính 15mm	cái	5.910	17.734	4.325	27.969
BB.73102A	Đường kính 20mm	cái	6.137	23.646	5.407	35.190
BB.73103A	Đường kính 25mm	cái	8.364	29.557	6.488	44.409
BB.73104A	Đường kính 32mm	cái	12.819	33.498	10.813	57.130
BB.73105A	Đường kính 40mm	cái	19.434	37.439	13.697	70.570
BB.73106A	Đường kính 50mm	cái	25.412	41.380	15.859	82.651
BB.73107A	Đường kính 60mm	cái	39.095	47.291	19.464	105.850
BB.73108A	Đường kính 75mm	cái	68.007	57.144	23.068	148.219
BB.73109A	Đường kính 80mm	cái	104.601	63.055	29.556	197.212
BB.73110A	Đường kính 100mm	cái	176.972	70.937	36.044	283.953
BB.73111A	Đường kính 125mm	cái	212.594	78.819	43.253	334.666
BB.73112A	Đường kính 150mm	cái	282.246	94.583	54.066	430.895
BB.73113A	Đường kính 200mm	cái	358.263	122.169	93.715	574.147
BB.73114A	Đường kính 250mm	cái	434.052	151.726	129.759	715.537
BB.73115A	Đường kính 300mm	cái	513.478	167.490	200.457	881.425

BB.73200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP KHÔNG RỈ NÓI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép không gỉ nối bằng phương pháp hàn</i> Lắp đặt côn					
BB.73201	Đường kính 15mm	cái	11.211	33.498	3.604	48.313
BB.73202	Đường kính 20mm	cái	13.881	35.468	3.965	53.314
BB.73203	Đường kính 25mm	cái	20.534	45.321	4.325	70.180
BB.73204	Đường kính 32mm	cái	30.323	53.203	5.407	88.933
BB.73205	Đường kính 40mm	cái	44.294	57.144	6.127	107.565
BB.73206	Đường kính 50mm	cái	61.236	63.055	7.930	132.221
BB.73207	Đường kính 60mm	cái	71.177	68.966	9.732	149.875
BB.73208	Đường kính 75mm	cái	80.118	72.907	11.534	164.559
BB.73209	Đường kính 80mm	cái	99.590	76.848	12.615	189.053
BB.73210	Đường kính 100mm	cái	140.884	90.642	18.022	249.548
BB.73211	Đường kính 125mm	cái	191.179	98.524	23.429	313.132
BB.73212	Đường kính 150mm	cái	303.480	120.199	28.835	452.514
BB.73213	Đường kính 200mm	cái	603.600	149.756	82.901	836.257
BB.73214	Đường kính 250mm	cái	715.962	195.077	111.737	1.022.776
BB.73215	Đường kính 300mm	cái	828.323	135.962	163.950	1.128.235
	Lắp đặt cút					
BB.73201A	Đường kính 15mm	cái	11.843	33.498	3.604	48.945
BB.73202A	Đường kính 20mm	cái	15.791	35.468	3.965	55.224
BB.73203A	Đường kính 25mm	cái	20.534	45.321	4.325	70.180
BB.73204A	Đường kính 32mm	cái	25.368	53.203	5.407	83.978
BB.73205A	Đường kính 40mm	cái	34.475	57.144	6.127	97.746
BB.73206A	Đường kính 50mm	cái	51.780	63.055	7.930	122.765
BB.73207A	Đường kính 60mm	cái	82.178	68.966	9.732	160.876
BB.73208A	Đường kính 75mm	cái	101.620	72.907	11.534	186.061
BB.73209A	Đường kính 80mm	cái	171.870	76.848	12.615	261.333
BB.73210A	Đường kính 100mm	cái	219.983	90.642	18.022	328.647
BB.73211A	Đường kính 125mm	cái	277.552	98.524	23.429	399.505
BB.73212A	Đường kính 150mm	cái	335.121	120.199	28.835	484.155
BB.73213A	Đường kính 200mm	cái	528.176	149.756	82.901	760.833
BB.73214A	Đường kính 250mm	cái	659.484	195.077	111.737	966.298
BB.73215A	Đường kính 300mm	cái	790.793	135.962	163.950	1.090.705

BB.73300 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP TRÁNG KẼM NÓI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MẶNG SÔNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lau chùi, lắp và chỉnh ống, lắp giá đỡ.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép tráng kẽm nối bằng phương pháp mạng sông</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73301	Đường kính 15mm	cái	6.807	13.793		20.600
BB.73302	Đường kính 20mm	cái	9.919	21.675		31.594
BB.73303	Đường kính 25mm	cái	13.195	23.646		36.841
BB.73304	Đường kính 32mm	cái	16.562	27.587		44.149
BB.73305	Đường kính 40mm	cái	24.206	31.528		55.734
BB.73306	Đường kính 50mm	cái	38.584	33.498		72.082
BB.73307	Đường kính 67mm	cái	66.066	37.439		103.505
BB.73308	Đường kính 76mm	cái	74.941	41.380		116.321
BB.73309	Đường kính 89mm	cái	151.424	43.350		194.774
BB.73310	Đường kính 100mm	cái	170.140	45.321		215.461
	Lắp đặt cút					
BB.73301A	Đường kính 15mm	cái	7.439	13.793		21.232
BB.73302A	Đường kính 20mm	cái	9.919	21.675		31.594
BB.73303A	Đường kính 25mm	cái	13.195	23.646		36.841
BB.73304A	Đường kính 32mm	cái	16.562	27.587		44.149
BB.73305A	Đường kính 40mm	cái	24.206	31.528		55.734
BB.73306A	Đường kính 50mm	cái	38.584	33.498		72.082
BB.73307A	Đường kính 67mm	cái	66.066	37.439		103.505
BB.73308A	Đường kính 76mm	cái	82.583	41.380		123.963
BB.73309A	Đường kính 89mm	cái	151.424	43.350		194.774
BB.73310A	Đường kính 100mm	cái	189.280	45.321		234.601

BB.74000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG ĐỒNG**BB.74100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT ĐỒNG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN***Thành phần công việc:*

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy đầu, lau chùi côn, cút, lắp chỉnh, hàn nối côn, cút với ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút đồng nối bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.74101	Đường kính 6,4mm	cái	2.125	8.079		10.204
BB.74102	Đường kính 9,5mm	cái	3.674	8.079		11.753
BB.74103	Đường kính 12,7mm	cái	6.177	8.473		14.650
BB.74104	Đường kính 15,9mm	cái	8.212	9.064		17.276
BB.74105	Đường kính 19,1mm	cái	10.191	9.458		19.649
BB.74106	Đường kính 22,2mm	cái	14.208	10.049		24.257
BB.74107	Đường kính 25,4mm	cái	22.257	11.035		33.292
BB.74108	Đường kính 28,6mm	cái	25.283	11.232		36.515
BB.74109	Đường kính 31,8mm	cái	30.320	11.429		41.749
BB.74110	Đường kính 34,9mm	cái	35.353	11.626		46.979
BB.74111	Đường kính 38,1mm	cái	42.376	11.823		54.199
BB.74112	Đường kính 41,3mm	cái	50.377	12.020		62.397
BB.74113	Đường kính 53,9mm	cái	99.477	13.202		112.679
BB.74114	Đường kính 66,7mm	cái	148.564	14.187		162.751
	Lắp đặt cút					
BB.74101A	Đường kính 6,4mm	cái	2.125	8.079		10.204
BB.74102A	Đường kính 9,5mm	cái	3.674	8.079		11.753
BB.74103A	Đường kính 12,7mm	cái	6.177	8.473		14.650
BB.74104A	Đường kính 15,9mm	cái	8.212	9.064		17.276
BB.74105A	Đường kính 19,1mm	cái	10.191	9.458		19.649
BB.74106A	Đường kính 22,2mm	cái	14.208	10.049		24.257
BB.74107A	Đường kính 25,4mm	cái	22.257	11.035		33.292
BB.74108A	Đường kính 28,6mm	cái	25.283	11.232		36.515
BB.74109A	Đường kính 31,8mm	cái	30.320	11.429		41.749
BB.74110A	Đường kính 34,9mm	cái	35.353	11.626		46.979
BB.74111A	Đường kính 38,1mm	cái	42.376	11.823		54.199
BB.74112A	Đường kính 41,3mm	cái	50.377	12.020		62.397
BB.74113A	Đường kính 53,9mm	cái	99.477	13.202		112.679
BB.74114A	Đường kính 66,7mm	cái	148.564	14.187		162.751

BB.75000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC**BB.75100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA MIỆNG BÁT NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO***Thành phần công việc:*

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt, đo và lấy dấu, cưa cắt ống, lau chùi, quét keo, lắp chính dán ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa miệng bát nối bằng phương pháp dán keo</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75101	Đường kính 32mm	cái	7.220	5.517		12.737
BB.75102	Đường kính 40mm	cái	7.670	6.897		14.567
BB.75103	Đường kính 50mm	cái	11.703	7.291		18.994
BB.75104	Đường kính 65mm	cái	17.964	7.685		25.649
BB.75105	Đường kính 89mm	cái	48.339	9.852		58.191
BB.75106	Đường kính 100mm	cái	55.314	11.823		67.137
BB.75107	Đường kính 125mm	cái	68.633	12.808		81.441
BB.75108	Đường kính 150mm	cái	82.338	15.764		98.102
BB.75109	Đường kính 200mm	cái	109.353	17.734		127.087
BB.75110	Đường kính 250mm	cái	137.014	18.719		155.733
BB.75111	Đường kính 300mm	cái	165.960	19.705		185.665
	Lắp đặt cút					
BB.75101A	Đường kính 32mm	cái	6.401	5.517		11.918
BB.75102A	Đường kính 40mm	cái	8.762	6.897		15.659
BB.75103A	Đường kính 50mm	cái	13.432	7.291		20.723
BB.75104A	Đường kính 65mm	cái	19.966	7.685		27.651
BB.75105A	Đường kính 89mm	cái	48.339	9.852		58.191
BB.75106A	Đường kính 100mm	cái	77.834	11.823		89.657
BB.75107A	Đường kính 125mm	cái	68.633	12.808		81.441
BB.75108A	Đường kính 150mm	cái	82.338	15.764		98.102
BB.75109A	Đường kính 200mm	cái	109.353	17.734		127.087
BB.75110A	Đường kính 250mm	cái	137.014	18.719		155.733
BB.75111A	Đường kính 300mm	cái	165.960	19.705		185.665

BB.75200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA NỔI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa nổi bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75201	Đường kính 20mm	cái	2.643	9.852	270	12.765
BB.75202	Đường kính 25mm	cái	4.204	11.823	299	16.326
BB.75203	Đường kính 32mm	cái	5.766	13.793	384	19.943
BB.75204	Đường kính 40mm	cái	8.769	15.764	427	24.960
BB.75205	Đường kính 50mm	cái	13.694	19.705	498	33.897
BB.75206	Đường kính 60mm	cái	21.862	21.675	569	44.106
BB.75207	Đường kính 75mm	cái	54.534	23.646	712	78.892
BB.75208	Đường kính 80mm	cái	125.886	25.616	797	152.299
BB.75209	Đường kính 100mm	cái	131.411	29.557	996	161.964
BB.75210	Đường kính 125mm	cái	131.411	30.542	1.281	163.234
BB.75211	Đường kính 150mm	cái	175.215	31.528	1.424	208.167
BB.75212	Đường kính 200mm	cái	219.019	37.439	1.708	258.166
BB.75213	Đường kính 250mm	cái	262.823	41.380	1.993	306.196
	Lắp đặt cút					
BB.75201A	Đường kính 20mm	cái	2.643	9.852	270	12.765
BB.75202A	Đường kính 25mm	cái	4.204	11.823	299	16.326
BB.75203A	Đường kính 32mm	cái	5.766	13.793	384	19.943
BB.75204A	Đường kính 40mm	cái	8.769	15.764	427	24.960
BB.75205A	Đường kính 50mm	cái	13.694	19.705	498	33.897
BB.75206A	Đường kính 60mm	cái	21.862	21.675	569	44.106
BB.75207A	Đường kính 75mm	cái	54.534	23.646	712	78.892
BB.75208A	Đường kính 80mm	cái	125.886	25.616	797	152.299
BB.75209A	Đường kính 100mm	cái	131.411	29.557	996	161.964
BB.75210A	Đường kính 125mm	cái	131.411	30.542	1.281	163.234
BB.75211A	Đường kính 150mm	cái	175.215	31.528	1.424	208.167
BB.75212A	Đường kính 200mm	cái	219.019	37.439	1.708	258.166
BB.75213A	Đường kính 250mm	cái	262.823	41.380	1.993	306.196

BB.75300 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PVC MIỆNG BÁT BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỔI GIOĂNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển và rải côn, cút trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, lau chùi, lắp chỉnh ống, nổi côn, cút với ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cắt nhựa PVC miệng bát bằng phương pháp nối gioăng</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75301	Đường kính 100mm	cái	93.775	21.675		115.450
BB.75302	Đường kính 150mm	cái	111.335	25.616		136.951
BB.75303	Đường kính 200mm	cái	163.216	27.587		190.803
BB.75304	Đường kính 250mm	cái	212.138	31.528		243.666
BB.75305	Đường kính 300mm	cái	282.620	45.321		327.941
	Lắp đặt cắt					
BB.75301A	Đường kính 100mm	cái	145.404	21.675		167.079
BB.75302A	Đường kính 150mm	cái	191.887	25.616		217.503
BB.75303A	Đường kính 200mm	cái	270.952	27.587		298.539
BB.75304A	Đường kính 250mm	cái	346.810	31.528		378.338
BB.75305A	Đường kính 300mm	cái	444.726	45.321		490.047

Ghi chú: Đối với trường hợp vật tư ống, phụ tùng nhập đồng bộ thì không tính gioăng và mỡ thoa ống.

BB.75400 LẮP ĐẶT CÔN, CẮT NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG SÔNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển côn, cắt đến vị trí lắp đặt, đo và lấy dấu, lau chùi, quét keo, lắp chỉnh nối phụ tùng với ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cắt nhựa nối bằng phương pháp măng sông</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75401	Đường kính 15mm	cái	2.607	7.882		10.489
BB.75402	Đường kính 20mm	cái	2.866	9.852		12.718
BB.75403	Đường kính 25mm	cái	3.968	11.823		15.791
BB.75404	Đường kính 32mm	cái	8.097	13.793		21.890
BB.75405	Đường kính 40mm	cái	8.459	15.764		24.223
BB.75406	Đường kính 50mm	cái	12.420	17.734		30.154
BB.75407	Đường kính 67mm	cái	19.043	23.646		42.689
BB.75408	Đường kính 76mm	cái	48.558	27.587		76.145
BB.75409	Đường kính 89mm	cái	50.711	31.528		82.239
BB.75410	Đường kính 100mm	cái	79.538	35.468		115.006
	Lắp đặt cắt					
BB.75401A	Đường kính 15mm	cái	2.335	7.882		10.217
BB.75402A	Đường kính 20mm	cái	3.139	9.852		12.991
BB.75403A	Đường kính 25mm	cái	4.514	11.823		16.337
BB.75404A	Đường kính 32mm	cái	7.279	13.793		21.072

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.75405A	Đường kính 40mm	cái	9.551	15.764		25.315
BB.75406A	Đường kính 50mm	cái	14.149	17.734		31.883
BB.75407A	Đường kính 67mm	cái	21.045	23.646		44.691
BB.75408A	Đường kính 76mm	cái	38.639	27.587		66.226
BB.75409A	Đường kính 89mm	cái	50.711	31.528		82.239
BB.75410A	Đường kính 100mm	cái	79.538	35.468		115.006

BB.76000 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA GÂN XOẮN HDPE BẰNG ỚNG NỐI, CỤM

BB.76100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA GÂN XOẮN HDPE 1 LỚP BẰNG ỚNG NỐI

Thành phần công việc:

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lau chùi, lắp chỉnh, nối ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp nối bằng ống nối</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76101	Đường kính 100mm	cái	80.931	11.823		92.754
BB.76102	Đường kính 150mm	cái	124.094	15.764		139.858
BB.76103	Đường kính 200mm	cái	174.825	19.705		194.530
BB.76104	Đường kính 250mm	cái	308.798	27.587		336.385
BB.76105	Đường kính 300mm	cái	507.167	35.468		542.635
BB.76106	Đường kính 350mm	cái	595.595	37.439		633.034
BB.76107	Đường kính 400mm	cái	685.685	41.380		727.065
BB.76108	Đường kính 500mm	cái	835.835	57.144		892.979
BB.76109	Đường kính 600mm	cái	986.586	63.055		1.049.641
BB.76110	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	72.907		1.265.999
BB.76111	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	78.819		1.436.375
BB.76112	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	90.642		1.875.225
	Lắp đặt cút					
BB.76101A	Đường kính 100mm	cái	80.931	11.823		92.754
BB.76102A	Đường kính 150mm	cái	124.094	15.764		139.858
BB.76103A	Đường kính 200mm	cái	174.825	19.705		194.530
BB.76104A	Đường kính 250mm	cái	308.798	27.587		336.385
BB.76105A	Đường kính 300mm	cái	507.167	35.468		542.635
BB.76106A	Đường kính 350mm	cái	595.595	37.439		633.034
BB.76107A	Đường kính 400mm	cái	685.685	41.380		727.065
BB.76108A	Đường kính 500mm	cái	835.835	57.144		892.979
BB.76109A	Đường kính 600mm	cái	986.586	63.055		1.049.641
BB.76110A	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	72.907		1.265.999
BB.76111A	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	78.819		1.436.375
BB.76112A	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	90.642		1.875.225

BB.76200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA GÂN XOẮN HDPE 2 LỚP NỔI BẰNG CÙM

Thành phần công việc:

Vận chuyển côn, cút đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dầu, lau chùi, lắp chính, nổi ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp nổi bằng cùm</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76201	Đường kính 100mm	cái	96.256	15.764		112.020
BB.76202	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.340		149.352
BB.76203	Đường kính 200mm	cái	173.674	22.069		195.743
BB.76204	Đường kính 250mm	cái	334.474	31.528		366.002
BB.76205	Đường kính 300mm	cái	593.353	35.468		628.821
BB.76206	Đường kính 350mm	cái	688.988	39.409		728.397
BB.76207	Đường kính 400mm	cái	776.976	43.350		820.326
BB.76208	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	47.291		1.051.054
BB.76209	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	66.996		1.272.320
BB.76210	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	74.878		1.488.050
BB.76211	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	84.730		1.703.767
BB.76212	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	94.583		2.145.352
	Lắp đặt cút					
BB.76201A	Đường kính 100mm	cái	96.256	15.764		112.020
BB.76202A	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.340		149.352
BB.76203A	Đường kính 200mm	cái	173.674	22.069		195.743
BB.76204A	Đường kính 250mm	cái	334.474	31.528		366.002
BB.76205A	Đường kính 300mm	cái	593.353	35.468		628.821
BB.76206A	Đường kính 350mm	cái	688.988	39.409		728.397
BB.76207A	Đường kính 400mm	cái	776.976	43.350		820.326
BB.76208A	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	47.291		1.051.054
BB.76209A	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	66.996		1.272.320
BB.76210A	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	74.878		1.488.050
BB.76211A	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	84.730		1.703.767
BB.76212A	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	94.583		2.145.352

BB.76300 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT, MĂNG SÔNG NHỰA NHÔM*Thành phần công việc:*

Vận chuyển côn, cút, măng sông đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m. Lau rửa vệ sinh phụ tùng ống. Lắp hoàn chỉnh phụ tùng theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút, măng sông nhựa nhôm</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76301	Đường kính 12mm	cái	3.153	19.705		22.858
BB.76302	Đường kính 16mm	cái	3.904	19.705		23.609
BB.76303	Đường kính 20mm	cái	4.705	19.705		24.410
BB.76304	Đường kính 26mm	cái	5.676	23.646		29.322
BB.76305	Đường kính 32mm	cái	8.208	29.557		37.765
	Lắp đặt cút					
BB.76301A	Đường kính 12mm	cái	3.784	19.705		23.489
BB.76302A	Đường kính 16mm	cái	4.705	19.705		24.410
BB.76303A	Đường kính 20mm	cái	5.676	19.705		25.381
BB.76304A	Đường kính 26mm	cái	6.807	23.646		30.453
BB.76305A	Đường kính 32mm	cái	9.810	29.557		39.367
	Lắp đặt măng sông					
BB.76301B	Đường kính 12mm	cái	2.703	19.705		22.408
BB.76302B	Đường kính 16mm	cái	3.604	19.705		23.309
BB.76303B	Đường kính 20mm	cái	4.505	19.705		24.210
BB.76304B	Đường kính 26mm	cái	5.405	23.646		29.051
BB.76305B	Đường kính 32mm	cái	6.306	29.557		35.863

BB.77000 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO*Thành phần công việc:*

Vận chuyển côn, cút 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa HDPE bằng phương pháp dán keo</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.77101	Đường kính 16mm	cái	17.041	4.926		21.967
BB.77102	Đường kính 20mm	cái	21.292	5.517		26.809
BB.77103	Đường kính 25mm	cái	25.751	5.911		31.662
BB.77104	Đường kính 32mm	cái	37.073	6.306		43.379
BB.77105	Đường kính 40mm	cái	70.976	7.882		78.858
BB.77106	Đường kính 50mm	cái	104.735	8.276		113.011

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77107	Đường kính 63mm	cái	153.107	8.867		161.974
BB.77108	Đường kính 75mm	cái	182.209	9.852		192.061
BB.77109	Đường kính 90mm	cái	327.954	11.823		339.777
BB.77110	Đường kính 110mm	cái	756.199	12.808		769.007
BB.77111	Đường kính 125mm	cái	859.317	14.187		873.504
BB.77112	Đường kính 140mm	cái	962.435	15.764		978.199
BB.77113	Đường kính 160mm	cái	1.099.926	18.128		1.118.054
BB.77114	Đường kính 180mm	cái	1.237.416	21.675		1.259.091
BB.77115	Đường kính 200mm	cái	1.374.906	23.646		1.398.552
BB.77116	Đường kính 250mm	cái	1.718.633	25.616		1.744.249
BB.77117	Đường kính 280mm	cái	1.924.869	29.557		1.954.426
BB.77118	Đường kính 320mm	cái	2.199.850	33.498		2.233.348
BB.77119	Đường kính 350mm	cái	2.406.087	35.468		2.441.555
	Lắp đặt cút					
BB.77101A	Đường kính 16mm	cái	17.041	4.926		21.967
BB.77102A	Đường kính 20mm	cái	21.292	5.517		26.809
BB.77103A	Đường kính 25mm	cái	25.751	5.911		31.662
BB.77104A	Đường kính 32mm	cái	37.073	6.306		43.379
BB.77105A	Đường kính 40mm	cái	70.976	7.882		78.858
BB.77106A	Đường kính 50mm	cái	104.735	8.276		113.011
BB.77107A	Đường kính 63mm	cái	153.107	8.867		161.974
BB.77108A	Đường kính 75mm	cái	182.209	9.852		192.061
BB.77109A	Đường kính 90mm	cái	327.954	11.823		339.777
BB.77110A	Đường kính 110mm	cái	756.199	12.808		769.007
BB.77111A	Đường kính 125mm	cái	859.317	14.187		873.504
BB.77112A	Đường kính 140mm	cái	962.435	15.764		978.199
BB.77113A	Đường kính 160mm	cái	1.099.926	18.128		1.118.054
BB.77114A	Đường kính 180mm	cái	1.237.416	21.675		1.259.091
BB.77115A	Đường kính 200mm	cái	1.374.906	23.646		1.398.552
BB.77116A	Đường kính 250mm	cái	1.718.633	25.616		1.744.249
BB.77117A	Đường kính 280mm	cái	1.924.869	29.557		1.954.426
BB.77118A	Đường kính 320mm	cái	2.199.850	33.498		2.233.348
BB.77119A	Đường kính 350mm	cái	2.406.087	35.468		2.441.555

BB.77200 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/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt măng sông nhựa HDPE</i>					
BB.77201	Đường kính măng sông Đường kính 16mm	cái	16.493	8.670		25.163

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77202	Đường kính 20mm	cái	20.552	10.838		31.390
BB.77203	Đường kính 25mm	cái	26.529	13.005		39.534
BB.77204	Đường kính 32mm	cái	30.202	15.173		45.375
BB.77205	Đường kính 40mm	cái	63.364	17.340		80.704
BB.77206	Đường kính 50mm	cái	88.412	19.508		107.920
BB.77207	Đường kính 63mm	cái	109.222	26.010		135.232
BB.77208	Đường kính 75mm	cái	131.274	30.345		161.619
BB.77209	Đường kính 90mm	cái	690.314	34.680		724.994

BB.78000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển phụ tùng trong phạm vi 30m, đưa máy vào vị trí hàn, căn chỉnh ống và phụ tùng trên máy theo yêu cầu kỹ thuật; vệ sinh ống và phụ tùng, tạo phẳng mối nối bằng bàn nạo, vệ sinh mối nối, hàn gia nhiệt (ủ nhiệt, làm nguội) theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.78110 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78111	Chiều dày 4,2mm	cái	61.824	39.409	13.919	115.152
BB.78112	Chiều dày 5,3mm	cái	86.827	41.380	14.868	143.075
BB.78113	Chiều dày 6,6mm	cái	111.829	43.350	15.184	170.363
BB.78114	Chiều dày 8,1mm	cái	136.832	47.291	16.449	200.572
BB.78115	Chiều dày 10,0mm	cái	164.471	51.232	17.714	233.417
BB.78116	Chiều dày 12,3mm	cái	197.838	55.173	18.980	271.991

BB.78120 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78121	Chiều dày 4,8mm	cái	94.282	41.380	14.235	149.897
BB.78122	Chiều dày 6,0mm	cái	130.286	43.350	15.184	188.820
BB.78123	Chiều dày 7,4mm	cái	166.290	47.291	16.449	230.030
BB.78124	Chiều dày 9,2mm	cái	202.384	51.232	17.398	271.014
BB.78125	Chiều dày 11,4mm	cái	246.752	55.173	18.980	320.905
BB.78126	Chiều dày 14mm	cái	299.394	59.114	20.245	378.753

BB.78130 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78131	Chiều dày 5,4mm	cái	120.648	43.350	15.184	179.182
BB.78132	Chiều dày 6,7mm	cái	165.653	45.321	15.500	226.474
BB.78133	Chiều dày 8,3mm	cái	210.657	47.291	16.765	274.713
BB.78134	Chiều dày 10,3mm	cái	257.844	51.232	18.031	327.107
BB.78135	Chiều dày 12,7mm	cái	314.213	55.173	19.296	388.682
BB.78136	Chiều dày 15,7mm	cái	377.945	72.907	25.939	476.791

BB.78140 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78141	Chiều dày 6,2mm	cái	162.753	45.321	15.817	223.891
BB.78142	Chiều dày 7,7mm	cái	222.759	47.291	16.765	286.815
BB.78143	Chiều dày 9,5mm	cái	282.765	51.232	18.031	352.028
BB.78144	Chiều dày 11,8mm	cái	343.761	55.173	19.296	418.230
BB.78145	Chiều dày 14,6mm	cái	417.678	59.114	20.878	497.670
BB.78146	Chiều dày 17,9mm	cái	507.324	80.789	28.786	616.899

BB.78150 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78151	Chiều dày 6,9mm	cái	202.293	45.321	16.133	263.747
BB.78152	Chiều dày 8,6mm	cái	282.301	49.262	17.398	348.961
BB.78153	Chiều dày 10,7mm	cái	362.309	53.203	18.663	434.175
BB.78154	Chiều dày 13,3mm	cái	442.680	59.114	20.561	522.355
BB.78155	Chiều dày 16,4mm	cái	541.509	74.878	27.204	643.591
BB.78156	Chiều dày 20,1mm	cái	652.429	86.701	31.949	771.079

BB.78160 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78161	Chiều dày 7,7mm	cái	259.481	51.232	18.031	328.744
BB.78162	Chiều dày 9,6mm	cái	358.491	55.173	19.296	432.960
BB.78163	Chiều dày 11,9mm	cái	457.501	59.114	20.561	537.176
BB.78164	Chiều dày 14,7mm	cái	557.238	63.055	22.143	642.436
BB.78165	Chiều dày 18,2mm	cái	676.432	84.730	30.368	791.530
BB.78166	Chiều dày 22,4mm	cái	822.446	100.494	36.378	959.318

BB.78170 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78171	Chiều dày 8,6mm	cái	331.397	53.203	18.663	403.263
BB.78172	Chiều dày 10,8mm	cái	461.410	57.144	19.929	538.483
BB.78173	Chiều dày 13,4mm	cái	591.423	63.055	22.143	676.621
BB.78174	Chiều dày 16,6mm	cái	723.527	78.819	28.786	831.132
BB.78175	Chiều dày 20,5mm	cái	882.452	94.583	34.164	1.011.199
BB.78176	Chiều dày 25,2mm	cái	1.060.924	110.346	40.807	1.212.077

BB.78180 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78181	Chiều dày 9,6mm	cái	400.222	57.144	20.245	477.611
BB.78182	Chiều dày 11,9mm	cái	570.239	61.085	21.510	652.834
BB.78183	Chiều dày 14,8mm	cái	740.256	65.026	23.092	828.374
BB.78184	Chiều dày 18,4mm	cái	548.355	88.671	31.949	668.975
BB.78185	Chiều dày 22,7mm	cái	1.110.747	102.464	37.643	1.250.854
BB.78186	Chiều dày 27,9mm	cái	1.342.679	122.169	44.919	1.509.767

BB.78190 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78191	Chiều dày 10,7mm	cái	562.874	59.114	21.194	643.182
BB.78192	Chiều dày 13,4mm	cái	762.894	65.026	23.408	851.328
BB.78193	Chiều dày 16,6mm	cái	962.914	82.760	30.051	1.075.725
BB.78194	Chiều dày 20,6mm	cái	1.167.117	96.553	35.745	1.299.415
BB.78195	Chiều dày 25,4mm	cái	1.431.416	112.317	42.072	1.585.805
BB.78196	Chiều dày 31,3mm	cái	1.728.991	133.992	50.296	1.913.279

BB.78210 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78211	Chiều dày 12,1mm	cái	700.434	65.026	32.168	797.628
BB.78212	Chiều dày 15,0mm	cái	980.462	80.789	40.862	1.102.113
BB.78213	Chiều dày 18,7mm	cái	1.260.490	94.583	47.383	1.402.456
BB.78214	Chiều dày 23,2mm	cái	1.545.063	110.346	56.512	1.711.921
BB.78215	Chiều dày 28,6mm	cái	1.882.370	130.051	66.945	2.079.366
BB.78216	Chiều dày 35,2mm	cái	2.273.318	155.667	79.986	2.508.971

BB.78220 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78221	Chiều dày 13,6mm	cái	1.351.771	70.937	35.646	1.458.354
BB.78222	Chiều dày 16,9mm	cái	1.851.821	88.671	45.209	1.985.701
BB.78223	Chiều dày 21,7mm	cái	2.351.871	106.405	54.338	2.512.614
BB.78224	Chiều dày 26,1mm	cái	2.887.834	124.140	63.467	3.075.441
BB.78225	Chiều dày 32,2mm	cái	3.514.351	145.815	75.204	3.735.370
BB.78226	Chiều dày 39,7mm	cái	4.246.243	175.372	90.854	4.512.469

BB.78230 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78231	Chiều dày 15,3mm	cái	1.710.626	41.380	55.431	1.807.437
BB.78232	Chiều dày 19,1mm	cái	2.390.694	49.262	62.821	2.502.777
BB.78233	Chiều dày 23,7mm	cái	3.070.762	57.144	71.950	3.199.856
BB.78234	Chiều dày 29,4mm	cái	3.754.648	66.996	82.817	3.904.461
BB.78235	Chiều dày 36,3mm	cái	4.573.275	78.819	95.859	4.747.953
BB.78236	Chiều dày 44,7mm	cái	5.538.099	94.583	112.812	5.745.494

BB.78240 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78241	Chiều dày 17,2mm	cái	2.206.403	45.321	59.778	2.311.502
BB.78242	Chiều dày 21,5mm	cái	3.096.492	53.203	67.168	3.216.863
BB.78243	Chiều dày 26,7mm	cái	3.986.581	63.055	77.601	4.127.237
BB.78244	Chiều dày 33,1mm	cái	4.882.852	74.878	90.642	5.048.372
BB.78245	Chiều dày 40,9mm	cái	5.958.596	88.671	104.987	6.152.254
BB.78246	Chiều dày 50,3mm	cái	7.213.448	104.435	123.245	7.441.128

BB.78250 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78251	Chiều dày 19,1mm	cái	2.770.095	49.262	64.125	2.883.482
BB.78252	Chiều dày 23,9mm	cái	3.915.209	59.114	73.254	4.047.577
BB.78253	Chiều dày 29,7mm	cái	5.060.324	68.966	83.687	5.212.977
BB.78254	Chiều dày 36,8mm	cái	6.208.985	80.789	97.597	6.387.371
BB.78255	Chiều dày 45,4mm	cái	7.555.391	96.553	114.551	7.766.495
BB.78256	Chiều dày 55,8mm	cái	9.143.005	116.258	134.982	9.394.245

BB.78260 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78261	Chiều dày 21,4mm	cái	4.155.115	53.203	69.757	4.278.075
BB.78262	Chiều dày 26,7mm	cái	5.872.787	63.055	79.755	6.015.597
BB.78263	Chiều dày 33,2mm	cái	7.590.459	74.878	92.796	7.758.133
BB.78264	Chiều dày 41,2mm	cái	9.313.431	88.671	108.011	9.510.113
BB.78265	Chiều dày 50,8mm	cái	11.333.133	106.405	126.269	11.565.807
BB.78266	Chiều dày 62,5mm	cái	13.714.471	128.081	148.873	13.991.425

BB.78270 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78271	Chiều dày 24,1mm	cái	6.232.723	59.114	90.225	6.382.062
BB.78272	Chiều dày 30,0mm	cái	8.809.181	70.937	103.737	8.983.855
BB.78273	Chiều dày 37,4mm	cái	11.385.738	82.760	120.367	11.588.865
BB.78274	Chiều dày 46,3mm	cái	13.970.197	98.524	140.635	14.209.356
BB.78275	Chiều dày 57,2mm	cái	16.999.700	118.228	166.100	17.284.028

BB.78280 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78281	Chiều dày 27,2mm	cái	20.571.757	65.026	103.328	20.740.111
BB.78282	Chiều dày 33,9mm	cái	9.349.135	76.848	118.919	9.544.902
BB.78283	Chiều dày 42,1mm	cái	13.213.821	92.612	137.108	13.443.541
BB.78284	Chiều dày 52,2mm	cái	17.078.608	110.346	159.974	17.348.928
BB.78285	Chiều dày 64,5mm	cái	20.955.295	132.021	188.557	21.275.873

BB.78290 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78291	Chiều dày 30,6mm	cái	25.499.550	66.996	105.407	25.671.953
BB.78292	Chiều dày 38,1mm	cái	30.857.685	80.789	120.998	31.059.472
BB.78293	Chiều dày 47,4mm	cái	14.023.702	94.583	139.187	14.257.472
BB.78294	Chiều dày 58,8mm	cái	19.820.782	112.317	162.573	20.095.672

BB.78310 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78311	Chiều dày 34,4mm	cái	25.617.962	80.789	123.077	25.821.828
BB.78312	Chiều dày 42,9mm	cái	31.432.943	96.553	141.266	31.670.762
BB.78313	Chiều dày 53,3mm	cái	38.249.325	114.287	165.171	38.528.783
BB.78314	Chiều dày 66,2mm	cái	46.286.528	135.962	193.754	46.616.244

BB.78320 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78321	Chiều dày 38,2mm	cái	21.035.603	88.671	131.911	21.256.185
BB.78322	Chiều dày 47,7mm	cái	29.731.173	106.405	154.258	29.991.836
BB.78323	Chiều dày 59,3mm	cái	38.426.942	126.110	180.242	38.733.294
BB.78324	Chiều dày 72,5mm	cái	47.149.414	149.756	209.865	47.509.035

BB.78330 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78331	Chiều dày 45,9mm	cái	57.374.037	92.612	139.397	57.606.046
BB.78332	Chiều dày 57,2mm	cái	69.429.842	110.346	162.263	69.702.451

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.78333	Chiều dày 67,9mm	cái	31.553.455	130.051	187.208	31.870.714

BB.79000 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, vận chuyển bích nhựa trong phạm vi 30m, đưa máy vào vị trí hàn, căn chỉnh ống và bích nhựa trên máy theo yêu cầu kỹ thuật; vệ sinh ống và bích nhựa, tạo phẳng mối nối bằng bàn nạo, vệ sinh mối nối, hàn gia nhiệt (ủ nhiệt, làm nguội) theo đúng yêu cầu kỹ thuật, lắp tấm đệm cao su, bắt bu lông nối ống đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Ghi chú: 1 bộ mặt bích HDPE gồm 02 mặt bích nhựa HDPE, 02 đai bích thép, 01 đệm cao su và bu lông.

BB.79110 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 110mm					
BB.79111	- Chiều dày 4,2mm	Bộ	178.118	45.321	13.919	237.358
BB.79112	- Chiều dày 5,3mm	Bộ	187.019	47.291	14.868	249.178
BB.79113	- Chiều dày 6,6mm	Bộ	196.420	49.262	15.184	260.866
BB.79114	- Chiều dày 8,1mm	Bộ	206.221	53.203	16.449	275.873
BB.79115	- Chiều dày 10mm	Bộ	216.522	57.144	17.714	291.380
BB.79116	- Chiều dày 12,3mm	Bộ	227.323	61.085	18.980	307.388

BB.79120 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 125mm					
BB.79121	- Chiều dày 4,8mm	Bộ	204.820	47.291	14.235	266.346
BB.79122	- Chiều dày 6,0mm	Bộ	215.022	49.262	15.184	279.468
BB.79123	- Chiều dày 7,4mm	Bộ	225.823	53.203	16.449	295.475
BB.79124	- Chiều dày 9,2mm	Bộ	237.124	57.144	17.398	311.666
BB.79125	- Chiều dày 11,4mm	Bộ	249.025	61.085	18.980	329.090
BB.79126	- Chiều dày 14mm	Bộ	261.526	65.026	20.245	346.797

BB.79130 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 140mm					
BB.79131	- Chiều dày 5,4mm	Bộ	235.524	49.262	15.184	299.970
BB.79132	- Chiều dày 6,7mm	Bộ	247.325	51.232	15.500	314.057
BB.79133	- Chiều dày 8,3mm	Bộ	259.726	55.173	16.765	331.664
BB.79134	- Chiều dày 10,3mm	Bộ	272.727	59.114	18.031	349.872
BB.79135	- Chiều dày 12,7mm	Bộ	286.329	63.055	19.296	368.680
BB.79136	- Chiều dày 15,7mm	Bộ	300.630	80.789	25.939	407.358

BB.79140 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 160mm					
BB.79141	- Chiều dày 6,2mm	Bộ	270.827	51.232	15.817	337.876
BB.79142	- Chiều dày 7,7mm	Bộ	284.328	55.173	16.765	356.266
BB.79143	- Chiều dày 9,5mm	Bộ	298.530	59.114	18.031	375.675
BB.79144	- Chiều dày 11,8mm	Bộ	313.431	63.055	19.296	395.782
BB.79145	- Chiều dày 14,6mm	Bộ	329.133	66.996	20.878	417.007
BB.79146	- Chiều dày 17,9mm	Bộ	345.635	88.671	28.786	463.092

BB.79150 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 180mm					
BB.79151	- Chiều dày 6,9mm	Bộ	311.431	53.203	16.133	380.767
BB.79152	- Chiều dày 8,6mm	Bộ	327.033	55.173	17.398	399.604
BB.79153	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	343.434	59.114	18.663	421.211
BB.79154	- Chiều dày 13,3mm	Bộ	360.636	66.996	20.561	448.193
BB.79155	- Chiều dày 16,4mm	Bộ	378.638	84.730	27.204	490.572
BB.79156	- Chiều dày 20,1mm	Bộ	397.540	96.553	31.949	526.042

BB.79160 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 200mm					
BB.79161	- Chiều dày 7,7mm	Bộ	358.136	59.114	18.031	435.281
BB.79162	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	376.038	63.055	19.296	458.389
BB.79163	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	394.839	66.996	20.561	482.396
BB.79164	- Chiều dày 14,7mm	Bộ	414.541	70.937	22.143	507.621
BB.79165	- Chiều dày 18,2mm	Bộ	435.244	92.612	30.368	558.224
BB.79166	- Chiều dày 22,4mm	Bộ	457.046	110.346	36.378	603.770

BB.79170 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 225mm					
BB.79171	- Chiều dày 8,6mm	Bộ	411.841	63.055	18.663	493.559
BB.79172	- Chiều dày 10,8mm	Bộ	432.443	66.996	19.929	519.368
BB.79173	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	454.045	72.907	22.143	549.095
BB.79174	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	476.748	90.642	28.786	596.176
BB.79175	- Chiều dày 20,5mm	Bộ	500.550	106.405	34.164	641.119
BB.79176	- Chiều dày 25,2mm	Bộ	525.553	124.140	40.807	690.500

BB.79180 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 250mm					
BB.79181	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	473.647	66.996	20.245	560.888
BB.79182	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	497.350	70.937	21.510	589.797
BB.79183	- Chiều dày 14,8mm	Bộ	522.252	74.878	23.092	620.222
BB.79184	- Chiều dày 18,4mm	Bộ	548.355	100.494	31.949	680.798
BB.79185	- Chiều dày 22,7mm	Bộ	575.758	114.287	37.643	727.688
BB.79186	- Chiều dày 27,9mm	Bộ	604.560	135.962	44.919	785.441

BB.79190 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 280mm					
BB.79191	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	544.654	68.966	21.194	634.814
BB.79192	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	571.857	74.878	23.408	670.143
BB.79193	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	600.460	94.583	30.051	725.094
BB.79194	- Chiều dày 20,6mm	Bộ	630.463	108.376	35.745	774.584
BB.79195	- Chiều dày 25,4mm	Bộ	661.966	126.110	42.072	830.148
BB.79196	- Chiều dày 31,3mm	Bộ	695.070	149.756	50.296	895.122

BB.79210 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 315mm					
BB.79211	- Chiều dày 12,1mm	Bộ	626.363	78.819	32.168	737.350
BB.79212	- Chiều dày 15mm	Bộ	657.666	94.583	40.862	793.111
BB.79213	- Chiều dày 18,7mm	Bộ	690.569	108.376	47.383	846.328
BB.79214	- Chiều dày 23,2mm	Bộ	725.073	126.110	56.512	907.695
BB.79215	- Chiều dày 28,6mm	Bộ	761.376	147.785	66.945	976.106
BB.79216	- Chiều dày 35,2mm	Bộ	799.480	173.401	79.986	1.052.867

BB.79220 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 355mm					
BB.79221	- Chiều dày 13,6mm	Bộ	720.272	86.701	35.646	842.619
BB.79222	- Chiều dày 16,9mm	Bộ	756.276	106.405	45.209	907.890
BB.79223	- Chiều dày 21,7mm	Bộ	794.079	124.140	54.338	972.557
BB.79224	- Chiều dày 26,1mm	Bộ	833.783	143.844	63.467	1.041.094
BB.79225	- Chiều dày 32,2mm	Bộ	875.488	167.490	75.204	1.118.182
BB.79226	- Chiều dày 39,7mm	Bộ	919.292	197.047	90.854	1.207.193

BB.79230 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 400mm					
BB.79231	- Chiều dày 15,3mm	Bộ	828.283	51.232	55.431	934.946
BB.79232	- Chiều dày 19,1mm	Bộ	869.687	59.114	62.821	991.622
BB.79233	- Chiều dày 23,7mm	Bộ	913.191	66.996	71.950	1.052.137
BB.79234	- Chiều dày 29,4mm	Bộ	958.896	76.848	82.817	1.118.561
BB.79235	- Chiều dày 36,3mm	Bộ	1.006.801	88.671	95.859	1.191.331
BB.79236	- Chiều dày 44,7mm	Bộ	1.057.106	106.405	112.812	1.276.323

BB.79240 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 450mm					
BB.79241	- Chiều dày 17,2mm	Bộ	952.495	57.144	59.778	1.069.417
BB.79242	- Chiều dày 21,5mm	Bộ	1.000.100	63.055	67.168	1.130.323
BB.79243	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.050.105	72.907	77.601	1.200.613
BB.79244	- Chiều dày 33,1mm	Bộ	1.102.610	84.730	90.642	1.277.982
BB.79245	- Chiều dày 40,9mm	Bộ	1.157.716	98.524	104.987	1.361.227
BB.79246	- Chiều dày 50,3mm	Bộ	1.215.622	116.258	123.245	1.455.125

BB.79250 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 500mm					
BB.79251	- Chiều dày 19,1mm	Bộ	1.095.410	63.055	64.125	1.222.590
BB.79252	- Chiều dày 23,9mm	Bộ	1.150.215	70.937	73.254	1.294.406
BB.79253	- Chiều dày 29,7mm	Bộ	1.207.721	80.789	83.687	1.372.197
BB.79254	- Chiều dày 36,8mm	Bộ	1.268.127	94.583	97.597	1.460.307
BB.79255	- Chiều dày 45,4mm	Bộ	1.331.533	110.346	114.551	1.556.430
BB.79256	- Chiều dày 55,8mm	Bộ	1.398.140	128.081	134.982	1.661.203

BB.79260 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 560mm					
BB.79261	- Chiều dày 21,4mm	Bộ	1.259.726	66.996	69.757	1.396.479
BB.79262	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.322.732	76.848	79.755	1.479.335
BB.79263	- Chiều dày 33,2mm	Bộ	1.388.839	88.671	92.796	1.570.306
BB.79264	- Chiều dày 41,2mm	Bộ	1.458.246	104.435	108.011	1.670.692
BB.79265	- Chiều dày 50,8mm	Bộ	1.531.153	120.199	126.269	1.777.621
BB.79266	- Chiều dày 62,5mm	Bộ	1.607.761	141.874	148.873	1.898.508

BB.79270 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 630mm					
BB.79271	- Chiều dày 24,1mm	Bộ	1.448.645	74.878	90.225	1.613.748
BB.79272	- Chiều dày 30mm	Bộ	1.521.052	86.701	103.737	1.711.490
BB.79273	- Chiều dày 37,4mm	Bộ	1.597.060	98.524	120.367	1.815.951
BB.79274	- Chiều dày 46,3mm	Bộ	1.676.868	114.287	140.635	1.931.790
BB.79275	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	1.760.676	133.992	166.100	2.060.768

BB.79280 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 710mm					
BB.79281	- Chiều dày 27,2mm	Bộ	1.665.967	82.760	103.328	1.852.055
BB.79282	- Chiều dày 33,9mm	Bộ	1.749.275	94.583	118.919	1.962.777
BB.79283	- Chiều dày 42,1mm	Bộ	1.836.784	108.376	137.108	2.082.268
BB.79284	- Chiều dày 52,2mm	Bộ	1.928.593	126.110	159.974	2.214.677
BB.79285	- Chiều dày 64,5mm	Bộ	2.025.002	149.756	188.557	2.363.315

BB.79290 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 800mm					
BB.79291	- Chiều dày 30,6mm	Bộ	1.915.892	86.701	105.407	2.108.000
BB.79292	- Chiều dày 38,1mm	Bộ	2.011.701	98.524	120.998	2.231.223
BB.79293	- Chiều dày 47,4mm	Bộ	2.112.311	112.317	139.187	2.363.815
BB.79294	- Chiều dày 58,8mm	Bộ	2.217.922	132.021	162.573	2.512.516

BB.79310 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 900mm					
BB.79311	- Chiều dày 34,4mm	Bộ	2.203.320	102.464	123.077	2.428.861
BB.79312	- Chiều dày 42,9mm	Bộ	2.313.531	116.258	141.266	2.571.055
BB.79313	- Chiều dày 53,3mm	Bộ	2.429.243	135.962	165.171	2.730.376
BB.79314	- Chiều dày 66,2mm	Bộ	2.550.755	157.638	193.754	2.902.147

BB.79320 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1000mm					
BB.79321	- Chiều dày 38,2mm	Bộ	2.533.853	112.317	131.911	2.778.081
BB.79322	- Chiều dày 47,7mm	Bộ	2.660.566	130.051	154.258	2.944.875
BB.79323	- Chiều dày 59,3mm	Bộ	2.793.579	149.756	180.242	3.123.577
BB.79324	- Chiều dày 72,5mm	Bộ	2.933.293	173.401	209.865	3.316.559

BB.79330 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200MM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1200mm					
BB.79331	- Chiều dày 45,9mm	Bộ	3.040.604	120.199	139.397	3.300.200
BB.79332	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	3.192.619	135.962	162.263	3.490.844
BB.79333	- Chiều dày 67,9mm	Bộ	3.352.235	155.667	187.208	3.695.110

BB.80000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PPR BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

BB.80110 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 20MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80111	- Chiều dày 2,3mm	cái	4.360	14.581	171	19.112
BB.80112	- Chiều dày 2,8mm	cái	5.311	16.158	171	21.640
BB.80113	- Chiều dày 3,4mm	cái	6.451	16.749	171	23.371
BB.80114	- Chiều dày 4,1mm	cái	7.771	17.537	171	25.479
	Lắp đặt cút					
BB.80111A	- Chiều dày 2,3mm	cái	5.271	14.581	171	20.023
BB.80112A	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.421	16.158	171	22.750
BB.80113A	- Chiều dày 3,4mm	cái	7.791	16.749	171	24.711
BB.80114A	- Chiều dày 4,1mm	cái	9.391	17.537	171	27.099

BB.80120 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 25MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80121	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.181	15.173	214	21.568
BB.80122	- Chiều dày 3,5mm	cái	7.731	16.749	214	24.694
BB.80123	- Chiều dày 4,2mm	cái	9.271	17.537	214	27.022
BB.80124	- Chiều dày 5,1mm	cái	11.261	18.128	214	29.603

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút					
BB.80121A	- Chiều dày 2,8mm	cái	7.701	15.173	214	23.088
BB.80122A	- Chiều dày 3,5mm	cái	9.631	16.749	214	26.594
BB.80123A	- Chiều dày 4,2mm	cái	11.551	17.537	214	29.302
BB.80124A	- Chiều dày 5,1mm	cái	14.031	18.128	214	32.373

BB.80130 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 32MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80131	- Chiều dày 2,9mm	cái	7.271	15.764	242	23.277
BB.80132	- Chiều dày 4,4mm	cái	11.031	17.340	242	28.613
BB.80133	- Chiều dày 5,4mm	cái	13.541	18.128	242	31.911
BB.80134	- Chiều dày 6,5mm	cái	16.292	18.917	242	35.451
	Lắp đặt cút					
BB.80131A	- Chiều dày 2,9mm	cái	12.274	15.764	242	28.280
BB.80132A	- Chiều dày 4,4mm	cái	18.622	17.340	242	36.204
BB.80133A	- Chiều dày 5,4mm	cái	22.852	18.128	242	41.222
BB.80134A	- Chiều dày 6,5mm	cái	27.513	18.917	242	46.672

BB.80140 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 40MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80141	- Chiều dày 3,7mm	cái	9.541	16.158	285	25.984
BB.80142	- Chiều dày 5,5mm	cái	14.181	17.931	285	32.397
BB.80143	- Chiều dày 6,7mm	cái	17.282	18.719	285	36.286
BB.80144	- Chiều dày 8,1mm	cái	20.882	19.508	285	40.675
	Lắp đặt cút					
BB.80141A	- Chiều dày 3,7mm	cái	20.002	16.158	285	36.445

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80142A	- Chiều dày 5,5mm	cái	29.733	17.931	285	47.949
BB.80143A	- Chiều dày 6,7mm	cái	36.224	18.719	285	55.228
BB.80144A	- Chiều dày 8,1mm	cái	43.784	19.508	285	63.577

BB.80150 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 50MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80151	- Chiều dày 4,6mm	cái	17.182	17.340	356	34.878
BB.80152	- Chiều dày 6,9mm	cái	25.773	19.114	356	45.243
BB.80153	- Chiều dày 8,3mm	cái	31.003	19.902	356	51.261
BB.80154	- Chiều dày 10,1mm	cái	37.724	20.690	356	58.770
	Lắp đặt cút					
BB.80151A	- Chiều dày 4,6mm	cái	35.094	17.340	356	52.790
BB.80152A	- Chiều dày 6,9mm	cái	52.645	19.114	356	72.115
BB.80153A	- Chiều dày 8,3mm	cái	63.316	19.902	356	83.574
BB.80154A	- Chiều dày 10,1mm	cái	77.058	20.690	356	98.104

BB.80160 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 63MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80161	- Chiều dày 5,8mm	cái	33.273	18.325	427	52.025
BB.80162	- Chiều dày 8,6mm	cái	44.404	20.296	427	65.127
BB.80163	- Chiều dày 10,5mm	cái	54.215	21.084	427	75.726
BB.80164	- Chiều dày 12,7mm	cái	65.567	22.069	427	88.063
	Lắp đặt cút					
BB.80161A	- Chiều dày 5,8mm	cái	107.461	18.325	427	126.213
BB.80162A	- Chiều dày 8,6mm	cái	135.434	20.296	427	156.157

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80163A	- Chiều dày 10,5mm	cái	165.357	21.084	427	186.868
BB.80164A	- Chiều dày 12,7mm	cái	200.010	22.069	427	222.506

BB.80170 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 75MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80171	- Chiều dày 6,8mm	cái	58.096	19.508	498	78.102
BB.80172	- Chiều dày 10,3mm	cái	79.198	21.478	498	101.174
BB.80173	- Chiều dày 12,5mm	cái	96.110	22.266	498	118.874
BB.80174	- Chiều dày 15,1mm	cái	116.102	23.252	498	139.852
	Lắp đặt cút					
BB.80171A	- Chiều dày 6,8mm	cái	122.192	19.508	498	142.198
BB.80172A	- Chiều dày 10,3mm	cái	185.089	21.478	498	207.065
BB.80173A	- Chiều dày 12,5mm	cái	224.622	22.266	498	247.386
BB.80174A	- Chiều dày 15,1mm	cái	271.337	23.252	498	295.087

BB.80180 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 90MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80181	- Chiều dày 8,2mm	cái	85.919	22.660	584	109.163
BB.80182	- Chiều dày 12,3mm	cái	115.992	24.828	584	141.404
BB.80183	- Chiều dày 15,0mm	cái	141.454	26.010	584	168.048
BB.80184	- Chiều dày 18,1mm	cái	170.687	27.192	584	198.463
	Lắp đặt cút					
BB.80181A	- Chiều dày 8,2mm	cái	216.382	22.660	584	239.626
BB.80182A	- Chiều dày 12,3mm	cái	292.119	24.828	584	317.531
BB.80183A	- Chiều dày 15,0mm	cái	356.236	26.010	584	382.830
BB.80184A	- Chiều dày 18,1mm	cái	429.863	27.192	584	457.639

BB.80190 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 110MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80191	- Chiều dày 10,0mm	cái	166.927	24.828	726	192.481
BB.80192	- Chiều dày 15,1mm	cái	252.055	27.390	726	280.171
BB.80193	- Chiều dày 18,3mm	cái	305.481	28.572	726	334.779
BB.80194	- Chiều dày 22,1mm	cái	368.907	29.951	726	399.584
	Lắp đặt cút					
BB.80191A	- Chiều dày 10,0mm	cái	397.313	24.828	726	422.867
BB.80192A	- Chiều dày 15,1mm	cái	539.944	27.390	726	568.060
BB.80193A	- Chiều dày 18,3mm	cái	654.375	28.572	726	683.673
BB.80194A	- Chiều dày 22,1mm	cái	790.259	29.951	726	820.936

BB.80210 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 125MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80211	- Chiều dày 11,4mm	cái	357.676	28.375	925	386.976
BB.80212	- Chiều dày 17,1mm	cái	482.858	31.133	925	514.916
BB.80213	- Chiều dày 20,8mm	cái	587.339	32.513	925	620.777
BB.80214	- Chiều dày 25,1mm	cái	708.761	33.892	925	743.578
	Lắp đặt cút					
BB.80211A	- Chiều dày 11,4mm	cái	714.711	28.375	925	744.011
BB.80212A	- Chiều dày 17,1mm	cái	964.856	31.133	925	996.914
BB.80213A	- Chiều dày 20,8mm	cái	1.173.627	32.513	925	1.207.065
BB.80214A	- Chiều dày 25,1mm	cái	1.416.262	33.892	925	1.451.079

BB.80220 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 140MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80221	- Chiều dày 12,7mm	cái	511.871	34.483	1.310	547.664
BB.80222	- Chiều dày 19,2mm	cái	696.470	37.833	1.310	735.613
BB.80223	- Chiều dày 23,3mm	cái	845.195	39.606	1.310	886.111
BB.80224	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.019.312	41.380	1.310	1.062.002
	Lắp đặt cút					
BB.80221A	- Chiều dày 12,7mm	cái	952.915	34.483	1.310	988.708
BB.80222A	- Chiều dày 19,2mm	cái	1.296.570	37.833	1.310	1.335.713
BB.80223A	- Chiều dày 23,3mm	cái	1.573.437	39.606	1.310	1.614.353
BB.80224A	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.897.580	41.380	1.310	1.940.270

BB.80230 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 160MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80231	- Chiều dày 14,6mm	cái	762.166	39.015	1.594	802.775
BB.80232	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.028.923	42.956	1.594	1.073.473
BB.80233	- Chiều dày 26,6mm	cái	1.249.745	44.730	1.594	1.296.069
BB.80234	- Chiều dày 32,1mm	cái	1.508.151	46.700	1.594	1.556.445
	Lắp đặt cút					
BB.80231A	- Chiều dày 14,6mm	cái	1.429.323	39.015	1.594	1.469.932
BB.80232A	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.929.583	42.956	1.594	1.974.133
BB.80233A	- Chiều dày 26,6mm	cái	2.343.694	44.730	1.594	2.390.018
BB.80234A	- Chiều dày 32,1mm	cái	2.828.293	46.700	1.594	2.876.587

BB.80240 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 200MM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80241	- Chiều dày 18,2mm	cái	1.370.227	45.912	2.149	1.418.288
BB.80242	- Chiều dày 27,4mm	cái	1.856.586	50.444	2.149	1.909.179
BB.80243	- Chiều dày 33,2mm	cái	2.249.585	52.809	2.149	2.304.543
	Lắp đặt cút					
BB.80241A	- Chiều dày 18,2mm	cái	2.779.278	45.912	2.149	2.827.339
BB.80242A	- Chiều dày 27,4mm	cái	3.556.556	50.444	2.149	3.609.149
BB.80243A	- Chiều dày 33,2mm	cái	4.309.411	52.809	2.149	4.364.369

BB.81000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG THÔNG GIÓ

BB.81100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT ỐNG THÔNG GIÓ HỘP (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020).

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí gia công, chuẩn bị dụng cụ thi công, đo lấy dấu, khoan, lắp đặt giá đỡ, lắp đặt nối ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút ống thông gió hộp					
	Lắp đặt côn					
BB.81101	Chu vi côn $\leq 0,64m$	cái	184.224	57.753	232	242.209
BB.81102	Chu vi côn $\leq 0,8m$	cái	235.633	79.143	279	315.055
BB.81103	Chu vi côn $\leq 0,9m$	cái	343.501	91.977	325	435.803
BB.81104	Chu vi côn $\leq 0,95m$	cái	363.903	100.533	372	464.808
BB.81105	Chu vi côn $\leq 1,13m$	cái	431.876	115.506	418	547.800
BB.81106	Chu vi côn $\leq 1,30m$	cái	499.647	136.896	496	637.039
BB.81107	Chu vi côn $\leq 1,50m$	cái	575.498	158.286	573	734.357
BB.81108	Chu vi côn $\leq 1,76m$	cái	672.862	181.815	651	855.328
BB.81109	Chu vi côn $\leq 1,89m$	cái	726.291	198.927	713	925.931
BB.81110	Chu vi côn $\leq 2,06m$	cái	799.112	228.873	821	1.028.806
BB.81111	Chu vi côn $\leq 2,26m$	cái	877.488	250.263	914	1.128.665
BB.81112	Chu vi côn $\leq 2,40m$	cái	933.543	267.375	976	1.201.894
BB.81113	Chu vi côn $\leq 2,63m$	cái	1.025.756	378.603	1.038	1.405.397
BB.81114	Chu vi côn $\leq 2,86m$	cái	1.113.626	408.549	1.116	1.523.291
BB.81115	Chu vi côn $\leq 3,26m$	cái	1.261.591	449.190	1.224	1.712.005
BB.81116	Chu vi côn $\leq 3,50m$	cái	1.361.682	491.970	1.348	1.855.000
BB.81117	Chu vi côn $\leq 4,00m$	cái	1.558.329	560.418	1.534	2.120.281

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.81118	Chu vi côn $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.642.967	601.059	1.642	2.245.668
BB.81119	Chu vi côn $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	648.117	1.766	2.663.419
BB.81120	Chu vi côn $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.221.369	2.154	3.743.170
BB.81121	Chu vi côn $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.401.045	2.463	4.299.481
Lắp đặt cút						
BB.81101A	Chu vi cút $\leq 0,64\text{m}$	cái	184.224	57.753	232	242.209
BB.81102A	Chu vi cút $\leq 0,8\text{m}$	cái	235.633	79.143	279	315.055
BB.81103A	Chu vi cút $\leq 0,9\text{m}$	cái	343.501	91.977	325	435.803
BB.81104A	Chu vi cút $\leq 0,95\text{m}$	cái	363.903	100.533	372	464.808
BB.81105A	Chu vi cút $\leq 1,13\text{m}$	cái	431.876	115.506	418	547.800
BB.81106A	Chu vi cút $\leq 1,30\text{m}$	cái	499.647	136.896	496	637.039
BB.81107A	Chu vi cút $\leq 1,50\text{m}$	cái	575.498	158.286	573	734.357
BB.81108A	Chu vi cút $\leq 1,76\text{m}$	cái	672.862	181.815	651	855.328
BB.81109A	Chu vi cút $\leq 1,89\text{m}$	cái	726.291	198.927	713	925.931
BB.81110A	Chu vi cút $\leq 2,06\text{m}$	cái	799.112	228.873	821	1.028.806
BB.81111A	Chu vi cút $\leq 2,26\text{m}$	cái	877.488	250.263	914	1.128.665
BB.81112A	Chu vi cút $\leq 2,40\text{m}$	cái	933.543	267.375	976	1.201.894
BB.81113A	Chu vi cút $\leq 2,63\text{m}$	cái	1.025.756	378.603	1.038	1.405.397
BB.81114A	Chu vi cút $\leq 2,86\text{m}$	cái	1.113.626	408.549	1.116	1.523.291
BB.81115A	Chu vi cút $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.261.591	449.190	1.224	1.712.005
BB.81116A	Chu vi cút $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.361.682	491.970	1.348	1.855.000
BB.81117A	Chu vi cút $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.558.329	560.418	1.534	2.120.281
BB.81118A	Chu vi cút $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.642.967	601.059	1.642	2.245.668
BB.81119A	Chu vi cút $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	648.117	1.766	2.663.419
BB.81120A	Chu vi cút $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.221.369	2.154	3.743.170
BB.81121A	Chu vi cút $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.401.045	2.463	4.299.481

BB.81200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT ỐNG THÔNG GIÓ TRÒN (Theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020)

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí gia công, chuẩn bị dụng cụ thi công, đo lấy dấu, khoan, lắp đặt giá đỡ, lắp đặt nối ống theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút ống thông gió tròn					
	Lắp đặt côn					
	Đường kính ống					
BB.81201	- $\leq 125\text{mm}$	1 cái	157.762	25.668	93	183.523
BB.81202	- $\leq 160\text{mm}$	1 cái	355.924	34.224	124	390.272
BB.81203	- $\leq 200\text{mm}$	1 cái	442.077	42.780	155	485.012
BB.81204	- $\leq 250\text{mm}$	1 cái	554.793	81.282	310	636.385
BB.81205	- $\leq 315\text{mm}$	1 cái	702.758	132.618	527	835.903
BB.81206	- $\leq 400\text{mm}$	1 cái	884.356	168.981	666	1.054.003
BB.81207	- $\leq 450\text{mm}$	1 cái	996.971	201.066	790	1.198.827

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.81208	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	224.595	883	1.339.508
BB.81209	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	250.263	992	1.493.858
	Lắp đặt cút					
	Đường kính ống					
BB.81201A	- ≤ 125mm	1 cái	157.762	25.668	93	183.523
BB.81202A	- ≤ 160mm	1 cái	355.924	34.224	124	390.272
BB.81203A	- ≤ 200mm	1 cái	442.077	42.780	155	485.012
BB.81204A	- ≤ 250mm	1 cái	554.793	81.282	310	636.385
BB.81205A	- ≤ 315mm	1 cái	702.758	132.618	527	835.903
BB.81206A	- ≤ 400mm	1 cái	884.356	168.981	666	1.054.003
BB.81207A	- ≤ 450mm	1 cái	996.971	201.066	790	1.198.827
BB.81208A	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	224.595	883	1.339.508
BB.81209A	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	250.263	992	1.493.858

BB.82000 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THANH TĂNG CƯỜNG VÀ GIÁ ĐỠ ỐNG CHO HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ; CỬA CÁC LOẠI

BB.82100 GIA CÔNG, LẮP ĐẶT THANH TĂNG CƯỜNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến nơi gia công cự ly 100m, đo lấy dấu, chặt nắn sắt góc, cạo rỉ, sơn, hàn thành phẩm. Lắp đặt thanh tăng cường.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82101	Gia công, lắp đặt thanh tăng cường	Tấn	22.833.117	11.330.203	171.639	34.334.959

BB.82200 GIA CÔNG VÀ LẮP ĐẶT GIÁ ĐỠ ỐNG ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến nơi gia công cự ly 100m, đo lấy dấu, chặt nắn sắt góc, cạo rỉ, sơn, hàn thành phẩm. Lắp đặt giá đỡ ống.

Đơn vị tính: đồng/1 tấn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82201	Gia công và lắp đặt giá đỡ ống	Tấn	22.897.117	12.867.169	858.193	36.622.479

BB.82300 LẮP ĐẶT CỬA LƯỚI

Thành phần công việc:

Vận chuyển cửa đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lắp chính theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cửa

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cửa lưới</i> <i>Kích thước cửa</i>					
BB.82301	– 250x200 (mm)	Cửa	11.550	39.409	153	51.112
BB.82302	– 500x300 (mm)	Cửa	31.850	68.966	275	101.091
BB.82303	– 500x400 (mm)	Cửa	42.000	80.789	321	123.110
BB.82304	– 500x500 (mm)	Cửa	52.150	92.612	382	145.144
BB.82305	– 600x600 (mm)	Cửa	73.640	106.405	428	180.473
BB.82306	– 1000x400 (mm)	Cửa	81.900	122.169	489	204.558
BB.82307	– 1000x600 (mm)	Cửa	121.100	143.844	596	265.540
BB.82308	– 1300x1200 (mm)	Cửa	306.740	224.634	932	532.306
BB.82309	– 1250x300 (mm)	Cửa	77.876	135.962	550	214.388
BB.82310	– 1500x200 (mm)	Cửa	64.400	147.785	596	212.781
BB.82311	– 1500x500 (mm)	Cửa	150.850	175.372	703	326.925
BB.82312	– 1600x1500 (mm)	Cửa	468.300	283.748	1.161	753.209
BB.82313	– 2000x200 (mm)	Cửa	86.100	197.047	825	283.972
BB.82314	– 3000x250 (mm)	Cửa	157.150	291.630	1.207	449.987

BB.82400 LẮP ĐẶT CỬA GIÓ ĐƠN

Thành phần công việc:

Vận chuyển cửa đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lắp chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cửa gió đơn</i> <i>Kích thước cửa</i>					
BB.82401	– 150x150 (mm)	Cái	44.670	17.734	1.100	63.504
BB.82402	– 200x200 (mm)	Cái	79.700	19.705	1.467	100.872
BB.82403	– 100x200 (mm)	Cái	40.890	17.734	1.100	59.724
BB.82404	– 200x300 (mm)	Cái	118.200	21.675	220	140.095
BB.82405	– 200x400 (mm)	Cái	157.300	29.557	275	187.132
BB.82406	– 200x600 (mm)	Cái	234.900	37.439	382	272.721

BB.82500 LẮP ĐẶT CỬA GIÓ KÉP

Thành phần công việc:

Vận chuyển cửa đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lắp chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cửa gió kép</i> <i>Kích thước cửa</i>					
BB.82501	– 200x450 (mm)	Cái	233.350	41.380	428	275.158

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82502	– 200x750 (mm)	Cái	387.550	47.291	672	435.513
BB.82503	– 200x950 (mm)	Cái	484.050	57.144	871	542.065
BB.82504	– 200x1200 (mm)	cái	581.100	70.937	1.100	653.137
BB.82505	– 200x400 (mm)	cái	195.100	33.498	428	229.026
BB.82506	– 200x850 (mm)	Cái	483.050	49.262	703	533.015

BB.82600 LẮP ĐẶT CỬA PHÂN PHỐI KHÍ

Thành phần công việc:

Vận chuyển cửa đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, lắp chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82601	Lắp đặt cửa phân phối khí	Cái	617.400	246.309		863.709

BB.83000 LẮP ĐẶT BU, BE CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt, lau chùi, lắp theo yêu cầu kỹ thuật.

BB.83100 LẮP ĐẶT BU

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt BU</i>					
	<i>Đường kính BU</i>					
BB.83101	– 50mm	Cái	148.115	31.528		179.643
BB.83102	– 60mm	Cái	167.717	35.468		203.185
BB.83103	– 70mm	Cái	187.419	41.380		228.799
BB.83104	– 80mm	Cái	207.021	45.321		252.342
BB.83105	– 90mm	Cái	236.174	49.262		285.436
BB.83106	– 100mm	Cái	315.782	53.203		368.985
BB.83107	– 110mm	Cái	337.374	57.144		394.518
BB.83108	– 125mm	Cái	349.815	63.055		412.870
BB.83109	– 150mm	Cái	440.554	66.996		507.550
BB.83110	– 160mm	Cái	492.289	68.966		561.255
BB.83111	– 170mm	Cái	544.324	72.907		617.231
BB.83112	– 180mm	Cái	598.250	76.848		675.098
BB.83113	– 200mm	Cái	714.551	84.730		799.281
BB.83114	– 250mm	Cái	1.268.597	108.376		1.376.973
BB.83115	– 300mm	Cái	1.802.060	67.981	10.793	1.880.834
BB.83116	– 350mm	Cái	2.320.078	79.410	13.491	2.412.979
BB.83117	– 400mm	Cái	2.678.678	90.642	14.841	2.784.161
BB.83118	– 500mm	Cái	3.909.871	110.346	14.841	4.035.058
BB.83119	– 600mm	Cái	5.360.416	145.452	18.888	5.524.756

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83120	– 700mm	Cái	6.908.971	175.398	18.888	7.103.257
BB.83121	– 800mm	Cái	8.363.516	201.066	18.888	8.583.470
BB.83122	– 900mm	Cái	9.863.066	241.707	18.888	10.123.661
BB.83123	– 1000mm	Cái	11.318.612	278.070	18.888	11.615.570
BB.83124	– 1100mm	Cái	12.819.162	344.379	18.888	13.182.429
BB.83125	– 1200mm	Cái	14.220.702	372.186	21.586	14.614.474
BB.83126	– 1400mm	Cái	17.148.795	462.024	21.586	17.632.405
BB.83127	– 1600mm	Cái	20.082.888	583.947	21.586	20.688.421
BB.83128	– 1800mm	Cái	23.030.983	641.700	21.586	23.694.269
BB.83129	– 2000mm	Cái	25.962.076	727.260	21.586	26.710.922

BB.83200 LẮP ĐẶT BE

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt BE</i>					
	<i>Đường kính BE</i>					
BB.83201	– 50mm	Cái	194.957	21.675		216.632
BB.83202	– 60mm	Cái	210.119	25.616		235.735
BB.83203	– 70mm	Cái	225.282	29.557		254.839
BB.83204	– 80mm	Cái	244.224	31.528		275.752
BB.83205	– 90mm	Cái	270.728	35.468		306.196
BB.83206	– 100mm	Cái	299.153	37.439		336.592
BB.83207	– 110mm	Cái	332.347	39.409		371.756
BB.83208	– 125mm	Cái	377.776	43.350		421.126
BB.83209	– 150mm	Cái	474.113	47.291		521.404
BB.83210	– 160mm	Cái	509.250	49.262		558.512
BB.83211	– 170mm	Cái	550.062	51.232		601.294
BB.83212	– 180mm	Cái	587.895	53.203		641.098
BB.83213	– 200mm	Cái	686.691	59.114		745.805
BB.83214	– 240mm	Cái	1.504.287	76.848		1.581.135
BB.83215	– 300mm	Cái	1.977.988	47.291	10.793	2.036.072
BB.83216	– 350mm	Cái	2.587.767	55.173	13.491	2.656.431
BB.83217	– 400mm	Cái	2.945.257	68.966	14.841	3.029.064
BB.83218	– 500mm	Cái	4.159.465	84.730	14.841	4.259.036
BB.83219	– 600mm	Cái	5.478.365	111.228	18.888	5.608.481
BB.83220	– 700mm	Cái	6.755.074	128.340	18.888	6.902.302
BB.83221	– 800mm	Cái	8.032.984	154.008	18.888	8.205.880
BB.83222	– 900mm	Cái	9.331.627	183.954	18.888	9.534.469
BB.83223	– 1000mm	Cái	10.588.603	213.900	18.888	10.821.391
BB.83224	– 1100mm	Cái	11.929.428	239.568	18.888	12.187.884
BB.83225	– 1200mm	Cái	13.227.703	286.626	18.888	13.533.217
BB.83226	– 1400mm	Cái	15.825.235	363.630	21.586	16.210.451
BB.83227	– 1500mm	Cái	17.124.010	395.715	21.586	17.541.311
BB.83228	– 1600mm	Cái	18.422.685	449.190	21.586	18.893.461

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83229	- 1800mm	Cái	20.957.221	491.970	21.586	21.470.777
BB.83230	- 2000mm	Cái	23.618.223	560.418	21.586	24.200.227

BB.83300 LẮP ĐẶT MỐI NỐI MỀM

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi, lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt mối nối mềm</i>					
	<i>Đường kính mối nối mềm</i>					
BB.83301	- ≤50mm	Cái	75.008	51.232		126.240
BB.83302	- 75mm	Cái	97.510	74.878		172.388
BB.83303	- 100mm	Cái	150.015	90.642		240.657
BB.83304	- 150mm	Cái	195.020	108.376		303.396
BB.83305	- 200mm	Cái	240.024	137.933		377.957
BB.83306	- 250mm	Cái	333.033	157.638		490.671
BB.83307	- 300mm	Cái	378.038	143.844	18.888	540.770
BB.83308	- 350mm	Cái	459.046	173.401	18.888	651.335
BB.83309	- 400mm	Cái	504.050	195.077	24.284	723.411
BB.83310	- 500mm	Cái	630.063	230.545	24.284	884.892
BB.83311	- 600mm	Cái	940.094	275.866	29.681	1.245.641
BB.83312	- 700mm	Cái	1.110.111	309.364	29.681	1.449.156
BB.83313	- 800mm	Cái	1.200.120	354.685	37.776	1.592.581
BB.83314	- 900mm	Cái	1.370.137	378.330	37.776	1.786.243
BB.83315	- 1100mm	Cái	1.470.147	463.060	37.776	1.970.983
BB.83316	- 1200mm	Cái	1.560.156	506.411	43.172	2.109.739
BB.83317	- 1250mm	Cái	1.605.161	526.115	43.172	2.174.448
BB.83318	- 1300mm	Cái	1.650.165	547.791	43.172	2.241.128
BB.83319	- 1350mm	Cái	1.695.170	569.466	43.172	2.307.808
BB.83320	- 1400mm	Cái	1.800.180	589.171	43.172	2.432.523
BB.83321	- 1500mm	Cái	2.142.214	632.521	48.569	2.823.304
BB.83322	- 1600mm	Cái	2.320.232	673.901	48.569	3.042.702
BB.83323	- 1700mm	Cái	2.454.245	715.281	53.966	3.223.492
BB.83324	- 1800mm	Cái	2.588.259	758.631	53.966	3.400.856
BB.83325	- 1900mm	Cái	2.722.272	800.011	53.966	3.576.249
BB.83326	- 2000mm	Cái	2.856.286	843.361	53.966	3.753.613

BB.83500 LẮP ĐAI KHỞI THỦY*Thành phần công việc:*

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đóng mở nước, khoan ống, cạo chải, lau chùi, lắp chỉnh, bắt bu lông.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đai khởi thủy</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.83501	– 60mm	Cái	72.643	23.646		96.289
BB.83502	– 80mm	Cái	117.830	33.498		151.328
BB.83503	– 100mm	Cái	139.378	39.409		178.787
BB.83504	– 125mm	Cái	201.111	45.321		246.432
BB.83505	– 150mm	Cái	259.517	49.262		308.779
BB.83506	– 200mm	Cái	333.221	65.026		398.247
BB.83507	– 250mm	Cái	673.831	94.583		768.414
BB.83508	– 300mm	Cái	1.046.414	108.376		1.154.790
BB.83509	– 350mm	Cái	1.214.415	118.228		1.332.643
BB.83510	– 400mm	Cái	1.382.417	145.815		1.528.232
BB.83511	– 450mm	Cái	2.102.246	153.697		2.255.943
BB.83512	– 500mm	Cái	2.331.562	181.283		2.512.845
BB.83513	– 600mm	Cái	2.790.194	216.752		3.006.946
BB.83514	– 700mm	Cái	3.248.825	240.397		3.489.222
BB.83515	– 800mm	Cái	3.707.457	273.895		3.981.352

BB.84000 LẮP ĐẶT TRỤ VÀ HỌNG CỨU HỎA*Thành phần công việc:*

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, cạo chải, lau chùi, bắt bu lông, lắp chỉnh theo yêu cầu kỹ thuật.

BB.84100 LẮP ĐẶT TRỤ CỨU HỎA

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt trụ cứu hỏa</i> <i>Đường kính trụ cứu hỏa</i>					
BB.84101	– 100mm	Cái	9.364.884	88.671		9.453.555
BB.84102	– 150mm	Cái	9.969.087	100.494		10.069.581

BB.84200 LẮP ĐẶT HỌNG CỨU HỎA

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt họng cứu hỏa</i> Đường kính họng cứu hỏa					
BB.84201	– 80mm	Cái	313.513	68.966		382.479
BB.84202	– 100mm	Cái	371.291	80.789		452.080

Ghi chú: Họng cứu hỏa và trụ cứu hỏa được tính từ khuỷu đến miệng lấy nước.**BB.85100 LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG***Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu, thiết bị đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, bảo dưỡng kiểm tra đồng hồ, ren đầu ống, lắp đồng hồ theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt đồng hồ đo lưu lượng</i> <i>Quy cách đồng hồ</i>					
BB.85101	– ≤ 50mm	Cái	5.311.531	141.174		5.452.705
BB.85102	– ≤ 100mm	Cái	7.817.782	179.676		7.997.458
BB.85103	– ≤ 200mm	Cái	11.619.162	211.761		11.830.923
BB.85104	– < 300mm	Cái	27.352.735	226.734		27.579.469
BB.85105	– < 400mm	Cái	51.329.132	290.904		51.620.036
BB.85106	– < 500mm	Cái	64.583.458	346.518		64.929.976
BB.85107	– < 600mm	Cái	77.805.780	391.437		78.197.217

BB.85200 LẮP ĐẶT ĐỒNG HỒ ĐO ÁP LỰC*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu, thiết bị đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, uốn ống ôn áp và ren, khoan lỗ gắn ống ôn áp, lắp van, kiểm tra, chạy thử.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.85201	<i>Lắp đặt đồng hồ đo áp lực</i>	Cái	150.015	181.815		331.830

BB.86100 LẮP ĐẶT VAN MẶT BÍCH*Thành phần công việc:*

Vận chuyển van đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi, cạo rỉ, cắt gioăng, lắp chỉnh, bắt bu lông.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van mặt bích</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86101	– 40mm	Cái	137.514	74.865		212.379
BB.86102	– 50mm	Cái	146.015	87.699		233.714
BB.86103	– 75mm	Cái	207.021	106.950		313.971
BB.86104	– 100mm	Cái	1.277.628	128.340		1.405.968
BB.86105	– 150mm	Cái	2.099.210	162.564		2.261.774
BB.86106	– 200mm	Cái	2.703.270	205.344		2.908.614
BB.86107	– 250mm	Cái	3.866.387	233.151		4.099.538
BB.86108	– 300mm	Cái	5.226.523	173.259	18.888	5.418.670
BB.86109	– 350mm	Cái	7.970.797	209.622	18.888	8.199.307
BB.86110	– 400mm	Cái	16.700.870	235.290	24.284	16.960.444
BB.86111	– 500mm	Cái	22.756.275	278.070	24.284	23.058.629
BB.86112	– 600mm	Cái	37.777.777	360.680	29.681	38.168.138
BB.86113	– 700mm	Cái	45.355.335	404.893	29.681	45.789.909
BB.86114	– 800mm	Cái	52.894.089	465.394	37.776	53.397.259
BB.86115	– 1000mm	Cái	63.652.365	514.260	37.776	64.204.401
BB.86116	– 1200mm	Cái	77.229.722	616.647	43.172	77.889.541
BB.86117	– 1500mm	Cái	93.851.384	772.554	48.569	94.672.507
BB.86118	– 1800mm	Cái	110.536.053	926.134	53.966	111.516.153
BB.86119	– 2000mm	Cái	121.402.139	935.442	53.966	122.391.547
BB.86120	– 2200mm	Cái	151.528.151	1.028.521	58.013	152.614.685
BB.86121	– 2400mm	Cái	166.652.664	1.121.600	58.013	167.832.277
BB.86122	– 2500mm	Cái	181.777.176	1.217.005	58.013	183.052.194

BB.86200 LẮP ĐẶT VAN XẢ KHÍ*Thành phần công việc:*

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, chải rỉ, lau chùi, cắt gioăng lắp van theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van xả khí</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86201	– 25mm	Cái	526.598	29.946		556.544
BB.86202	– 32mm	Cái	655.248	38.502		693.750
BB.86203	– 40mm	Cái	822.446	49.197		871.643
BB.86204	– 50mm	Cái	1.087.654	55.614		1.143.268

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.86205	– 76mm	Cái	1.625.981	70.587		1.696.568
BB.86206	– 89mm	Cái	1.845.625	74.865		1.920.490
BB.86207	– 100mm	Cái	2.066.387	81.282		2.147.669
BB.86208	– 150mm	Cái	3.069.577	121.923		3.191.500
BB.86209	– 200mm	Cái	4.072.767	162.564		4.235.331

BB.86300 LẮP ĐẶT VAN PHAO ĐIỀU CHỈNH TỐC ĐỘ LỌC

Thành phần công việc:

Vận chuyển đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi cạo rỉ van, cắt gioăng, lắp mặt bích bắt bu lông.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van phao điều chỉnh tốc độ lọc</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86301	– 250mm	Cái	4.584.458	310.155		4.894.613
BB.86302	– 300mm	Cái	6.125.613	363.630		6.489.243
BB.86303	– 350mm	Cái	9.167.917	427.800		9.595.717
BB.86304	– 400mm	Cái	12.175.217	438.495		12.613.712
BB.86305	– 500mm	Cái	15.228.523	519.777		15.748.300

Ghi chú: Chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công gia công, lắp giá đỡ puli, xà puli được tính riêng theo yêu cầu kỹ thuật.

BB.86400 LẮP ĐẶT VAN ĐÁY

Thành phần công việc:

Vận chuyển đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, cầu thiết bị lên sàn công tác, khoan lỗ bu lông vào sàn bê tông, lau chùi, cạo rỉ, kiểm tra, lắp đặt và căn chỉnh van theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van đáy</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86401	– 400mm	Cái	19.691.369	417.105	34.692	20.143.166
BB.86402	– 500mm	Cái	26.486.648	500.526	34.692	27.021.866
BB.86403	– 600mm	Cái	45.239.524	558.279	34.692	45.832.495
BB.86404	– 700mm	Cái	52.784.878	637.422	34.692	53.456.992
BB.86405	– 800mm	Cái	63.286.928	731.538	34.692	64.053.158

BB.86500 LẮP ĐẶT VAN ĐIỆN

Thành phần công việc:

Vận chuyển đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, kiểm tra, lau chùi, cạo rỉ van, lắp đặt và hiệu chỉnh van theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van điện</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86501	– 400mm	Cái	254.025	613.645	34.692	902.362
BB.86502	– 500mm	Cái	327.033	744.422	34.692	1.106.147
BB.86503	– 600mm	Cái	348.035	819.870	34.692	1.202.597
BB.86504	– 700mm	Cái	428.043	935.558	34.692	1.398.293
BB.86505	– 800mm	Cái	457.046	1.076.394	34.692	1.568.132
BB.86506	– 900mm	Cái	545.055	834.960	34.692	1.414.707
BB.86507	– 1000mm	Cái	580.058	1.000.946	34.692	1.615.696
BB.86508	– 1200mm	Cái	719.072	1.252.440	34.692	2.006.204
BB.86509	– 1400mm	Cái	873.087	1.501.419	34.692	2.409.198
BB.86510	– 1500mm	Cái	928.093	1.516.509	34.692	2.479.294
BB.86511	– 1800mm	Cái	1.226.123	1.667.405	34.692	2.928.220
BB.86512	– 2000mm	Cái	1.426.143	1.818.302	34.692	3.279.137
BB.86513	– 2500mm	Cái	1.962.196	1.974.228	34.692	3.971.116

BB.86600 LẮP ĐẶT VAN REN

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, cưa cắt ống, ren ống, lau chùi, lắp đặt theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van ren</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86601	– ≤25mm	Cái	53.225	21.390		74.615
BB.86602	– 32mm	Cái	60.906	29.946		90.852
BB.86603	– 40mm	Cái	76.133	36.363		112.496
BB.86604	– 50mm	Cái	91.404	44.919		136.323
BB.86605	– 67mm	Cái	99.355	53.475		152.830
BB.86606	– 76mm	Cái	122.157	66.309		188.466
BB.86607	– 89mm	Cái	152.520	72.726		225.246
BB.86608	– 100mm	Cái	182.838	79.143		261.981
BB.86609	– 110mm	Cái	197.960	87.699		285.659
BB.86610	– 150mm	Cái	229.043	100.533		329.576
BB.86611	– 200mm	Cái	680.423	134.757		815.180
BB.86612	– 250mm	Cái	906.796	168.981		1.075.777

BB.87100 LẮP BÍCH THÉP

Thành phần công việc:

Vận chuyển bích đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cưa cắt, tẩy vát mép, hàn mặt bích đầu ống, cắt gioăng, lắp mặt bích bắt bu lông.

Đơn vị tính: đồng/cặp bích

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp bích thép</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.87101	– 40mm	Cặp	155.652	55.173	14.418	225.243
BB.87102	– 50mm	Cặp	219.113	59.114	14.418	292.645
BB.87103	– 75mm	Cặp	308.340	74.878	21.626	404.844
BB.87104	– 100mm	Cặp	379.129	88.671	32.440	500.240
BB.87105	– 150mm	Cặp	519.168	106.405	46.857	672.430
BB.87106	– 200mm	Cặp	968.944	135.962	61.275	1.166.181
BB.87107	– 250mm	Cặp	1.394.906	159.608	115.341	1.669.855
BB.87108	– 300mm	Cặp	1.738.678	163.549	186.060	2.088.287
BB.87109	– 350mm	Cặp	2.424.939	181.283	247.335	2.853.557

BB.88100 LẮP NÚT BỊT NHỰA NỐI MĂNG SÔNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp đặt, lau chùi, cưa cắt ống, lắp nút bịt đầu ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp nút bịt nhựa nối măng sông</i> <i>Đường kính nút bịt</i>					
BB.88101	– 15mm	Cái	2.007	5.517		7.524
BB.88102	– 20mm	Cái	2.085	6.108		8.193
BB.88103	– 25mm	Cái	2.486	7.094		9.580
BB.88104	– 32mm	Cái	3.976	7.882		11.858
BB.88105	– 40mm	Cái	5.155	9.852		15.007
BB.88106	– 50mm	Cái	7.297	10.838		18.135
BB.88107	– 67mm	Cái	11.712	11.823		23.535
BB.88108	– 76mm	Cái	13.210	13.793		27.003
BB.88109	– 89mm	Cái	25.542	15.764		41.306
BB.88110	– 100mm	Cái	39.099	19.705		58.804
BB.88111	– 110mm	Cái	52.776	21.675		74.451
BB.88112	– 150mm	Cái	161.348	27.587		188.935
BB.88113	– 200mm	Cái	411.708	37.439		449.147
BB.88114	– 250mm	Cái	360.529	47.291		407.820

BB.88200 LẮP ĐẶT NÚT BỊT ĐẦU ỐNG THÉP TRẮNG KẼM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp đặt, cạo chải rỉ, lau chùi, cưa, cắt ren, lắp nút bịt đầu ống.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp nút bịt đầu ống thép trắng kẽm</i> <i>Đường kính nút bịt</i>					
BB.88201	– 15mm	Cái	7.569	7.882		15.451
BB.88202	– 20mm	Cái	9.092	9.852		18.944
BB.88203	– 25mm	Cái	11.728	15.764		27.492
BB.88204	– 30mm	Cái	14.910	17.734		32.644
BB.88205	– 40mm	Cái	23.547	21.675		45.222
BB.88206	– 50mm	Cái	27.730	23.646		51.376
BB.88207	– 67mm	Cái	46.005	25.616		71.621
BB.88208	– 76mm	Cái	63.006	27.587		90.593
BB.88209	– 89mm	Cái	110.556	29.557		140.113
BB.88210	– 100mm	Cái	154.403	33.498		187.901
BB.88211	– 110mm	Cái	162.442	37.439		199.881
BB.88212	– 150mm	Cái	219.270	47.291		266.561
BB.88213	– 200mm	Cái	284.136	53.203		337.339
BB.88214	– 250mm	Cái	355.172	66.996		422.168

BB.89000 CẮT ỐNG THÉP, ỐNG NHỰA

BB.89100 CẮT ỐNG HDPE BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống bằng thủ công theo yêu cầu kỹ thuật, lau chùi ống.

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống HDPE bằng thủ công</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89101	– 100mm	10m	95	31.528		31.623
BB.89102	– 150mm	10m	110	37.439		37.549
BB.89103	– 200mm	10m	126	41.380		41.506
BB.89104	– 250mm	10m	158	45.321		45.479
BB.89105	– 300mm	10m	189	53.203		53.392
BB.89106	– 350mm	10m	189	57.144		57.333
BB.89107	– 400mm	10m	221	61.085		61.306
BB.89108	– 500mm	10m	284	84.730		85.014
BB.89109	– 600mm	10m	347	118.228		118.575
BB.89110	– 700mm	10m	441	133.992		134.433
BB.89111	– 800mm	10m	536	157.638		158.174

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.89112	– 1000mm	10mỗi	630	252.220		252.850

BB.89200 CẮT ỐNG THÉP BẰNG Ô XY- AXETYLEN

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, lấy dầu, cắt, tẩy vát, sang phanh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10 mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống thép bằng ô xy axetylen</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89201	– 100mm	10mỗi	15.912	352.935	15.254	384.101
BB.89202	– 125mm	10mỗi	20.604	376.464	18.774	415.842
BB.89203	– 150mm	10mỗi	25.296	417.105	23.468	465.869
BB.89204	– 200mm	10mỗi	31.824	449.190	29.570	510.584
BB.89205	– 250mm	10mỗi	41.208	470.580	36.845	548.633
BB.89206	– 300mm	10mỗi	51.510	545.445	44.589	641.544
BB.89207	– 350mm	10mỗi	58.038	592.503	51.629	702.170

Ghi chú: Ô xy dùng trong đơn giá là loại ô xy thông dụng nén với áp lực 120kg/cm².

BB.89300 CẮT ỐNG THÉP BẰNG Ô XY- ĐÁT ĐÈN

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, lấy dầu, cắt ống, tẩy dũa, tẩy vát, sang phanh theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/10 mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống thép bằng ô xy đất đèn</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89301	– 100mm	10mỗi	21.369	352.935	15.254	389.558
BB.89302	– 125mm	10mỗi	26.520	376.464	18.774	421.758
BB.89303	– 150mm	10mỗi	31.926	417.105	23.468	472.499
BB.89304	– 200mm	10mỗi	42.483	449.190	29.570	521.243
BB.89305	– 250mm	10mỗi	53.295	470.580	36.845	560.720
BB.89306	– 300mm	10mỗi	66.555	545.445	44.589	656.589
BB.89307	– 350mm	10mỗi	77.112	592.503	51.629	721.244

Ghi chú: Ô xy dùng trong đơn giá là loại ô xy thông dụng nén với áp lực 120 Kg/cm².

BB.89400 CẮT ỐNG THÉP BẰNG MÁY CẮT CẦM TAY*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, lấy dầu, cắt ống bằng máy cắt cầm tay, mài, sang phanh bằng máy mài cầm tay.

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống thép bằng máy cắt cầm tay</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89401	– 100mm	mỗi	41.840	15.764	7.000	64.604
BB.89402	– 150mm	mỗi	62.404	17.734	11.666	91.804
BB.89403	– 200mm	mỗi	83.324	19.705	13.533	116.562
BB.89404	– 250mm	mỗi	125.164	23.646	14.933	163.743
BB.89405	– 300mm	mỗi	161.507	25.616	18.666	205.789
BB.89406	– 350mm	mỗi	203.347	29.557	23.332	256.236

BB.90000 THỬ ÁP LỰC CÁC LOẠI ĐƯỜNG ỐNG, ĐỘ KÍN ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ, KHỬ TRÙNG ỐNG NƯỚC**HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG**

- Đơn giá công tác thử áp lực đường ống bao gồm toàn bộ các chi phí vật liệu, nhân công, máy thi công phục vụ ống theo cách thử từng đoạn dài 100m.
- Nếu thử áp lực đoạn ống có chiều dài từ 100m đến 500m thì nhân đơn giá trên với hệ số 0,75 của đơn giá có đường kính tương ứng và > 500m thì đơn giá trên nhân với hệ số 0,7 của đơn giá có đường kính tương ứng.
- Lượng nước cần thiết cho công tác thử áp lực đối với hệ thống cấp thoát nước được tính riêng theo yêu cầu thiết kế.

BB.90100 THỬ ÁP LỰC ĐƯỜNG ỐNG GANG VÀ ĐƯỜNG ỐNG THÉP*Thành phần công việc:*

Cắt ống, lắp BU, BE, lắp bích (bích đặc, bích rỗng), chèn, chống đầu ống, lắp van các loại (van xả khí, van an toàn), lắp máy bơm, đồng hồ đo áp lực, lắp ống thoát nước thử, bơm nước thử áp lực theo yêu cầu thiết kế, nối trả ống, dọn vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thử áp lực đường ống gang và đường ống thép</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.90101	– <100mm	100m	198.948	197.047	29.115	425.110
BB.90102	– 100mm	100m	215.245	295.571	42.816	553.632
BB.90103	– 125mm	100m	261.051	334.980	44.529	640.560

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90104	- 150mm	100m	373.157	394.094	45.670	812.921
BB.90105	- 200mm	100m	529.902	492.618	48.525	1.071.045
BB.90106	- 250mm	100m	712.140	591.141	57.088	1.360.369
BB.90107	- 300mm	100m	866.008	630.550	57.088	1.553.646
BB.90108	- 350mm	100m	1.031.916	788.188	71.360	1.891.464
BB.90109	- 400mm	100m	1.192.220	847.302	74.214	2.113.736
BB.90110	- 500mm	100m	1.531.086	985.235	85.632	2.601.953
BB.90111	- 600mm	100m	1.889.600	1.083.759	99.904	3.073.263
BB.90112	- 700mm	100m	2.245.022	1.182.282	114.176	3.541.480
BB.90113	- 800mm	100m	2.615.073	1.379.329	142.720	4.137.122
BB.90114	- 900mm	100m	2.970.549	1.576.376	154.138	4.701.063
BB.90115	- 1000mm	100m	3.330.589	1.773.423	159.846	5.263.858
BB.90116	- 1100mm	100m	3.695.386	1.871.947	192.957	5.760.290
BB.90117	- 1200mm	100m	4.058.405	1.970.470	218.647	6.247.522
BB.90118	- 1300mm	100m	4.424.056	2.167.517	247.191	6.838.764
BB.90119	- 1400mm	100m	4.791.112	2.364.564	277.448	7.433.124
BB.90120	- 1500mm	100m	5.158.158	2.561.611	310.559	8.030.328
BB.90121	- 1600mm	100m	5.549.464	2.758.658	345.382	8.653.504
BB.90122	- 1800mm	100m	6.290.146	3.113.343	422.451	9.825.940
BB.90123	- 2000mm	100m	7.036.838	3.448.323	508.083	10.993.244
BB.90124	- 2200mm	100m	7.787.390	3.793.155	602.849	12.183.394
BB.90125	- 2400mm	100m	8.522.347	4.137.987	706.749	13.367.083
BB.90126	- 2500mm	100m	8.902.858	4.335.034	762.125	14.000.017

BB.90200 THỦ ÁP LỰC ĐƯỜNG ỐNG BÊ TÔNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt gioăng cao su, lắp đặt hệ thống thủ áp lực, máy bơm, bơm nước thủ áp lực, nối trả ống, dọn vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thủ áp lực đường ống bê tông</i>					
	<i>Đường kính ống</i>					
BB.90201	- 100mm	100m	184.386	236.456	29.115	449.957
BB.90202	- 150mm	100m	323.902	275.866	43.672	643.440
BB.90203	- 200mm	100m	454.432	354.685	43.672	852.789
BB.90204	- 250mm	100m	563.787	413.799	58.230	1.035.816
BB.90205	- 300mm	100m	668.685	472.913	58.230	1.199.828
BB.90206	- 350mm	100m	773.605	532.027	72.787	1.378.419
BB.90207	- 400mm	100m	885.720	591.141	72.787	1.549.648
BB.90208	- 500mm	100m	1.093.136	709.369	87.345	1.889.850
BB.90209	- 600mm	100m	1.303.110	788.188	116.460	2.207.758
BB.90210	- 700mm	100m	1.513.525	945.826	116.460	2.575.811

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90211	– 800mm	100m	1.739.249	1.024.644	145.574	2.909.467
BB.90212	– 900mm	100m	1.949.788	1.182.282	145.574	3.277.644
BB.90213	– 1000mm	100m	2.164.763	1.300.510	160.132	3.625.405
BB.90214	– 1100mm	100m	2.372.303	1.379.329	174.689	3.926.321
BB.90215	– 1200mm	100m	2.579.281	1.458.148	174.689	4.212.118
BB.90216	– 1400mm	100m	2.999.155	1.576.376	203.804	4.779.335
BB.90217	– 1600mm	100m	3.427.959	1.694.604	232.919	5.355.482
BB.90218	– 1800mm	100m	3.868.513	1.773.423	247.476	5.889.412
BB.90219	– 2000mm	100m	4.291.072	1.891.651	247.476	6.430.199

BB.90300 THỦ ẮP LỰC ĐƯỜNG ỐNG NHỰA

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, đo lấy dầu, cắt gioăng cao su, lắp đặt hệ thống thủ áp lực, máy bơm, bơm nước thủ áp lực, nối trả ống, dọn vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thủ áp lực đường ống nhựa</i>					
	<i>Đường kính ống</i>					
BB.90301	– 15mm	100m	72.111	90.642	17.126	179.879
BB.90302	– 20mm	100m	82.573	98.524	17.126	198.223
BB.90303	– 25mm	100m	93.325	108.376	17.126	218.827
BB.90304	– 32mm	100m	109.274	122.169	17.126	248.569
BB.90305	– 40mm	100m	126.623	130.051	17.126	273.800
BB.90306	– 50mm	100m	147.446	137.933	17.126	302.505
BB.90307	– 65mm	100m	174.761	149.756	17.126	341.643
BB.90308	– 75mm	100m	193.721	157.638	17.697	369.056
BB.90309	– 89mm	100m	229.644	165.519	17.697	412.860
BB.90310	– 100mm	100m	252.751	206.899	18.268	477.918
BB.90311	– 125mm	100m	304.671	242.368	18.839	565.878
BB.90312	– 150mm	100m	421.786	275.866	19.410	717.062
BB.90313	– 200mm	100m	592.999	344.832	21.123	958.954
BB.90314	– 250mm	100m	773.523	413.799	23.977	1.211.299
BB.90315	– 300mm	100m	924.142	591.141	26.831	1.542.114
BB.90316	– 350mm	100m	1.094.159	689.665	30.828	1.814.652
BB.90317	– 400mm	100m	1.246.765	748.779	34.824	2.030.368
BB.90318	– 500mm	100m	1.597.228	847.302	45.100	2.489.630
BB.90319	– 600mm	100m	1.971.265	945.826	57.659	2.974.750
BB.90320	– 700mm	100m	2.342.006	1.024.644	72.502	3.439.152
BB.90321	– 800mm	100m	2.712.807	1.103.463	89.057	3.905.327
BB.90322	– 1000mm	100m	3.454.398	1.241.396	129.590	4.825.384

BB.90400 THỬ NGHIỆM ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

Thành phần công việc:

Gia công các tấm bít, khoan lỗ và bít kín tất cả các nhánh rẽ đầu và cuối ống dẫn chính. Kéo đặt điện sang khu vực thử. Thử hơi kiểm tra độ kín khít, xử lý các chỗ hở. Tiến hành đo lưu lượng, tính toán xác định tỉ lệ hao hụt so sánh với quy phạm để đảm bảo chất lượng cho phép. Tháo các đầu bít của các nhánh hệ thống quạt v.v... hoàn thiện công tác thử nghiệm.

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thử nghiệm đường ống thông gió</i> <i>Quy cách ống</i>					
BB.90401	– 100-500mm	1m	6.782	57.144	522	64.448
BB.90402	– 600-800mm	1m	6.886	66.996	567	74.449
BB.90403	– >1000mm	1m	6.945	90.642	999	98.586

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy vi áp kế.

BB.90500 CÔNG TÁC KHỬ TRÙNG ỐNG NƯỚC

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Công tác khử trùng ống nước</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.90501	– 100mm	100m	9.975	147.785	21.693	179.453
BB.90502	– 150mm	100m	22.365	197.047	29.115	248.527
BB.90503	– 200mm	100m	39.585	246.309	36.536	322.430
BB.90504	– 250mm	100m	61.845	295.571	43.958	401.374
BB.90505	– 300mm	100m	89.040	315.275	43.958	448.273
BB.90506	– 350mm	100m	121.170	354.685	61.084	536.939
BB.90507	– 400mm	100m	158.235	394.094	62.226	614.555
BB.90508	– 450mm	100m	200.340	433.503	68.506	702.349
BB.90509	– 500mm	100m	247.275	492.618	79.923	819.816
BB.90510	– 600mm	100m	356.076	641.700	97.050	1.094.826
BB.90511	– 700mm	100m	484.673	748.650	111.892	1.345.215
BB.90512	– 800mm	100m	633.038	812.820	128.448	1.574.306
BB.90513	– 900mm	100m	801.157	868.434	147.858	1.817.449
BB.90514	– 1000mm	100m	989.100	917.631	168.980	2.075.711
BB.90515	– 1100mm	100m	1.196.797	958.272	192.957	2.348.026
BB.90516	– 1200mm	100m	1.424.318	992.496	218.647	2.635.461
BB.90517	– 1400mm	100m	1.938.622	1.101.585	277.448	3.317.655
BB.90518	– 1600mm	100m	2.532.082	1.195.701	345.382	4.073.165
BB.90519	– 1800mm	100m	3.204.698	1.276.983	422.451	4.904.132
BB.90520	– 2000mm	100m	3.956.400	1.377.516	508.083	5.841.999

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90521	– 2200mm	100m	4.787.258	1.514.412	602.849	6.904.519
BB.90522	– 2400mm	100m	5.697.202	1.651.308	706.749	8.055.259
BB.90523	– 2600mm	100m	6.686.302	1.790.343	819.784	9.296.429

LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN CẤP THOÁT NƯỚC PHỤC VỤ SINH HOẠT VÀ VỆ SINH TRONG CÔNG TRÌNH

Thuyết minh áp dụng

Lắp đặt các thiết bị vệ sinh được quy định tính là 1 bộ, ví dụ: lắp đặt chậu rửa có 1 vòi nóng 1 vòi lạnh bao gồm: 1 chậu rửa, 1 vòi nóng, 1 vòi lạnh, 2 dây dẫn nước (1 nóng 1 lạnh) và 1 cụm xi phông thoát nước.

Trong đơn giá đã tính công tác thử, hoàn chỉnh hệ thống.

BB.91100 LẮP ĐẶT CHẬU RỬA - LẮP ĐẶT THUYỀN TẮM

Thành phần công việc:

Vận chuyển chậu rửa, thuyền tắm đến vị trí lắp đặt, đo lấy dấu, lắp chỉnh, xam mối nối, chèn trát cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt chậu rửa</i>					
BB.91101	Chậu rửa 1 vòi	bộ	518.252	98.524		616.776
BB.91102	Chậu rửa 2 vòi	bộ	550.055	118.228		668.283
	<i>Lắp đặt thuyền tắm</i>					
BB.91103	Có hương sen	bộ	4.200.420	295.571		4.495.991
BB.91104	Không hương sen	bộ	3.600.360	315.275		3.915.635

Ghi chú: Trong công tác lắp đặt thuyền tắm, chưa kể công tác xây trát bệ thuyền tắm.

BB.91200 LẮP ĐẶT CHẬU XÍ

BB.91300 LẮP ĐẶT CHẬU TIỂU

Thành phần công việc:

Vận chuyển chậu xí, chậu tiểu đến vị trí lắp đặt, đo lấy dấu, lắp chỉnh, xam mối nối, chèn trát cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt chậu xí</i>					
BB.91201	Chậu xí bệt	bộ	1.181.936	295.571		1.477.507
BB.91202	Chậu xí xôm	bộ	450.045	295.571		745.616
	<i>Lắp đặt chậu tiểu</i>					
BB.91301	Chậu tiểu nam	bộ	272.754	295.571		568.325
BB.91302	Chậu tiểu nữ	bộ	350.035	295.571		645.606

BB.91400 LẮP ĐẶT VÒI TẮM HƯƠNG SEN
 BB.91500 LẮP ĐẶT VÒI RỬA

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ kiện vòi tắm hương sen, vòi rửa đến vị trí lắp đặt, đo lấy dấu, lắp chỉnh, xảm mối nối, chèn trát cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt vòi tắm hương sen</i>					
BB.91401	Loại 1 vòi, 1 hương sen	bộ	350.035	39.409		389.444
BB.91402	Loại 2 vòi, 1 hương sen	bộ	450.045	49.262		499.307
	<i>Lắp đặt vòi rửa</i>					
BB.91501	Loại vòi rửa 1 vòi	bộ	45.455	33.498		78.953
BB.91502	Loại vòi rửa 2 vòi	bộ	113.651	39.409		153.060

BB.91600 LẮP ĐẶT THÙNG ĐUN NƯỚC NÓNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển thùng đun nước nóng đến vị trí lắp đặt, đo lấy dấu, lắp chỉnh, xảm mối nối, khoan bắt vít cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt thùng đun nước nóng</i>					
BB.91601	Loại thùng đun nước nóng	bộ	2.340.234	429.562	1.504	2.771.300
BB.91602	Loại thùng đun nước nóng kiểu liên tục	bộ	1.620.162	364.537	1.504	1.986.203

BB.91700 LẮP ĐẶT PHỄU THU

BB.91800 LẮP ĐẶT ỚNG KIỂM TRA

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp đặt, lau chùi, đục chèn trát, cố định hoàn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt phễu thu</i>					
	Đường kính phễu thu					
BB.91701	- 50mm	cái	28.803	31.528		60.331
BB.91702	- 100mm	cái	46.805	37.439		84.244
	<i>Lắp đặt ống kiểm tra</i>					
	Đường kính ống kiểm tra					
BB.91801	- 50mm	cái	11.401	3.941		15.342
BB.91802	- 100mm	cái	49.605	7.882		57.487

BB.91900 LẮP ĐẶT GIƯƠNG SOI VÀ CÁC DỤNG CỤ*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu đến vị trí lắp đặt, đo lấy dấu, khoan bắt vít, cố định, vệ sinh, hoàn chỉnh.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt gương soi và các dụng cụ</i>					
BB.91901	Lắp đặt gương soi	cái	100.100	25.616	301	126.017
BB.91902	Lắp đặt kệ kính	cái	100.100	25.616	301	126.017
BB.91903	Lắp đặt giá treo	cái	50.050	17.734	150	67.934
BB.91904	Lắp đặt hộp đựng	cái	21.840	17.734	150	39.724

BB.92000 LẮP ĐẶT VÒI RỬA VỆ SINH

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.92001	Lắp đặt vòi rửa vệ sinh	cái	80.242	25.616		105.858

BB.92100 LẮP ĐẶT BỂ CHỨA NƯỚC BẰNG INOX*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, khảo sát vị trí lắp đặt, lên phương án thi công, chuẩn bị bể, vận chuyển bể lên vị trí lắp đặt, lắp đặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 bể

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt bể chứa nước bằng inox</i>					
BB.92101	Dung tích bể 0,5m ³	bể	2.227.523	315.275		2.542.798
BB.92102	Dung tích bể 1,0m ³	bể	3.227.623	413.799		3.641.422
BB.92103	Dung tích bể 1,5m ³	bể	4.545.955	441.385		4.987.340
BB.92104	Dung tích bể 2,0m ³	bể	6.000.600	472.913		6.473.513
BB.92105	Dung tích bể 2,5m ³	bể	6.727.973	504.440		7.232.413
BB.92106	Dung tích bể 3,0m ³	bể	8.728.173	567.495		9.295.668
BB.92107	Dung tích bể 3,5m ³	bể	9.546.455	614.787		10.161.242
BB.92108	Dung tích bể 4,0m ³	bể	11.364.736	677.842		12.042.578
BB.92109	Dung tích bể 5,0m ³	bể	13.637.764	945.826		14.583.590
BB.92110	Dung tích bể 6,0m ³	bể	16.819.882	1.261.101		18.080.983

BB.92200 LẮP ĐẶT BỂ CHỨA NƯỚC BẰNG NHỰA

Thành phần công việc:

Chuẩn bị, khảo sát vị trí lắp đặt, lên phương án thi công, chuẩn bị bể, vận chuyển bể lên vị trí lắp đặt, lắp đặt đảm bảo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 bể

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt bể chứa nước bằng nhựa</i>					
BB.92201	Dung tích bể 0,25m ³	bể	682.482	236.456		918.938
BB.92202	Dung tích bể 0,3m ³	bể	819.018	256.161		1.075.179
BB.92203	Dung tích bể 0,4m ³	bể	1.046.546	295.571		1.342.117
BB.92204	Dung tích bể 0,5m ³	bể	1.137.536	370.448		1.507.984
BB.92205	Dung tích bể 0,7m ³	bể	1.364.964	413.799		1.778.763
BB.92206	Dung tích bể 0,9m ³	bể	1.547.046	480.795		2.027.841
BB.92207	Dung tích bể 1,0m ³	bể	1.683.482	516.263		2.199.745
BB.92208	Dung tích bể 1,5m ³	bể	2.311.409	555.673		2.867.082
BB.92209	Dung tích bể 2,0m ³	bể	2.975.673	591.141		3.566.814
BB.92210	Dung tích bể 3,0m ³	bể	4.622.818	630.550		5.253.368
BB.92211	Dung tích bể 4,0m ³	bể	6.269.864	666.019		6.935.883

CHƯƠNG III

BẢO ÔN ĐƯỜNG ống, PHỤ TÙNG VÀ THIẾT BỊ

BC.11100 BẢO ÔN ống VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG KHOÁNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt vật liệu theo kích thước cần bảo ôn, bọc các lớp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.11101	Bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông khoáng	m ²	50.671	64.170		114.841

BC.11200 BẢO ÔN THIẾT BỊ THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG KHOÁNG

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt vật liệu theo kích thước cần bảo ôn, bọc các lớp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.11201	Bảo ôn thiết bị thông gió bằng bông khoáng	m ²	160.981	171.120		332.101

BC.12100 BẢO ÔN ống VÀ PHỤ TÙNG THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG THỦY TINH

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt vật liệu theo kích thước cần bảo ôn, bọc các lớp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thủy tinh</i>					
BC.12101	Độ dày lớp bông thủy tinh 25mm	m ²	25.068	96.255		121.323
BC.12102	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	41.209	132.618		173.827

BC.12200 BẢO ÔN THIẾT BỊ THÔNG GIÓ BẰNG BÔNG THỦY TINH*Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt vật liệu theo kích thước cần bảo ôn, bọc các lớp theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn thiết bị thông gió bằng bông thủy tinh</i>					
BC.12201	Độ dày lớp bông thủy tinh 25mm	m ²	25.068	117.645		142.713
BC.12202	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	41.209	143.313		184.522

BC.13000 BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG BẰNG BÔNG KHOÁNG**BC.13100 BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 25MM)***Thành phần công việc:*

Vận chuyển vật liệu đến vị trí bảo ôn trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt lưới thép, bọc bảo ôn ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn đường ống lớp bọc 25mm</i>					
BC.13101	Đường kính ống 15mm	100m	795.911	1.401.004		2.196.915
BC.13102	Đường kính ống 20mm	100m	853.661	1.572.435		2.426.096
BC.13103	Đường kính ống 25mm	100m	917.016	1.686.722		2.603.738
BC.13104	Đường kính ống 32mm	100m	1.005.895	1.793.128		2.799.023
BC.13105	Đường kính ống 40mm	100m	1.101.707	1.970.470		3.072.177
BC.13106	Đường kính ống 50mm	100m	1.228.417	2.088.698		3.317.115
BC.13107	Đường kính ống 69mm	100m	1.470.857	2.325.155		3.796.012
BC.13108	Đường kính ống 80mm	100m	1.597.568	2.463.088		4.060.656
BC.13109	Đường kính ống 100mm	100m	1.845.384	2.648.312		4.493.696
BC.13110	Đường kính ống 125mm	100m	2.151.179	2.869.004		5.020.183
BC.13111	Đường kính ống 150mm	100m	2.462.580	2.936.000		5.398.580
BC.13112	Đường kính ống 200mm	100m	3.079.777	3.103.490		6.183.267
BC.13113	Đường kính ống 250mm	100m	3.696.743	3.176.398		6.873.141
BC.13114	Đường kính ống 300mm	100m	4.313.940	3.351.769		7.665.709
BC.13115	Đường kính ống 350mm	100m	4.931.136	3.479.850		8.410.986
BC.13116	Đường kính ống 400mm	100m	5.548.103	3.690.690		9.238.793
BC.13117	Đường kính ống 450mm	100m	6.165.299	4.049.316		10.214.615
BC.13118	Đường kính ống 500mm	100m	6.787.871	4.220.747		11.008.618
BC.13119	Đường kính ống 600mm	100m	8.022.264	5.413.809		13.436.073
BC.13120	Đường kính ống 700mm	100m	9.256.427	5.877.972		15.134.399
BC.13121	Đường kính ống 800mm	100m	10.490.590	6.091.872		16.582.462

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.13122	Đường kính ống 900mm	100m	11.724.753	6.429.834		18.154.587
BC.13123	Đường kính ống 1000mm	100m	12.964.752	7.323.936		20.288.688

BC.13200 BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 30MM)

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí bảo ôn trong phạm vi 30m, đo lấy dầu, cắt lưới thép, bọc bảo ôn ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn đường ống lớp bọc 30mm</i>					
BC.13201	Đường kính ống 15mm	100m	939.439	1.680.811		2.620.250
BC.13202	Đường kính ống 20mm	100m	1.008.399	1.887.710		2.896.109
BC.13203	Đường kính ống 25mm	100m	1.071.755	2.000.027		3.071.782
BC.13204	Đường kính ống 32mm	100m	1.166.239	2.151.753		3.317.992
BC.13205	Đường kính ống 40mm	100m	1.273.262	2.358.653		3.631.915
BC.13206	Đường kính ống 50mm	100m	1.405.578	2.498.556		3.904.134
BC.13207	Đường kính ống 69mm	100m	1.676.046	2.788.215		4.464.261
BC.13208	Đường kính ống 80mm	100m	1.808.363	2.955.705		4.764.068
BC.13209	Đường kính ống 100mm	100m	2.078.831	3.178.368		5.257.199
BC.13210	Đường kính ống 125mm	100m	2.412.654	3.442.411		5.855.065
BC.13211	Đường kính ống 150mm	100m	2.746.248	3.517.289		6.263.537
BC.13212	Đường kính ống 200mm	100m	3.419.500	3.724.188		7.143.688
BC.13213	Đường kính ống 250mm	100m	4.092.753	3.907.442		8.000.195
BC.13214	Đường kính ống 300mm	100m	4.760.169	4.021.729		8.781.898
BC.13215	Đường kính ống 350mm	100m	5.433.422	4.171.485		9.604.907
BC.13216	Đường kính ống 400mm	100m	6.101.069	4.427.646		10.528.715
BC.13217	Đường kính ống 450mm	100m	6.774.091	4.859.179		11.633.270
BC.13218	Đường kính ống 500mm	100m	7.441.738	5.064.108		12.505.846
BC.13219	Đường kính ống 600mm	100m	8.782.408	6.496.143		15.278.551
BC.13220	Đường kính ống 700mm	100m	10.123.077	6.945.333		17.068.410
BC.13221	Đường kính ống 800mm	100m	11.463.977	7.321.797		18.785.774
BC.13222	Đường kính ống 900mm	100m	12.804.646	8.742.093		21.546.739
BC.13223	Đường kính ống 1000mm	100m	14.145.315	10.070.412		24.215.727

BC.13300 BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 50MM)

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí bảo ôn trong phạm vi 30m, đo lấy dầu, cắt lưới thép, bọc bảo ôn ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn đường ống lớp bọc 50mm</i>					
BC.13301	Đường kính ống 15mm	100m	1.620.285	1.970.470		3.590.755
BC.13302	Đường kính ống 20mm	100m	1.711.898	2.201.015		3.912.913
BC.13303	Đường kính ống 25mm	100m	1.797.676	2.333.036		4.130.712
BC.13304	Đường kính ống 32mm	100m	1.919.958	2.510.379		4.430.337
BC.13305	Đường kính ống 40mm	100m	2.066.220	2.758.658		4.824.878
BC.13306	Đường kính ống 50mm	100m	2.237.776	2.955.705		5.193.481
BC.13307	Đường kính ống 69mm	100m	2.592.328	3.182.309		5.774.637
BC.13308	Đường kính ống 80mm	100m	2.769.489	3.436.500		6.205.989
BC.13309	Đường kính ống 100mm	100m	3.124.041	3.708.425		6.832.466
BC.13310	Đường kính ống 125mm	100m	3.564.371	4.015.818		7.580.189
BC.13311	Đường kính ống 150mm	100m	4.004.701	4.104.489		8.109.190
BC.13312	Đường kính ống 200mm	100m	4.885.130	4.354.739		9.239.869
BC.13313	Đường kính ống 250mm	100m	5.765.790	4.557.697		10.323.487
BC.13314	Đường kính ống 300mm	100m	6.646.450	4.691.689		11.338.139
BC.13315	Đường kính ống 350mm	100m	7.532.485	4.867.061		12.399.546
BC.13316	Đường kính ống 400mm	100m	8.413.145	5.166.572		13.579.717
BC.13317	Đường kính ống 450mm	100m	9.293.574	5.674.954		14.968.528
BC.13318	Đường kính ống 500mm	100m	10.174.234	5.911.410		16.085.644
BC.13319	Đường kính ống 600mm	100m	11.940.929	7.578.477		19.519.406
BC.13320	Đường kính ống 700mm	100m	13.702.249	8.228.733		21.930.982
BC.13321	Đường kính ống 800mm	100m	15.463.338	8.543.166		24.006.504
BC.13322	Đường kính ống 900mm	100m	17.230.033	10.198.752		27.428.785
BC.13323	Đường kính ống 1000mm	100m	18.991.122	11.749.527		30.740.649

BC.13400 BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG (LỚP BỌC 100MM)

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí bảo ôn trong phạm vi 30m, đo lấy dầu, cắt lưới thép, bọc bảo ôn ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn đường ống lớp bọc 100mm</i>					
BC.13401	Đường kính ống 15mm	100m	4.071.093	2.384.269		6.455.362
BC.13402	Đường kính ống 20mm	100m	4.212.927	2.679.839		6.892.766
BC.13403	Đường kính ống 25mm	100m	4.354.760	2.837.477		7.192.237
BC.13404	Đường kính ống 32mm	100m	4.550.146	3.048.317		7.598.463

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.13405	Đường kính ống 40mm	100m	4.780.261	3.349.799		8.130.060
BC.13406	Đường kính ống 50mm	100m	5.058.554	3.546.846		8.605.400
BC.13407	Đường kính ống 69mm	100m	5.625.888	3.950.792		9.576.680
BC.13408	Đường kính ống 80mm	100m	5.904.180	4.173.455		10.077.635
BC.13409	Đường kính ống 100mm	100m	6.471.515	4.502.524		10.974.039
BC.13410	Đường kính ống 125mm	100m	7.175.308	4.876.913		12.052.221
BC.13411	Đường kính ống 150mm	100m	7.879.101	4.983.319		12.862.420
BC.13412	Đường kính ống 200mm	100m	9.286.687	5.276.919		14.563.606
BC.13413	Đường kính ống 250mm	100m	10.699.649	5.533.080		16.232.729
BC.13414	Đường kính ống 300mm	100m	12.107.235	5.714.363		17.821.598
BC.13415	Đường kính ống 350mm	100m	13.520.197	5.911.410		19.431.607
BC.13416	Đường kính ống 400mm	100m	14.927.783	6.272.006		21.199.789
BC.13417	Đường kính ống 450mm	100m	16.335.369	6.884.822		23.220.191
BC.13418	Đường kính ống 500mm	100m	17.748.331	7.174.481		24.922.812
BC.13419	Đường kính ống 600mm	100m	20.569.109	9.201.978		29.771.087
BC.13420	Đường kính ống 700mm	100m	23.374.537	9.991.269		33.365.806
BC.13421	Đường kính ống 800mm	100m	26.204.598	10.372.011		36.576.609
BC.13422	Đường kính ống 900mm	100m	29.025.146	12.371.976		41.397.122
BC.13423	Đường kính ống 1000mm	100m	31.845.924	14.267.130		46.113.054

BC.14100 BẢO ÔN ỐNG ĐỒNG BẰNG ỐNG CÁCH NHIỆT XÓP

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu đến vị trí bảo ôn trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, bọc bảo ôn ống theo yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn ống đồng bằng ống cách nhiệt xốp</i>					
BC.14101	Đường kính ống 6,4mm	100m	753.825	896.564		1.650.389
BC.14102	Đường kính ống 9,5mm	100m	993.099	939.914		1.933.013
BC.14103	Đường kính ống 12,7mm	100m	1.324.782	989.176		2.313.958
BC.14104	Đường kính ống 15,9mm	100m	1.656.466	1.052.231		2.708.697
BC.14105	Đường kính ống 19,1mm	100m	2.078.608	1.091.640		3.170.248
BC.14106	Đường kính ống 22,2mm	100m	2.317.882	1.150.754		3.468.636
BC.14107	Đường kính ống 25,4mm	100m	2.649.565	1.239.426		3.888.991
BC.14108	Đường kính ống 28,6mm	100m	3.071.707	1.261.101		4.332.808
BC.14109	Đường kính ống 31,8mm	100m	3.493.849	1.288.687		4.782.536
BC.14110	Đường kính ống 34,9mm	100m	3.914.041	1.302.481		5.216.522
BC.14111	Đường kính ống 38,1mm	100m	4.336.184	1.349.772		5.685.956
BC.14112	Đường kính ống 41,3mm	100m	4.758.326	1.371.447		6.129.773
BC.14113	Đường kính ống 54mm	100m	5.289.079	1.505.439		6.794.518
BC.14114	Đường kính ống 66,7mm	100m	7.046.205	1.615.785		8.661.990

**CHƯƠNG IV
CÔNG TÁC KHÁC**

BD.11000 KHOAN ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị: khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn hóa chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy khoan; xác định hướng tuyến, vạch hướng tuyến trên thực địa;
- Tiến hành khoan. Dò và cập nhật số liệu đường khoan. Đối với khoan băng qua sông nối cáp truyền tín hiệu vào ống khoan, dò và cập nhật số liệu trên STS;
- Tháo mũi khoan, lắp đầu phá kéo ống khoan môi về phá rộng đường khoan đến đường kính theo yêu cầu thiết kế. Tiến hành kéo ống môi về để phá rộng đường khoan;
- Đặt ống nhựa HDPE lên bàn xả, gắn đầu chụp ống, gắn đầu phá, gắn ống nhựa HDPE vào đầu phá để kéo về. Kéo ống nhựa HDPE về;
- Ra ống tại bàn xả. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn neo máy. Vệ sinh công trường;
- Trong đơn giá chưa tính chi phí ống nhựa.

BD.11100 KHOAN ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG, ĐƯỜNG KÍNH 150-200MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan đặt ống nhựa HDPE trên cạn, qua sông</i>					
BD.11110	Khoan ngầm trên cạn	100m	2.002.711	3.455.550	7.287.416	12.745.677
BD.11120	Khoan ngầm băng sông	100m	3.493.919	4.367.723	9.854.896	17.716.538

Ghi chú:

- Công tác khoan đặt 01 ống HDPE có đường kính <150mm trên cạn áp dụng theo đơn giá khoan đặt 01 sợi cáp ngầm trên cạn;
- Công tác khoan đặt 01 ống HDPE có đường kính <150mm qua sông áp dụng theo đơn giá khoan đặt 01 sợi cáp ngầm qua sông.

BD.11200 KHOAN ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG TRÊN CẠN, ĐƯỜNG KÍNH 200MM- 400MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.11210	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng trên cạn, đường kính 200mm-400mm	100m	2.823.681	4.723.749	10.399.358	17.946.788

BD.11300 KHOAN ĐẶT ống NHỰA HDPE BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG TRÊN CẠN, ĐƯỜNG KÍNH 400-600MM

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.11310	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng trên cạn, đường kính 400mm-600mm	100m	7.580.431	5.570.766	12.475.862	25.627.059

BD.12000 KHOAN ĐẶT CÁP ĐIỆN NGẦM BẰNG MÁY KHOAN NGẦM CÓ ĐỊNH HƯỚNG 150-200MM

BD.12100 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN TRÊN CẠN

BD.12200 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN TRÊN CẠN

BD.12300 KHOAN ĐẶT 01 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN BĂNG QUA SÔNG

BD.12400 KHOAN ĐẶT 02 SỢI CÁP NGẦM, KHOAN BĂNG QUA SÔNG

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị máy móc, thiết bị: khoan neo, lắp đặt dàn đế, định vị máy khoan, lắp đặt dàn tiếp địa, dàn phụ trợ, lắp đặt đầu dò, kiểm tra thiết bị điện tử, lắp đặt mũi khoan, pha trộn hóa chất, nối ống áp lực từ máy bơm vào máy khoan. Đối với khoan băng qua sông lắp thêm bộ STS vào máy khoan;

- Xác định hướng tuyến, vạch hướng tuyến trên thực địa;

- Tiến hành khoan. Dò và cập nhật số liệu đường khoan. Đối với khoan băng qua sông nối cáp truyền tín hiệu vào ống khoan, dò và cập nhật số liệu trên STS;

- **Tháo mũi khoan, lắp đầu phá kéo ống khoan môi về phá rộng đường khoan đến đường kính 150mm hoặc 250mm. Tiến hành kéo ống môi về để phá rộng đường khoan;**

- Đặt bánh cáp ngầm lên bàn xả cáp, gắn rọ chụp cáp ngầm, gắn đầu phá, gắn cáp ngầm vào đầu phá để kéo về, kéo cáp ngầm về.

- Ra cáp tại bàn xả. Thu dọn công trường, tháo rọ, tháo máy, tháo tiếp địa, tháo dàn neo máy. Vệ sinh công trường.

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.12111	Khoan đặt 01 sợi cáp trên cạn	100m	1.175.487	3.129.775	6.376.845	10.682.107
BD.12211	Khoan đặt 02 sợi cáp trên cạn	100m	2.002.711	4.172.257	7.314.216	13.489.184
BD.12311	Khoan đặt 01 sợi cáp băng sông	100m	2.030.695	3.781.326	8.975.526	14.787.547
BD.12411	Khoan đặt 02 sợi cáp băng sông	100m	3.493.919	5.084.429	9.875.456	18.453.804

BD.20000 KHAI THÁC NƯỚC NGẦM

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Đơn giá dự toán công tác khai thác nước ngầm được tính cho từng loại máy theo đường kính lỗ khoan và cấp đất đá tương ứng.

2. Trường hợp thiết kế không yêu cầu phải sử dụng dung dịch sét, ben tô nít trong quá trình khoan thì đơn giá nhân công giảm 5% và không tính các thành phần chi phí đất sét, ben tô nít, máy trộn dung dịch.

3. Trường hợp khoan qua mặt trượt (mặt tiếp xúc gây trượt làm lệch hướng khoan do đá hoặc hang **caster**), thì bổ sung các chi phí cho phù hợp.

4. Đơn giá công tác chống ống được tính cho loại ống bằng kim loại và đã tính luân chuyển. Trường hợp dùng ống chống làm kết cấu giếng thì áp dụng đơn giá kết cấu giếng.

5. Đơn giá vật liệu, nhân công và máy thi công trong công tác thổi rửa giếng khoan được tính bình quân theo các loại cấu trúc địa chất của tầng chứa nước:

- Trường hợp sử dụng ống giếng làm ống nâng nước: đơn giá nhân công giảm 10% (nhân với hệ số 0,9) và không tính các thành phần chi phí ống nâng nước, que hàn, máy hàn.

- Trường hợp số ca máy theo yêu cầu của thiết kế khác với quy định trong đơn giá thì tính theo yêu cầu của thiết kế. Chi phí nhân công tính nội suy theo mức tăng (hoặc giảm) của máy nén khí.

6. Khi thi công ở nơi không có điện lưới thì không tính chi phí điện trong giá ca máy của các loại máy sử dụng điện và tính bổ sung máy phát điện cho phù hợp với yêu cầu kỹ thuật.

7. Đơn giá công tác kết cấu giếng được tính theo đường kính cho một mét kết cấu giếng các loại.

8. Công tác làm đường, mặt bằng phục vụ thi công được tính riêng.

Quy cách ống theo quy định của thiết kế.

Phân cấp đất, đá trong đơn giá được áp dụng thống nhất cho công tác khoan giếng bằng máy khoan đập cấp và máy khoan xoay.

BẢNG 01: PHÂN CẤP ĐÁ ĐÁ

Cấp đá	Tên các loại đá
Đặc biệt	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quãczit, đá sừng cứng chắc, chứa ít sắt. Đá Anbiophia hạt mịn bị sừng hóa. Đá ngọc (ngọc bích...), các loại quặng chứa sắt. - Búa đập mạnh một nhát chỉ làm sứt mẫu đá.
I	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Quãczit các loại. - Đá Côranhđông. - Búa đập mạnh nhiều lần mới làm sứt được mẫu đá
II	<ul style="list-style-type: none"> - Đá Skanơ gronat. Các đá Granit hạt nhỏ, đá Sranodiorit, Liparit. Đá Skanơ silic, mạch thạch anh. Cuội kết núi lửa có thành phần Macna. Cát kết thạch anh rắn chắc, đá sừng.
III	<ul style="list-style-type: none"> - Cát kết thạch anh. Đá phiến silic. Các loại đá Skanơ thạch anh Gomat tinh thể lớn. Đá Granit hạt thô - Cuội kết có thành phần là đá Macna, đá Nai, Granit, Pecmanit, Syenit, Garbo, Tuôcmalin thạch anh bị phong hóa nhẹ. - Syenit, Granit hạt thô- nhỏ. Đá vôi hàm lượng Silic cao. Cuội kết có thành phần là đá Macna. Đá Bazan. Các loại đá Nai-Granit, Nai Garbo, Pocphia thạch anh, Pecmatit, Skanơ tinh thể nhỏ, các Tup silic, Barit chặt xít
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến Clorit thạch anh, đá phiến Xericit thạch anh. Sét kết bị silic hóa yếu. Anhydric chặt xít lẫn vật liệu Tup. - Cuội kết hợp với xi măng gắn kết là vôi. Đá vôi và Đôlômit chặt xít. Đá Skanơ. Đunit phong hóa nhẹ đến tươi. - Séc kết silic hóa, đá phiến giả sừng, đá giả sừng Clorit. Các loại đá Pocphiarit, Diabazo, Tup bị phong hóa nhẹ - Cuội kết chứa trên 50% cuội có thành phần là đá Macna, xi măng gắn kết là Silic và sét. - Cuội kết có thành phần là đá trầm tích với xi măng gắn kết là silic Diorit và Gabro hạt thô.
IV	<ul style="list-style-type: none"> - Đá phiến sét, phiến than, phiến Xeritxit - Cát kết, Dunit, Feridolit, Secpantinit... bị phong hóa mạnh tới mức vừa. Đá Macno chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa vừa. - Có thể bẻ nỡn đá bằng tay thành từng mảnh. - Tạo được vết lõm trên bề mặt đá sâu tới 5mm bằng mũi nhọn của búa địa chất. - Đá phiến sét Clorit, Phylit, cát kết với xi măng là vôi, oxit sắt, đá vôi và Đolomit không thuần. - Than Antraxxit, Porphiarrit, Secpantinit, Dunit, Keratophia phong hóa vừa. Tup núi lửa bị Kericit hóa.

BD.21000 LẮP ĐẶT VÀ THÁO DỠ MÁY - THIẾT BỊ KHOAN GIẾNG*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Đưa máy, thiết bị vào vị trí, kê kích máy. Dụng cụ tháo lắp, bắt dây cáp chằng tháp, cầu thùng trộn dung dịch và dụng cụ vào đúng vị trí, đào hố chứa mùn. Đóng ván sàn, giá kê đỡ dụng cụ khoan. Đào hố mở lỗ, lắp ráp, chạy thử. Đóng ống định hướng, nhổ ống định hướng, tháo dỡ máy. Thu dọn, khôi phục hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1 lần lắp dựng+tháo dỡ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt và tháo dỡ máy thiết bị khoan giếng</i>					
	<i>Loại máy - thiết bị</i>					
BD.21001	Khoan đập cáp 40 kW	lần	13.877.965	2.573.217	707.040	17.158.222
BD.21002A	Khoan xoay tự hành 54CV	lần	13.877.965	2.177.502	596.535	16.652.002
BD.21002B	Khoan xoay tự hành 300CV	lần	13.877.965	2.177.502	2.857.660	18.913.127

BD.22000 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP CÁP*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị. Khoan giếng (khoan thuần túy) theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, cấp dung dịch sét, hàn đắp mũi khoan trong quá trình khoan. Kiểm tra các điều kiện của hố khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan. Lấy mẫu và bảo quản mẫu theo yêu cầu kỹ thuật.

BD.22100 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP CÁP ĐỘ SÂU KHOAN ≤ 50M

BD.22110 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cáp độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.22111	Đất	m	74.384	194.649	214.449	483.482
BD.22112	Cấp đá IV	m	121.621	312.294	484.612	918.527
BD.22113	Cấp đá III	m	145.886	361.491	869.208	1.376.585
BD.22114	Cấp đá II	m	153.859	594.642	1.633.111	2.381.612
BD.22115	Cấp đá I	m	194.506	1.090.890	3.263.099	4.548.495

BD.22120 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.22121	Đất	m	95.132	243.846	264.040	603.018
BD.22122	Cấp đá IV	m	154.690	393.576	611.650	1.159.916
BD.22123	Cấp đá III	m	185.273	455.607	1.098.908	1.739.788
BD.22124	Cấp đá II	m	195.339	740.094	2.035.245	2.970.678
BD.22125	Cấp đá I	m	260.671	1.324.041	3.939.830	5.524.542

BD.22130 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 500MM ĐẾN < 600MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 500mm đến <600mm</i>					
BD.22131	Đất	m	112.788	314.433	374.087	801.308
BD.22132	Cấp đá IV	m	184.148	532.611	1.813.523	2.530.282
BD.22133	Cấp đá III	m	220.808	609.615	1.525.826	2.356.249
BD.22134	Cấp đá II	m	248.471	947.577	2.635.839	3.831.887
BD.22135	Cấp đá I	m	309.901	1.666.281	4.987.288	6.963.470

BD.22140 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 600MM ĐẾN < 700MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 600mm đến <700mm</i>					
BD.22141	Đất	m	131.862	376.464	461.139	969.465
BD.22142	Cấp đá IV	m	215.584	652.395	1.111.275	1.979.254
BD.22143	Cấp đá III	m	276.506	750.789	1.912.281	2.939.576
BD.22144	Cấp đá II	m	290.681	1.163.616	3.267.707	4.722.004
BD.22145	Cấp đá I	m	362.766	2.019.216	6.070.944	8.452.926

BD.22150 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 700MM ĐẾN < 800MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 700mm đến < 800mm</i>					
BD.22151	Đất	m	148.331	442.773	561.822	1.152.926
BD.22152	Cấp đá IV	m	262.209	785.013	1.378.660	2.425.882
BD.22153	Cấp đá III	m	311.266	947.577	2.486.859	3.745.702
BD.22154	Cấp đá II	m	327.434	1.529.385	4.408.714	6.265.533
BD.22155	Cấp đá I	m	409.651	2.630.970	8.034.914	11.075.535

BD.22160 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 800MM ĐẾN < 900MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 800mm đến <900mm</i>					
BD.22161	Đất	m	165.158	498.387	785.917	1.449.462
BD.22162	Cấp đá IV	m	291.532	883.407	1.929.453	3.104.392
BD.22163	Cấp đá III	m	346.733	1.065.222	2.797.337	4.209.292
BD.22164	Cấp đá II	m	364.918	1.721.895	4.961.170	7.047.983
BD.22165	Cấp đá I	m	476.323	2.960.376	9.039.263	12.475.962

BD.22170 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 900MM ĐẾN < 1000MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 900mm đến <1000mm</i>					
BD.22171	Đất	m	201.084	554.001	873.893	1.628.978
BD.22172	Cấp đá IV	m	320.538	981.801	2.143.362	3.445.701
BD.22173	Cấp đá III	m	381.818	1.182.867	3.107.845	4.672.530
BD.22174	Cấp đá II	m	421.335	1.912.266	5.512.245	7.845.846
BD.22175	Cấp đá I	m	524.104	3.289.782	10.043.613	13.857.499

BD.22200 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN ĐẬP CẤP ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 50M ĐẾN ≤ 100M

BD.22210 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.22211	Đất	m	74.490	213.900	265.899	554.289
BD.22212	Cấp đá IV	m	121.867	348.657	580.433	1.050.957
BD.22213	Cấp đá III	m	146.359	402.132	1.008.972	1.557.463
BD.22214	Cấp đá II	m	154.822	658.812	1.847.201	2.660.835
BD.22215	Cấp đá I	m	196.301	1.182.867	3.575.108	4.954.276

BD.22220 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.22221	Đất	m	95.245	265.236	321.972	682.453
BD.22222	Cấp đá IV	m	154.993	436.356	721.460	1.312.809
BD.22223	Cấp đá III	m	185.877	504.804	1.259.023	1.949.704
BD.22224	Cấp đá II	m	196.549	812.820	2.269.616	3.278.985
BD.22225	Cấp đá I	m	262.939	1.426.713	4.287.561	5.977.213

BD.22230 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 500MM ĐẾN < 600MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 500mm đến <600mm</i>					
BD.22231	Đất	m	112.920	342.240	450.273	905.433
BD.22232	Cấp đá IV	m	184.508	588.225	1.032.207	1.804.940
BD.22233	Cấp đá III	m	221.526	667.368	1.727.907	2.616.801
BD.22234	Cấp đá II	m	249.926	1.033.137	2.919.991	4.203.054
BD.22235	Cấp đá I	m	312.622	1.783.926	5.385.086	7.481.634

BD.22240 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 600MM ĐẾN < 700MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 600mm đến <700mm</i>					
BD.22241	Đất	m	131.813	399.993	652.118	1.183.924
BD.22242	Cấp đá IV	m	215.466	684.480	1.497.488	2.397.434
BD.22243	Cấp đá III	m	276.631	780.735	2.016.444	3.073.810
BD.22244	Cấp đá II	m	291.616	1.204.257	3.407.487	4.903.360
BD.22245	Cấp đá I	m	364.817	2.079.108	6.282.509	8.726.434

BD.22250 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 700MM ĐẾN < 800MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan đập cấp độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 700mm đến <800mm</i>					
BD.22251	Đất	m	148.361	457.746	745.741	1.351.848
BD.22252	Cấp đá IV	m	243.922	782.874	1.711.397	2.738.193
BD.22253	Cấp đá III	m	311.636	891.963	2.303.718	3.507.317
BD.22254	Cấp đá II	m	328.750	1.377.516	3.893.361	5.599.627
BD.22255	Cấp đá I	m	412.379	2.378.568	7.179.695	9.970.642

BD.23000 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 54CV

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị, khoan giếng (khoan thuần túy) theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, cấp dung dịch sét trong quá trình khoan. Kiểm tra các điều kiện của hố khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan. Lấy mẫu và bảo quản mẫu theo yêu cầu kỹ thuật.

BD.23100 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 54CV ĐỘ SÂU KHOAN ≤ 50M

BD.23110 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN < 200MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan <200mm</i>					
BD.23111	Đất	m	32.383	55.614	90.495	178.492
BD.23112	Cấp đá IV	m	39.642	70.587	114.568	224.797
BD.23113	Cấp đá III	m	67.265	113.367	279.006	459.638
BD.23114	Cấp đá II	m	89.892	196.788	633.915	920.595
BD.23115	Cấp đá I	m	106.290	380.742	1.438.113	1.925.145

BD.23120 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 200MM ĐẾN < 300MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 200mm đến <300mm</i>					
BD.23121	Đất	m	43.376	77.004	108.973	229.353
BD.23122	Cấp đá IV	m	52.776	94.116	136.697	283.589
BD.23123	Cấp đá III	m	88.361	156.147	354.909	599.417
BD.23124	Cấp đá II	m	118.542	267.375	837.284	1.223.201
BD.23125	Cấp đá I	m	141.080	521.916	1.939.232	2.602.228

BD.23200 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 54CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 50M ĐẾN ≤ 100M

BD.23210 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN < 200MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan <200mm</i>					
BD.23211	Đất	m	33.111	62.031	116.511	211.653
BD.23212	Cấp đá IV	m	40.369	77.004	146.195	263.568
BD.23213	Cấp đá III	m	68.182	130.479	349.564	548.225
BD.23214	Cấp đá II	m	90.808	228.873	785.720	1.105.401
BD.23215	Cấp đá I	m	107.935	457.746	1.789.636	2.355.317

BD.23220 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 200MM ĐẾN < 300MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 200 đến <300mm</i>					
BD.23221	Đất	m	44.103	83.421	138.657	266.181
BD.23222	Cấp đá IV	m	53.504	102.672	173.685	329.861
BD.23223	Cấp đá III	m	89.277	177.537	445.654	712.468
BD.23224	Cấp đá II	m	119.459	312.294	1.037.252	1.469.005
BD.23225	Cấp đá I	m	142.724	631.005	2.440.336	3.214.065

BD.23300 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 54CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 100M ĐẾN ≤ 150M

BD.23310 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN < 200MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 100m đến ≤150m đường kính lỗ khoan 200mm</i>					
BD.23311	Đất	m	33.300	68.448	147.653	249.401
BD.23312	Cấp đá IV	m	40.558	85.560	182.932	309.050
BD.23313	Cấp đá III	m	68.909	147.591	418.595	635.095
BD.23314	Cấp đá II	m	92.264	269.514	963.042	1.324.820
BD.23315	Cấp đá I	m	108.662	549.723	2.205.590	2.863.975

BD.23320 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 200MM ĐẾN < 300MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 100m đến ≤150m đường kính lỗ khoan từ 200mm đến <300mm</i>					
BD.23321	Đất	m	44.292	89.838	171.742	305.872
BD.23322	Cấp đá IV	m	53.693	111.228	214.309	379.230
BD.23323	Cấp đá III	m	90.005	198.927	547.072	836.004
BD.23324	Cấp đá II	m	120.914	361.491	1.264.444	1.746.849
BD.23325	Cấp đá I	m	143.452	750.789	2.983.772	3.878.013

BD.23400 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 54CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 150M ĐẾN ≤ 200M

BD.23410 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN < 200MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 150m đến ≤200m đường kính lỗ khoan <200mm</i>					
BD.23411	Đất	m	32.425	74.865	179.280	286.570
BD.23412	Cấp đá IV	m	39.287	94.116	223.806	357.209
BD.23413	Cấp đá III	m	67.131	168.981	521.540	757.652
BD.23414	Cấp đá II	m	91.240	314.433	1.168.354	1.574.027
BD.23415	Cấp đá I	m	107.639	656.673	2.691.867	3.456.179

BD.23420 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 200MM ĐẾN < 300MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 54CV, độ sâu khoan từ 150m đến ≤200m đường kính lỗ khoan từ 200mm đến <300mm</i>					
BD.23421	Đất	m	45.020	98.394	210.657	354.071
BD.23422	Cấp đá IV	m	54.420	124.062	262.471	440.953
BD.23423	Cấp đá III	m	90.733	224.595	661.906	977.234
BD.23424	Cấp đá II	m	122.558	419.244	1.528.858	2.070.660
BD.23425	Cấp đá I	m	145.096	891.963	3.623.532	4.660.591

KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 300CV

Thành phần công việc:

Chuẩn bị vật liệu, máy móc thiết bị, khoan giếng (khoan thuần túy) theo yêu cầu kỹ thuật. Trộn, cấp dung dịch ben tô nít trong quá trình khoan. Kiểm tra các điều kiện của hố khoan để thực hiện các bước tiếp theo trong quy trình khoan. Lấy mẫu và bảo quản mẫu theo yêu cầu kỹ thuật.

BD.24000 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 300CV ĐỘ SÂU KHOAN ≤ 50M

BD.24100 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.24101	Đất	m	1.307.810	141.174	634.211	2.083.195
BD.24102	Cấp đá IV	m	1.633.347	175.398	947.390	2.756.135
BD.24103	Cấp đá III	m	2.056.611	288.765	2.136.394	4.481.770
BD.24104	Cấp đá II	m	2.211.728	489.831	2.232.708	4.934.267
BD.24105	Cấp đá I	m	2.228.758	667.368	2.361.309	5.257.435

BD.24200 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.24201	Đất	m	1.670.744	171.120	666.240	2.508.104
BD.24202	Cấp đá IV	m	2.081.501	213.900	995.418	3.290.819
BD.24203	Cấp đá III	m	2.642.258	350.796	2.240.757	5.233.811
BD.24204	Cấp đá II	m	2.850.887	596.781	2.987.125	6.434.793
BD.24205	Cấp đá I	m	2.880.828	814.959	3.236.564	6.932.351

BD.24300 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 500MM ĐẾN < 600MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 500mm đến <600mm</i>					
BD.24301	Đất	m	2.032.637	254.541	971.634	3.258.812
BD.24302	Cấp đá IV	m	2.525.113	318.711	1.453.228	4.297.052
BD.24303	Cấp đá III	m	3.238.984	524.055	3.268.892	7.031.931
BD.24304	Cấp đá II	m	3.508.777	891.963	3.421.628	7.822.368
BD.24305	Cấp đá I	m	3.555.178	1.214.952	3.622.408	8.392.538

BD.24400 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 600MM ĐẾN < 700MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤ 50m đường kính lỗ khoan từ 600mm đến <700mm</i>					
BD.24401	Đất	m	2.398.953	297.321	1.076.069	3.772.343
BD.24402	Cấp đá IV	m	2.976.506	372.186	1.613.795	4.962.487
BD.24403	Cấp đá III	m	3.830.432	609.615	3.638.350	8.078.397
BD.24404	Cấp đá II	m	4.165.163	1.037.415	3.799.239	9.001.817
BD.24405	Cấp đá I	m	4.244.674	1.413.879	3.991.897	9.650.450

BD.24500 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 700MM ĐẾN < 800MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 700mm đến <800mm</i>					
BD.24501	Đất	m	2.755.061	340.101	1.188.381	4.283.543
BD.24502	Cấp đá IV	m	3.413.817	425.661	1.774.363	5.613.841
BD.24503	Cấp đá III	m	4.401.348	695.175	3.999.946	9.096.469
BD.24504	Cấp đá II	m	4.804.173	1.185.006	4.176.849	10.166.028
BD.24505	Cấp đá I	m	4.916.163	1.617.084	4.369.507	10.902.754

BD.24600 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 800MM ĐẾN < 900MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 800mm đến <900mm</i>					
BD.24601	Đất	m	3.119.484	382.881	1.292.816	4.795.181
BD.24602	Cấp đá IV	m	3.860.555	476.997	1.934.930	6.272.482
BD.24603	Cấp đá III	m	4.986.263	782.874	4.361.480	10.130.617
BD.24604	Cấp đá II	m	5.451.965	1.332.597	4.578.791	11.363.353
BD.24605	Cấp đá I	m	5.594.542	1.820.289	4.827.629	12.242.460

BD.24700 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 900MM ĐẾN < 1000MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan ≤50m đường kính lỗ khoan từ 900mm đến <1000mm</i>					
BD.24701	Đất	m	3.491.813	425.661	1.405.113	5.322.587

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.24702	Cấp đá IV	m	4.315.170	530.472	2.103.375	6.949.017
BD.24703	Cấp đá III	m	5.588.862	870.573	4.738.769	11.198.204
BD.24704	Cấp đá II	m	6.127.553	1.482.327	5.003.880	12.613.760
BD.24705	Cấp đá I	m	6.303.823	2.021.355	5.317.034	13.642.212

BD.25000 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 300CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 50M ĐẾN ≤ 100M

BD.25100 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.25101	Đất	m	1.310.608	106.950	441.615	1.859.173
BD.25102	Cấp đá IV	m	1.637.115	134.757	546.049	2.317.921
BD.25103	Cấp đá III	m	2.058.418	220.317	1.485.412	3.764.147
BD.25104	Cấp đá II	m	2.209.720	376.464	3.524.278	6.110.462
BD.25105	Cấp đá I	m	2.249.789	513.360	3.709.485	6.472.634

BD.25200 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.25201	Đất	m	1.682.322	211.761	818.945	2.713.028
BD.25202	Cấp đá IV	m	2.094.469	263.097	1.228.391	3.585.957
BD.25203	Cấp đá III	m	2.668.630	432.078	2.761.980	5.862.688
BD.25204	Cấp đá II	m	2.886.424	735.816	3.686.216	7.308.456
BD.25205	Cấp đá I	m	2.922.776	1.005.330	3.999.323	7.927.429

BD.25300 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 500MM ĐẾN < 600MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 500mm đến <600mm</i>					
BD.25301	Đất	m	2.054.215	314.433	1.196.518	3.565.166
BD.25302	Cấp đá IV	m	2.548.325	393.576	1.790.377	4.732.278
BD.25303	Cấp đá III	m	3.288.688	643.839	4.030.926	7.963.453
BD.25304	Cấp đá II	m	3.573.597	1.097.307	4.216.382	8.887.286
BD.25305	Cấp đá I	m	3.631.727	1.495.161	4.465.447	9.592.335

BD.25400 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 600MM ĐẾN < 700MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 50m đến ≤100m đường kính lỗ khoan từ 600mm đến <700mm</i>					
BD.25401	Đất	m	2.428.711	367.908	1.332.950	4.129.569
BD.25402	Cấp đá IV	m	3.008.155	457.746	1.991.078	5.456.979
BD.25403	Cấp đá III	m	3.894.437	750.789	4.480.574	9.125.800
BD.25404	Cấp đá II	m	4.252.114	1.279.122	4.690.596	10.221.832
BD.25405	Cấp đá I	m	4.349.782	1.745.424	4.923.419	11.018.625

BD.26000 KHOAN GIÉNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 300CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 100M ĐẾN ≤ 150M

BD.26100 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 100m đến ≤150m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.26101	Đất	m	1.315.249	113.367	457.872	1.886.488
BD.26102	Cấp đá IV	m	1.641.998	141.174	690.540	2.473.712
BD.26103	Cấp đá III	m	2.071.259	231.012	1.557.818	3.860.089
BD.26104	Cấp đá II	m	2.233.090	395.715	3.709.956	6.338.761
BD.26105	Cấp đá I	m	2.255.435	616.032	3.894.986	6.766.453

BD.26200 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 100m đến ≤150m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.26201	Đất	m	1.686.078	220.317	859.079	2.765.474
BD.26202	Cấp đá IV	m	2.098.534	275.931	1.284.539	3.659.004
BD.26203	Cấp đá III	m	2.675.581	453.468	2.891.039	6.020.088
BD.26204	Cấp đá II	m	2.895.072	770.040	3.862.602	7.527.714
BD.26205	Cấp đá I	m	2.934.277	1.052.388	4.183.830	8.170.495

BD.26300 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 500MM ĐẾN < 600MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 100m đến ≤150m đường kính lỗ khoan từ 500mm đến <600mm</i>					
BD.26301	Đất	m	2.059.142	329.406	1.252.666	3.641.214
BD.26302	Cấp đá IV	m	2.553.783	412.827	1.878.538	4.845.148
BD.26303	Cấp đá III	m	3.299.908	675.924	4.232.138	8.207.970
BD.26304	Cấp đá II	m	3.590.000	1.150.782	4.424.796	9.165.578
BD.26305	Cấp đá I	m	3.649.810	1.570.026	4.689.876	9.909.712

BD.27000 KHOAN GIẾNG BẰNG MÁY KHOAN XOAY TỰ HÀNH 300CV ĐỘ SÂU KHOAN TỪ 150M ĐẾN ≤ 200M**BD.27100 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 300MM ĐẾN < 400MM**

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 150m đến ≤200m đường kính lỗ khoan từ 300mm đến <400mm</i>					
BD.27101	Đất	m	1.316.339	115.506	473.644	1.905.489
BD.27102	Cấp đá IV	m	1.643.258	145.452	594.077	2.382.787
BD.27103	Cấp đá III	m	2.073.751	239.568	1.605.618	3.918.937
BD.27104	Cấp đá II	m	2.235.836	406.410	3.806.042	6.448.288
BD.27105	Cấp đá I	m	2.259.105	673.785	4.448.754	7.381.644

BD.27200 ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN TỪ 400MM ĐẾN < 500MM

Đơn vị tính: đồng/1m khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Khoan giếng bằng máy khoan xoay tự hành 300CV, độ sâu khoan từ 150m đến ≤200m đường kính lỗ khoan từ 400mm đến <500mm</i>					
BD.27201	Đất	m	1.687.644	228.873	883.230	2.799.747
BD.27202	Cấp đá IV	m	2.100.503	284.487	1.324.689	3.709.679
BD.27203	Cấp đá III	m	2.680.224	470.580	2.979.475	6.130.279
BD.27204	Cấp đá II	m	2.901.992	776.457	3.975.188	7.653.637
BD.27205	Cấp đá I	m	2.941.008	1.150.782	4.930.736	9.022.526

BD.28000 LẮP ĐẶT KẾT CẤU GIẾNG

BD.28100 KẾT CẤU GIẾNG - NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu. Lắp đặt hệ thống giá đỡ, căn chỉnh ống, hàn - nối ống, hạ ống đến độ sâu thiết kế theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1m ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt kết cấu giếng-Nối ống bằng phương pháp hàn</i>					
BD.28101	Đường kính ống 89mm	m	89.704	47.058	19.464	156.226
BD.28102	Đường kính ống 108mm	m	202.830	47.058	20.185	270.073
BD.28103	Đường kính ống 127mm	m	239.073	51.336	21.626	312.035
BD.28104	Đường kính ống 146mm	m	303.479	53.475	22.347	379.301
BD.28105	Đường kính ống 168mm	m	401.257	55.614	23.789	480.660
BD.28106	Đường kính ống 194mm	m	499.065	57.753	24.870	581.688
BD.28107	Đường kính ống 219mm	m	609.150	66.309	28.114	703.573
BD.28108	Đường kính ống 273mm	m	888.760	70.587	30.277	989.624
BD.28109	Đường kính ống 325mm	m	1.199.091	81.282	34.242	1.314.615
BD.28110	Đường kính ống 350mm	m	1.269.629	83.421	35.323	1.388.373
BD.28111	Đường kính ống 377mm	m	1.562.095	91.977	38.928	1.693.000
BD.28112	Đường kính ống 426mm	m	1.995.300	104.811	43.974	2.144.085
BD.28113	Đường kính ống 450mm	m	2.078.489	106.950	44.695	2.230.134
BD.28114	Đường kính ống 477mm	m	2.337.352	106.950	45.055	2.489.357
BD.28115	Đường kính ống 529mm	m	3.386.454	111.228	57.671	3.555.353
BD.28116	Đường kính ống 630mm	m	4.142.478	121.923	68.844	4.333.245

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28117	Đường kính ống 720mm	m	4.745.714	126.201	87.227	4.959.142
BD.28118	Đường kính ống 820mm	m	5.349.686	132.618	110.655	5.592.959

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác kết cấu giếng tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.28200 KẾT CẤU GIẾNG - NỐI ỐNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP NỐI REN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu. Lắp đặt hệ thống giá đỡ, căn chỉnh ống, nối ren ống. Xuống ống theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1m ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bằng phương pháp nối ren</i>					
BD.28201	Đường kính ống 89mm	m	85.390	23.529		108.919
BD.28202	Đường kính ống 108mm	m	198.839	23.529		222.368
BD.28203	Đường kính ống 127mm	m	235.395	27.807		263.202
BD.28204	Đường kính ống 146mm	m	289.779	27.807		317.586
BD.28205	Đường kính ống 168mm	m	388.412	29.946		418.358
BD.28206	Đường kính ống 194mm	m	497.555	32.085		529.640
BD.28207	Đường kính ống 219mm	m	606.600	38.502		645.102
BD.28208	Đường kính ống 273mm	m	886.277	42.780		929.057
BD.28209	Đường kính ống 325mm	m	1.196.533	51.336		1.247.869
BD.28210	Đường kính ống 377mm	m	1.561.043	53.475		1.614.518

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác kết cấu giếng tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.28300 CHỐNG ỐNG

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu. Lắp đặt hệ thống giá đỡ, căn chỉnh ống, hàn nối ống. Hạ nhỏ ống theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/1m ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chống ống</i>					
BD.28301	Đường kính ống 377mm	m	105.077	139.035	38.928	283.040
BD.28302	Đường kính ống 426mm	m	137.679	156.147	43.974	337.800

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28303	Đường kính ống 477mm	m	159.225	160.425	45.055	364.705
BD.28304	Đường kính ống 529mm	m	215.649	166.842	57.671	440.162
BD.28305	Đường kính ống 630mm	m	259.617	181.815	68.844	510.276
BD.28306	Đường kính ống 720mm	m	296.935	190.371	87.227	574.533

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác chống ống khoan tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.29000 THỜI RỬA GIẾNG KHOAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc thiết bị. Lắp đặt, ống nâng nước, ống dẫn khí theo trình tự phân doanh. Bơm thổi rửa theo yêu cầu kỹ thuật. Đo các thông số cơ bản của giếng. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

BD.29100 ĐỘ SÂU GIẾNG KHOAN < 100M

Đơn vị tính: đồng/1m ống lọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thổi rửa giếng khoan, độ sâu giếng < 100m</i>					
BD.29101	Đường kính <219mm	m	77.268	256.680	1.335.071	1.669.019
BD.29102	Đường kính <300mm	m	79.655	320.850	1.992.308	2.392.813
BD.29103	Đường kính <450mm	m	82.041	385.020	2.236.582	2.703.643
BD.29104	Đường kính ≥450mm	m	84.427	470.580	3.337.709	3.892.716

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.

BD.29200 ĐỘ SÂU GIẾNG KHOAN TỪ 100M ĐẾN ≤ 150M

Đơn vị tính: đồng/1m ống lọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thổi rửa giếng khoan, độ sâu giếng từ 100m đến ≤150m</i>					
BD.29201	Đường kính <219mm	m	83.551	286.626	1.987.159	2.357.336
BD.29202	Đường kính <300mm	m	86.224	359.352	2.969.925	3.415.501
BD.29203	Đường kính <450mm	m	88.896	432.078	3.333.246	3.854.220

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.

BD.29300 ĐỘ SÂU GIẾNG KHOAN TỪ 150M ĐẾN ≤ 200M

Đơn vị tính: đồng/1m ống lọc

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Thổi rửa giếng khoan, độ sâu giếng từ 150m đến ≤200m</i>					
BD.29301	Đường kính <219mm	m	85.206	295.182	2.225.597	2.605.985
BD.29302	Đường kính <300mm	m	87.951	370.047	3.327.067	3.785.065

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác thổi rửa giếng khoan tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.29400 CHÈN SỎI, SÉT

Thành phần công việc:

Chuẩn bị mặt bằng, vật liệu. Chèn sỏi, sét theo yêu cầu kỹ thuật. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/m³

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chèn sỏi, sét</i>					
BD.29401	Chèn sỏi	m ³	93.009	256.680		349.689
BD.29402	Chèn sét	m ³	352.800	171.120		523.920

Ghi chú:

- Công tác BD.29401 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác chèn sỏi tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.31100 VẬN CHUYỂN MÙN KHOAN

Thành phần công việc:

Di chuyển xe bồn hút bùn từ nơi để máy đến công trình, quay lùi xe vào vị trí hút bùn, kê chèn xe, lắp hệ thống hút bùn, hút bùn vào xe, tháo hệ thống hút bùn, rửa hệ thống hút và xe (nếu cần), lắp lại hệ thống hút vào xe, vận chuyển bùn khoan đến nơi quy định, quay lùi xe vào vị trí xả bùn, lắp hệ thống xả bùn, xả bùn, tháo hệ thống xả bùn, rửa hệ thống xả và xe (nếu cần), lắp lại hệ thống xả vào xe, di chuyển xe quay lại công trình (hoặc về nơi để xe). Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/10m³ bùn khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Vận chuyển bùn khoan</i>					
BD.31101	Cự ly ≤0,5km	10m ³		28.600	547.600	576.200
BD.31102	Cự ly ≤1km	10m ³		30.642	593.617	624.259
BD.31103	Cự ly ≤2km	10m ³		38.814	723.615	762.429
BD.31104	Cự ly ≤3km	10m ³		44.942	853.612	898.554
BD.31105	Cự ly ≤4km	10m ³		51.071	952.549	1.003.620

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.31106	Cự ly ≤5km	10m ³		55.156	1.052.635	1.107.791
BD.31107	Cự ly ≤6km	10m ³		61.285	1.141.218	1.202.503
BD.31108	Cự ly ≤7km	10m ³		65.371	1.228.650	1.294.021
BD.31109	Cự ly ≤8km	10m ³		69.456	1.316.082	1.385.538
BD.31110	Cự ly ≤9km	10m ³		73.542	1.371.302	1.444.844
BD.31111	Cự ly ≤10km	10m ³		75.585	1.425.372	1.500.957

BD.32000 LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN NHÀ MÁY NƯỚC

BD.32100 LẮP ĐẶT CHỤP LỌC SÚ, CHỤP LỌC NHỰA

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị vật liệu, rà cạo rãnh chụp lọc, sàn, đầm bở, kiểm tra kích thước của bán sản phẩm;
- Gắn mĂNG sông vào tấm đan bê tông;
- Lắp đầu chụp lọc vào mĂNG sông, lớp đầu chụp lọc vào mĂNG sông;
- Gắn vữa xi măng chèn, căn chỉnh chụp lọc;
- Kiểm tra khoảng cách của các chụp lọc.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.32101	Lắp đặt chụp lọc sứ	cái	81.112	5.911		87.023
BD.32102	Lắp đặt chụp lọc nhựa	cái	57.112	5.911		63.023

Ghi chú: Trong đơn giá chưa tính đến chi phí về bơm nước thử bỂ và kiểm tra sự hoạt động của chụp lọc, bỂ lọc. Khi lắp hoàn chỉnh sẽ tính thêm các chi phí này theo công suất thực tế của bỂ lọc.

BD.32200 LẮP ĐẶT CHẬU ĐIỆN GIẢI

Thành phần công việc:

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra thiết bị theo yêu cầu thiết kế;
- Đặt giá chậu điện giải, kê kích đúng vị trí cố định. Đo lấy dấu các ống nhựa, gắn mỗi nối với thành chậu và máng phân phối nước;
- Trộn vữa chống axit và xam mỗi nối;
- Kiểm tra khoảng cách giữa các tấm kính than, chì, chiều cao giảm... của các tấm kính sau khi gắn vữa.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.32201	Lắp đặt chậu điện giải	cái	6.000.600	218.735		6.219.335

Ghi chú: Nếu chậu điện giải đã có sẵn thì đơn giá lắp đặt chậu bằng 0,5 nhân công lắp trong đơn giá.

BD.40000 LẮP ĐẶT HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

BD.41000 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY, ĐÈN THOÁT HIỂM

BD.41100 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ BÁO CHÁY

BD.41110 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐẦU BÁO VÀ ĐẦU BÁO CHÁY

Thành phần công việc:

Đo đạc trần nhà để lấy dấu để đầu báo, lắp đặt để đầu báo vào trần, đấu nối dây tín hiệu đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/10 đầu

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41111	Lắp đặt thiết bị đầu báo và đầu báo cháy	10 đầu	3.705.660	411.429	15.970	4.133.059

BD.41120 LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO CHÁY

Thành phần công việc:

Đo đạc trần nhà để lấy dấu để đèn báo cháy, lắp đặt đèn báo cháy vào trần, vào tường, đấu nối dây tín hiệu vào đèn báo cháy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/5 đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41121	Lắp đặt đèn báo cháy	5 đèn	515.610	266.050	17.615	799.275

BD.41130 LẮP ĐẶT NÚT ÁN BÁO CHÁY KHẨN CẤP

Thành phần công việc:

Đo đạc tường nhà để lấy dấu và đục lỗ cho nút ấn báo cháy khẩn cấp, lắp đặt nút ấn báo cháy khẩn cấp vào tường, đấu nối dây tín hiệu và nút ấn báo cháy khẩn cấp đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/5 nút

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41131	Lắp đặt nút báo cháy khẩn cấp	5 nút	56.100	709.361	8.690	774.151

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.

BD.41140 LẮP ĐẶT CHUÔNG BÁO CHÁY

Thành phần công việc:

Đo đạc tường nhà để lấy dấu để chuông báo cháy, lắp đặt chuông và dây tín hiệu chuông báo cháy đảm bảo yêu cầu kỹ thuật, vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/5 chuông

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41141	Lắp đặt chuông báo cháy	5 chuông	530.250	387.784	9.629	927.663

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.

BD.41150 LẮP ĐẶT TRUNG TÂM XỬ LÝ TÍN HIỆU BÁO CHÁY*Thành phần công việc:*

- Đo đạc và lấy dấu để lắp đặt tủ trung tâm xử lý tín hiệu báo cháy tự động, lắp bảng mạch và ác quy biến áp vào trung tâm;
- Kiểm tra cáp tín hiệu toàn bộ hệ thống, kiểm tra bộ nạp ác quy, kiểm tra chế độ toàn hệ thống, luân cáp từ tủ trung tâm ra ngoài, đo độ cách điện của từng tuyến cáp;
- Thu dọn, vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/1 trung tâm

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41151	Lắp đặt	1 trung tâm	4.200	614.779	2.818	621.797

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.**BD.41160 LẮP ĐẶT MÁY BƠM NƯỚC CÁC LOẠI CHỮA CHÁY***Thành phần công việc:*

- Tháo dỡ máy bơm; đo đạc, đánh dấu vị trí lắp đặt; lắp đặt máy; lắp đặt đường ống nước vào ra với máy;
- Kiểm tra xăng dầu và ác quy đối với máy bơm xăng, kiểm tra điện nguồn đối với máy bơm điện;
- Thu dọn, vệ sinh.

Đơn vị tính: đồng/1 máy

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41161	Lắp đặt máy bơm nước các loại chữa cháy	1 máy	4.200	709.361	130	713.691

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.**BD.41170 LẮP ĐẶT ĐÈN THOÁT HIỂM***Thành phần công việc:*

- Đo đạc lấy dấu, lắp đèn thoát hiểm vào vị trí; đấu nối dây nguồn và lắp đặt ác quy vào đèn;
- Vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/5 đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.41171	Lắp đặt đèn thoát hiểm	5 đèn	530.250	345.222	7.985	883.457

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.**BD.42000 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CẢNH GIỚI VÀ BẢO VỆ****BD.42100 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CỦA HỆ THỐNG CAMERA***Thành phần công việc:*

- Nghiên cứu tài hồ sơ thiết kế, lập phương án thi công;
- Chuẩn bị dụng cụ, mặt bằng trước khi thi công;

- Nhận, kiểm tra, vận chuyển thiết bị đến vị trí lắp đặt;
- Đo, lấy dấu, khoan lỗ, lắp chân đến camera;
- Xác định vị trí lắp monitor;
- Lắp đặt camera và monitor, các phụ kiện (hộp che, đầu quay, ống kính...);
- Làm đầu connector, đấu nối cáp nguồn, cáp tín hiệu vào camera, vào monitor và bàn điều khiển;
- Kiểm tra toàn bộ công việc;
- Vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/1 thiết bị

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt thiết bị của hệ thống camera					
BD.42101	Camera	Thiết bị	8.619	481.317	20.198	510.134
BD.42102	Monitor	Thiết bị	2.805	421.425		424.230
BD.42103	Bàn điều khiển tín hiệu hình	Thiết bị	10.251	157.815		168.066

Ghi chú:

- Công tác BD.42101: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Vôn mét điện tử & Đồng hồ vạn năng.
- Công tác BD.42102: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Đồng hồ vạn năng.
- Công tác BD.42103: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Vôn mét điện tử.

BD.42200 LẮP ĐẶT BỘ ĐIỀU KHIỂN, BỘ CHUYỂN MẠCH VÀ CÁC ĐẦU BÁO TỪ CỦA HỆ THỐNG CAMERA

Thành phần công việc:

- Nghiên cứu tài liệu hồ sơ thiết kế, lập phương án thi công;
- Nhận, kiểm tra, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt;
- Lắp đặt bộ điều khiển quay quét;
- Lắp đặt bộ điều khiển ống kính, Zoom;
- Điều chỉnh bộ gạt nước;
- Lắp đặt đầu nối chuyển mạch thị tần, lắp đặt điều chỉnh bộ chia hình;
- Điều chỉnh bộ quét lần lượt ảnh cáo Camera, điều chỉnh để ghi băng kiểm tra;
- Đo đạc lấy dấu, đục rãnh khung cửa gỗ, đấu chím dây;
- Khoan taro, bắt vít sắt, lắp đặt hộp đầu báo cố định và di động;
- Lắp đặt nam châm, đầu báo vào vị trí;
- Trát bả matít sơn hóa trang;
- Đấu cáp nguồn, cáp tín hiệu vào thiết bị;
- Lắp hộp che, đầu báo;
- Vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt bộ điều khiển, bộ chuyển mạch và các đầu báo từ của hệ thống camera					
BD.42201	Bộ điều khiển	1 bộ	5.621	57.000		62.621
BD.42202	Bộ chuyển mạch	1 bộ	5.621	315.630		321.251

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.42203	Đầu báo từ vào cửa gỗ	1 bộ	10.563	270.429	9.394	290.386
BD.42204	Đầu báo từ bọc nhôm vào cửa sắt	1 bộ	20.712	245.052	15.266	281.030

Ghi chú: Công tác BD.42203 & BD.42204: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Vôn mét điện tử.

BD.42300 LẮP ĐẶT ĐẦU BÁO HỒNG NGOẠI (TÍCH CỰC, THỤ ĐỘNG)

Thành phần công việc:

- Nghiên cứu hồ sơ thiết kế, lập phương án thi công;
- Chuẩn bị mặt bằng, dụng cụ thi công;
- Tháo dỡ vỏ, tắm cách nhiệt;
- Lấy dấu khoan lỗ;
- Lắp đặt bộ phát tia hồng ngoại;
- Đấu nối cáp nguồn, cáp tín hiệu vào bộ phát tia hồng ngoại;
- Kiểm tra toàn bộ công việc đã lắp đặt;
- Vệ sinh, thu dọn.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ (phát, thu)

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.42301	Lắp đặt đầu báo hồng ngoại (tích cực, thụ động)	1 bộ	2.650	239.328	7.516	249.494

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Vôn mét điện tử.

BD.42400 LẮP ĐẶT THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN BÁO ĐỘNG

Thành phần công việc:

- Nghiên cứu tài liệu kỹ thuật, hồ sơ thiết kế, lập phương án thi công;
- Chuẩn bị mặt bằng, dụng cụ thi công;
- Nhận, kiểm tra toàn bộ thiết bị, vật tư vận chuyển tới vị trí lắp đặt;
- Lắp đặt thiết bị, đấu nối dây nguồn vào trung tâm, dây tín hiệu vào trung tâm;
- Kiểm tra công việc đã lắp đặt.

Đơn vị tính: đồng/5 tủ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.42401	Lắp đặt thiết bị điều khiển báo động	5 tủ	14.127	901.800	29.358	945.285

Ghi chú: Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Vôn mét điện tử và Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf).

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Amiăng	kg	23.000
2	Aptomat 1 pha $\leq 10A$	cái	34.545
3	Aptomat 1 pha $\leq 50A$	cái	104.545
4	Aptomat 1 pha $\leq 100A$	cái	104.545
5	Aptomat 1 pha $\leq 150A$	cái	136.360
6	Aptomat 1 pha $\leq 200A$	cái	227.270
7	Aptomat 1 pha $> 200A$	cái	272.730
8	Aptomat 3 pha $\leq 10A$	cái	104.550
9	Aptomat 3 pha $\leq 50A$	cái	136.360
10	Aptomat 3 pha $\leq 100A$	cái	590.909
11	Aptomat 3 pha $\leq 150A$	cái	1.118.182
12	Aptomat 3 pha $\leq 200A$	cái	1.154.550
13	Aptomat 3 pha $> 200A$	cái	1.227.270
14	Axetylen	chai	280.000
15	Băng cuộn bảo ôn	cuộn	15.000
16	Băng điện	băng	35.000
17	Băng dính giấy bạc	cuộn	15.000
18	Băng dính	cuộn	6.000
19	Băng gỗ	cái	5.000
20	Băng tan	m	1.500
21	Băng vải thủy tinh	cuộn	18.000
22	BE D15mm	cái	56.700
23	BE D20mm	cái	73.710
24	BE D25mm	cái	92.610
25	BE D32mm	cái	119.070
26	BE D40mm	cái	147.420
27	BE D50mm	cái	185.220
28	BE D60mm	cái	198.450
29	BE D65mm	cái	198.450
30	BE D70mm	cái	211.680
31	BE D75mm	cái	211.680
32	BE D80mm	cái	228.690
33	BE D89mm	cái	253.260
34	BE D90mm	cái	253.260
35	BE D<100mm	cái	185.220
36	BE D100mm	cái	279.720
37	BE D110mm	cái	309.960
38	BE D125mm	cái	355.320
39	BE D150mm	cái	440.370

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
40	BE D160mm	cái	476.280
41	BE D170mm	cái	511.430
42	BE D180mm	cái	546.966
43	BE D200mm	cái	627.100
44	BE D240mm	cái	1.425.060
45	BE D250mm	cái	1.425.060
46	BE D300mm	cái	1.851.400
47	BE D350mm	cái	2.419.200
48	BE D400mm	cái	2.755.600
49	BE D500mm	cái	3.865.050
50	BE D600mm	cái	5.183.500
51	BE D700mm	cái	6.438.900
52	BE D800mm	cái	7.695.500
53	BE D900mm	cái	8.952.000
54	BE D1000mm	cái	10.208.500
55	BE D1100mm	cái	11.465.100
56	BE D1200mm	cái	12.721.200
57	BE D1300mm	cái	13.978.000
58	BE D1400mm	cái	15.234.700
59	BE D1500mm	cái	16.491.300
60	BE D1600mm	cái	17.747.800
61	BE D1800mm	cái	20.260.900
62	BE D2000mm	cái	22.774.000
63	BE D2200mm	cái	25.284.400
64	BE D2400mm	cái	27.796.200
65	BE D2500mm	cái	29.052.100
66	Bê chứa nước Inox 0,5m ³	bê	2.227.300
67	Bê chứa nước Inox 1,0m ³	bê	3.227.300
68	Bê chứa nước Inox 1,5m ³	bê	4.545.500
69	Bê chứa nước Inox 2,0m ³	bê	6.000.000
70	Bê chứa nước Inox 2,5m ³	bê	6.727.300
71	Bê chứa nước Inox 3,0m ³	bê	8.727.300
72	Bê chứa nước Inox 3,5m ³	bê	9.545.500
73	Bê chứa nước Inox 4,0m ³	bê	11.363.600
74	Bê chứa nước Inox 5,0m ³	bê	13.636.400
75	Bê chứa nước Inox 6,0m ³	bê	16.818.200
76	Bê chứa nước nhựa 0,25m ³	bê	681.800
77	Bê chứa nước nhựa 0,3m ³	bê	818.200
78	Bê chứa nước nhựa 0,4m ³	bê	1.045.500
79	Bê chứa nước nhựa 0,5m ³	bê	1.136.400
80	Bê chứa nước nhựa 0,7m ³	bê	1.363.600
81	Bê chứa nước nhựa 0,9m ³	bê	1.545.500
82	Bê chứa nước nhựa 1m ³	bê	1.681.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
83	Bể chứa nước nhựa 1,5m ³	bê	2.309.100
84	Bể chứa nước nhựa 2m ³	bê	2.972.700
85	Bể chứa nước nhựa 3m ³	bê	4.618.200
86	Bể chứa nước nhựa 4m ³	bê	6.263.600
87	Bentonite	kg	4.000
88	Bi hợp kim	kg	25.000
89	Bi tum	kg	10.364
90	Bích đặc thép D<100mm	cái	65.300
91	Bích đặc thép D100mm	cái	136.600
92	Bích đặc thép D125mm	cái	228.700
93	Bích đặc thép D150mm	cái	317.800
94	Bích đặc thép D200mm	cái	451.100
95	Bích đặc thép D250mm	cái	674.900
96	Bích đặc thép D300mm	cái	787.400
97	Bích đặc thép D350mm	cái	899.800
98	Bích đặc thép D400mm	cái	1.124.800
99	Bích đặc thép D500mm	cái	1.349.800
100	Bích đặc thép D600mm	cái	1.574.700
101	Bích đặc thép D700mm	cái	1.799.700
102	Bích đặc thép D800mm	cái	2.024.700
103	Bích đặc thép D900mm	cái	2.249.700
104	Bích đặc thép D1000mm	cái	2.474.600
105	Bích đặc thép D1100mm	cái	2.699.630
106	Bích đặc thép D1200mm	cái	2.924.600
107	Bích đặc thép D1300mm	cái	3.149.500
108	Bích đặc thép D1400mm	cái	3.374.500
109	Bích đặc thép D1500mm	cái	3.599.500
110	Bích đặc thép D1600mm	cái	4.049.400
111	Bích đặc thép D1800mm	cái	4.499.300
112	Bích đặc thép D2000mm	cái	4.949.300
113	Bích đặc thép D2200mm	cái	5.399.200
114	Bích đặc thép D2400mm	cái	5.624.200
115	Bích đặc thép D2500mm	cái	5.858.500
116	Bích rỗng thép D<100mm	cái	61.200
117	Bích rỗng thép D100mm	cái	105.200
118	Bích rỗng thép D125mm	cái	141.800
119	Bích rỗng thép D150mm	cái	187.500
120	Bích rỗng thép D200mm	cái	264.800
121	Bích rỗng thép D250mm	cái	370.900
122	Bích rỗng thép D300mm	cái	461.500
123	Bích rỗng thép D350mm	cái	640.800
124	Bích rỗng thép D400mm	cái	906.400
125	Bích rỗng thép D500mm	cái	1.250.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
126	Bích rỗng thép D600mm	cái	1.458.300
127	Bích rỗng thép D700mm	cái	1.666.600
128	Bích rỗng thép D800mm	cái	1.875.000
129	Bích rỗng thép D900mm	cái	2.083.300
130	Bích rỗng thép D1000mm	cái	2.291.670
131	Bích rỗng thép D1100mm	cái	2.500.000
132	Bích rỗng thép D1200mm	cái	2.708.300
133	Bích rỗng thép D1300mm	cái	2.916.600
134	Bích rỗng thép D1400mm	cái	3.125.000
135	Bích rỗng thép D1500mm	cái	3.333.300
136	Bích rỗng thép D1600mm	cái	3.750.000
137	Bích rỗng thép D1800mm	cái	4.166.600
138	Bích rỗng thép D2000mm	cái	4.583.300
139	Bích rỗng thép D2200mm	cái	5.000.000
140	Bích rỗng thép D2400mm	cái	5.208.300
141	Bích rỗng thép D2500mm	cái	5.425.300
142	Bích thép D40mm	cái	63.000
143	Bích thép D50mm	cái	94.500
144	Bích thép D75mm	cái	126.000
145	Bích thép D100mm	cái	157.500
146	Bích thép D150mm	cái	220.500
147	Bích thép D200mm	cái	441.000
148	Bích thép D250mm	cái	630.000
149	Bích thép D300mm	cái	787.500
150	Bích thép D350mm	cái	1.102.500
151	Bộ 2 sứ	bộ	36.000
152	Bộ 3 sứ	bộ	42.000
153	Bộ 4 sứ	bộ	55.000
154	Bộ cần khoan loại D165: 600kg/bộ	bộ	5.500.000
155	Bộ cần khoan loại D188: 840kg/bộ	bộ	7.500.000
156	Bộ cần khoan loại D220: 1120kg/bộ	bộ	8.500.000
157	Bộ chòong nón xoay loại C (01D132+01D190)	bộ	317.000
158	Bộ chòong nón xoay loại C (01D132+01D190+01D295)	bộ	463.100
159	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390)	bộ	524.700
160	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490)	bộ	892.100
161	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.334.300
162	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	1.851.300
163	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	2.444.200
164	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	3.111.900
165	Bộ chòong nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	3.854.400

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
166	Bộ chòong nón xoay loại K (01D132+01D190)	bộ	422.200
167	Bộ chòong nón xoay loại K (01D132+01D190+01D295)	bộ	617.100
168	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390)	bộ	700.700
169	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490)	bộ	1.190.200
170	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.779.800
171	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
172	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
173	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
174	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	5.139.200
175	Bộ chòong nón xoay loại M (01D132+01D190)	bộ	246.400
176	Bộ chòong nón xoay loại M (01D132+01D190+01D295)	bộ	359.700
177	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390)	bộ	408.100
178	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490)	bộ	694.100
179	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.038.400
180	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	1.441.000
181	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	1.901.900
182	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	2.421.100
183	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	2.998.600
184	Bộ chòong nón xoay loại T (01D132+01D190)	bộ	422.200
185	Bộ chòong nón xoay loại T (01D132+01D190+01D295)	bộ	617.100
186	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390)	bộ	700.700
187	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490)	bộ	1.190.200
188	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.779.800
189	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
190	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
191	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
192	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	5.139.200
193	Bộ định vị	bộ	170.000
194	Bộ phát sóng 86B11	cái	170.000
195	Bông khoáng dày 40mm	m3	560.000
196	Bông khoáng dày 60mm	m3	650.000
197	Bông khoáng	m3	560.000
198	Bông thủy tinh 25mm	m3	560.000
199	Bông thủy tinh 50mm	m3	577.273

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
200	Bột Ejectomer	kg	16.000
201	BU D15mm	cái	37.800
202	BU D20mm	cái	52.920
203	BU D25mm	cái	66.150
204	BU D32mm	cái	85.050
205	BU D40mm	cái	105.840
206	BU D50mm	cái	132.300
207	BU D60mm	cái	151.200
208	BU D65mm	cái	151.200
209	BU D70mm	cái	170.100
210	BU D75mm	cái	170.100
211	BU D80mm	cái	189.000
212	BU D89mm	cái	217.350
213	BU D90mm	cái	217.350
214	BU D<100mm	cái	132.300
215	BU D100mm	cái	236.250
216	BU D110mm	cái	257.040
217	BU D125mm	cái	268.380
218	BU D150mm	cái	357.210
219	BU D160mm	cái	408.240
220	BU D170mm	cái	459.270
221	BU D180mm	cái	512.190
222	BU D200mm	cái	627.480
223	BU D250mm	cái	1.177.470
224	BU D300mm	cái	1.648.080
225	BU D350mm	cái	2.119.446
226	BU D400mm	cái	2.474.010
227	BU D500mm	cái	3.651.480
228	BU D600mm	cái	5.087.880
229	BU D700mm	cái	6.524.280
230	BU D800mm	cái	7.960.680
231	BU D900mm	cái	9.397.080
232	BU D1000mm	cái	10.833.480
233	BU D1100mm	cái	12.269.880
234	BU D1200mm	cái	13.706.280
235	BU D1300mm	cái	15.142.680
236	BU D1400mm	cái	16.579.080
237	BU D1500mm	cái	18.015.480
238	BU D1600mm	cái	19.451.880
239	BU D1800mm	cái	22.324.680
240	BU D2000mm	cái	25.197.480
241	BU D2200mm	cái	28.070.280
242	BU D2400mm	cái	30.943.080

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
243	BU D2500mm	cái	32.379.480
244	Bu lông M6x20	cái	3.000
245	Bu lông M8x30	bộ	4.500
246	Bu lông M16-M20	bộ	7.500
247	Bu lông M16-M20	cái	7.500
248	Bu lông M16	bộ	6.000
249	Bu lông M20-M24	bộ	9.000
250	Bu lông M20-M24	cái	9.000
251	Bu lông M20-M27	bộ	8.700
252	Bu lông M20-M27	cái	9.000
253	Bu lông M20-M30	cái	10.900
254	Bu lông M20	bộ	9.000
255	Bu lông M23-M45	bộ	11.500
256	Bu lông M24-M27	bộ	10.900
257	Bu lông M24-M30	bộ	10.900
258	Bu lông M24-M30	cái	14.000
259	Bu lông M24-M33	bộ	10.900
260	Bu lông M24-M33	cái	10.900
261	Bu lông M27-M30	bộ	20.000
262	Bu lông M27-M33	bộ	13.000
263	Bu lông M27-M45	bộ	14.500
264	Bu lông M30-M39	cái	14.000
265	Bu lông M33-M39	bộ	15.000
266	Bu lông M33-M39	cái	15.000
267	Bu lông M39-M45	bộ	22.000
268	Bu lông M39-M45	cái	15.000
269	Bu lông M39-M52	bộ	15.000
270	Bu lông M45-M52	bộ	20.000
271	Bu lông mạ M6x20	cái	3.000
272	Bu lông mạ M10x30	cái	7.900
273	Bu lông	bộ	9.600
274	Cần đèn D60, L <=2,8m (mạ kẽm)	bộ	350.000
275	Cần đèn D60, L <=3,2m	bộ	380.000
276	Cần đèn D60, L <=3,6m	bộ	480.000
277	Cần đèn chữ S, L <=2,8m	bộ	300.000
278	Cần đèn chữ S, L <=3,2m	bộ	360.000
279	Cần khoan D63,5mm	m	693.000
280	Cần khoan D114	m	156.000
281	Cao su làm gioăng	m2	100.000
282	Cao su tấm	m2	100.000
283	Cao su	m2	100.000
284	Cáp D16 giăng máy khoan	kg	19.681
285	Cáp điện tiết diện 6-50mm2	m	117.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
286	Cáp khoan	kg	18.000
287	Cáp ngầm	m	50.000
288	Cát vàng	m ³	300.000
289	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤60A	bộ	64.800
290	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤100A	bộ	190.300
291	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤200A	bộ	283.600
292	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤400A	bộ	414.000
293	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤60A	bộ	97.000
294	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤100A	bộ	222.480
295	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤200A	bộ	327.200
296	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤400A	bộ	436.300
297	Chao cao áp	bộ	120.000
298	Chao chụp	bộ	6.000
299	Chậu rửa 1 vòi	bộ	518.200
300	Chậu rửa 2 vòi	bộ	550.000
301	Chậu tiêu nam	bộ	272.727
302	Chậu tiêu nữ	bộ	350.000
303	Chậu xí bệt	bộ	1.181.818
304	Chậu xí xôm	bộ	450.000
305	Choá đèn cao áp ở độ cao ≤12m	bộ	150.000
306	Choá đèn cao áp ở độ cao >12m	bộ	150.000
307	Chòong khoan loại: 596kg/cái	cái	2.300.000
308	Chòong khoan loại: 900kg/cái	cái	3.510.000
309	Chòong khoan loại: 1400kg/cái	cái	5.460.000
310	Chòong khoan loại: 1450kg/cái	cái	5.655.000
311	Chòong khoan loại: 1520kg/cái	cái	5.928.000
312	Chòong khoan loại: 1580kg/cái	cái	6.162.000
313	Chuông báo cháy	bộ	100.000
314	Chuông điện	cái	75.000
315	Chụp đầu cột (mới)	bộ	600.000
316	Chụp lọc nhựa	cái	57.000
317	Chụp lọc sứ	cái	81.000
318	Clor bột	gam	70
319	Cọc chống sét ống đồng D≤50mm	cái	94.500
320	Cọc chống sét	cái	70.000
321	Cọc tiếp địa có râu	bộ	130.000
322	Côn bê tông D200mm	cái	60.000
323	Côn bê tông D300mm	cái	70.000
324	Côn bê tông D≤600mm	cái	124.300
325	Côn bê tông D≤1000mm	cái	339.000
326	Côn bê tông D≤1250mm	cái	488.300
327	Côn bê tông D≤1800mm	cái	610.000
328	Côn bê tông D≤2250mm	cái	813.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
329	Côn bê tông D≤3000mm	cái	1.100.000
330	Côn công nghiệp	kg	30.000
331	Côn đồng D6,4mm	cái	2.000
332	Côn đồng D9,5mm	cái	3.500
333	Côn đồng D12,7mm	cái	6.000
334	Côn đồng D15,9mm	cái	8.000
335	Côn đồng D19,1mm	cái	10.000
336	Côn đồng D22,2mm	cái	14.000
337	Côn đồng D25,4mm	cái	22.000
338	Côn đồng D28,6mm	cái	25.000
339	Côn đồng D31,8mm	cái	30.000
340	Côn đồng D34,9mm	cái	35.000
341	Côn đồng D38,1mm	cái	42.000
342	Côn đồng D41,3mm	cái	50.000
343	Côn đồng D53,9mm	cái	99.000
344	Côn đồng D66,7mm	cái	148.000
345	Côn gang D50mm	cái	57.000
346	Côn gang D75mm	cái	79.800
347	Côn gang D100mm	cái	135.000
348	Côn gang D150mm	cái	213.700
349	Côn gang D200mm	cái	263.600
350	Côn gang D250mm	cái	384.700
351	Côn gang D300mm	cái	484.500
352	Côn gang D350mm	cái	555.700
353	Côn gang D400mm	cái	612.700
354	Côn gang D500mm	cái	684.000
355	Côn gang D600mm	cái	798.000
356	Côn gang D700mm	cái	912.000
357	Côn gang D800mm	cái	997.500
358	Côn gang D900mm	cái	1.111.500
359	Côn gang D1000mm	cái	1.282.500
360	Côn gang D1100mm	cái	1.425.000
361	Côn gang D1200mm	cái	1.567.500
362	Côn gang D1400mm	cái	1.781.000
363	Côn gang D1500mm	cái	1.923.700
364	Côn gang D1600mm	cái	2.066.000
365	Côn gang D1800mm	cái	2.223.000
366	Côn gang D2000mm	cái	2.565.000
367	Côn gang D2200mm	cái	2.707.500
368	Côn gang D2400mm	cái	2.992.500
369	Côn gang D2500mm	cái	3.277.500
370	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D100mm	cái	47.250
371	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D150mm	cái	62.370

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
372	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D200mm	cái	85.050
373	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D250mm	cái	190.890
374	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D300mm	cái	366.660
375	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D350mm	cái	427.000
376	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D400mm	cái	489.000
377	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D500mm	cái	611.000
378	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D600mm	cái	733.600
379	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D700mm	cái	855.900
380	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D800mm	cái	978.200
381	Côn nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D1000mm	cái	1.222.800
382	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D100mm	cái	61.000
383	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D250mm	cái	248.100
384	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm	cái	476.600
385	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D350mm	cái	556.300
386	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D400mm	cái	635.800
387	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D500mm	cái	794.800
388	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D600mm	cái	953.800
389	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D700mm	cái	1.112.000
390	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D800mm	cái	1.271.700
391	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D1000mm	cái	1.589.600
392	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp, D150mm	cái	81.000
393	Côn nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp, D200mm	cái	110.500
394	Côn nhựa hàn D20mm	cái	2.640
395	Côn nhựa hàn D25mm	cái	4.200
396	Côn nhựa hàn D32mm	cái	5.760
397	Côn nhựa hàn D40mm	cái	8.760
398	Côn nhựa hàn D50mm	cái	13.680
399	Côn nhựa hàn D60mm	cái	21.840
400	Côn nhựa hàn D75mm	cái	54.480
401	Côn nhựa hàn D80mm	cái	125.760
402	Côn nhựa hàn D100mm	cái	131.280
403	Côn nhựa hàn D125mm	cái	131.280
404	Côn nhựa hàn D150mm	cái	175.040
405	Côn nhựa hàn D200mm	cái	218.800
406	Côn nhựa hàn D250mm	cái	262.560
407	Côn nhựa HDPE D16mm	cái	16.727
408	Côn nhựa HDPE D20mm	cái	20.909
409	Côn nhựa HDPE D25mm	cái	25.273
410	Côn nhựa HDPE D32mm	cái	36.455
411	Côn nhựa HDPE D40mm	cái	70.182
412	Côn nhựa HDPE D50mm	cái	103.727
413	Côn nhựa HDPE D63mm	cái	151.818
414	Côn nhựa HDPE D75mm	cái	180.736

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
415	Côn nhựa HDPE D90mm	cái	326.000
416	Côn nhựa HDPE D110mm	cái	753.455
417	Côn nhựa HDPE D125mm	cái	856.199
418	Côn nhựa HDPE D140mm	cái	958.943
419	Côn nhựa HDPE D160mm	cái	1.095.935
420	Côn nhựa HDPE D180mm	cái	1.232.926
421	Côn nhựa HDPE D200mm	cái	1.369.918
422	Côn nhựa HDPE D250mm	cái	1.712.398
423	Côn nhựa HDPE D280mm	cái	1.917.885
424	Côn nhựa HDPE D320mm	cái	2.191.869
425	Côn nhựa HDPE D350mm	cái	2.397.357
426	Côn nhựa măng sông D15mm	cái	1.909
427	Côn nhựa măng sông D20mm	cái	1.909
428	Côn nhựa măng sông D25mm	cái	2.727
429	Côn nhựa măng sông D32mm	cái	6.182
430	Côn nhựa măng sông D40mm	cái	6.364
431	Côn nhựa măng sông D50mm	cái	9.909
432	Côn nhựa măng sông D67mm	cái	15.909
433	Côn nhựa măng sông D76mm	cái	44.545
434	Côn nhựa măng sông D89mm	cái	46.000
435	Côn nhựa măng sông D100mm	cái	74.182
436	Côn nhựa miệng bát D32mm	cái	6.182
437	Côn nhựa miệng bát D40mm	cái	6.364
438	Côn nhựa miệng bát D50mm	cái	9.909
439	Côn nhựa miệng bát D65mm	cái	15.909
440	Côn nhựa miệng bát D89mm	cái	46.000
441	Côn nhựa miệng bát D100mm	cái	51.685
442	Côn nhựa miệng bát D125mm	cái	64.607
443	Côn nhựa miệng bát D150mm	cái	77.528
444	Côn nhựa miệng bát D200mm	cái	103.371
445	Côn nhựa miệng bát D250mm	cái	129.213
446	Côn nhựa miệng bát D300mm	cái	155.056
447	Côn nhựa nhôm D12mm	cái	3.150
448	Côn nhựa nhôm D16mm	cái	3.900
449	Côn nhựa nhôm D20mm	cái	4.700
450	Côn nhựa nhôm D26mm	cái	5.670
451	Côn nhựa nhôm D32mm	cái	8.200
452	Côn nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,3mm	cái	4.360
453	Côn nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,8mm	cái	5.310
454	Côn nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 3,4mm	cái	6.450
455	Côn nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 4,1mm	cái	7.770
456	Côn nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 2,8mm	cái	6.180
457	Côn nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 3,5mm	cái	7.730

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
458	Côn nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 4,2mm	cái	9.270
459	Côn nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 5,1mm	cái	11.260
460	Côn nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 2,9mm	cái	7.270
461	Côn nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 4,4mm	cái	11.030
462	Côn nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 5,4mm	cái	13.540
463	Côn nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 6,5mm	cái	16.290
464	Côn nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 3,7mm	cái	9.540
465	Côn nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 5,5mm	cái	14.180
466	Côn nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 6,7mm	cái	17.280
467	Côn nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 8,1mm	cái	20.880
468	Côn nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 4,6mm	cái	17.180
469	Côn nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 6,9mm	cái	25.770
470	Côn nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 8,3mm	cái	31.000
471	Côn nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 10,1mm	cái	37.720
472	Côn nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 5,8mm	cái	33.270
473	Côn nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 8,6mm	cái	44.400
474	Côn nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 10,5mm	cái	54.210
475	Côn nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 12,7mm	cái	65.560
476	Côn nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 6,8mm	cái	58.090
477	Côn nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 10,3mm	cái	79.190
478	Côn nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 12,5mm	cái	96.100
479	Côn nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 15,1mm	cái	116.090
480	Côn nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 8,2mm	cái	85.910
481	Côn nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 12,3mm	cái	115.980
482	Côn nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 15,0mm	cái	141.440
483	Côn nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 18,1mm	cái	170.670
484	Côn nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 10,0mm	cái	166.910
485	Côn nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 15,1mm	cái	252.030
486	Côn nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 18,3mm	cái	305.450
487	Côn nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 22,1mm	cái	368.870
488	Côn nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	cái	357.640
489	Côn nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 17,1mm	cái	482.810
490	Côn nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 20,8mm	cái	587.280
491	Côn nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 25,1mm	cái	708.690
492	Côn nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	cái	511.820
493	Côn nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 19,2mm	cái	696.400
494	Côn nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 23,3mm	cái	845.110
495	Côn nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 28,1mm	cái	1.019.210
496	Côn nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	cái	762.090
497	Côn nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 21,9mm	cái	1.028.820
498	Côn nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 26,6mm	cái	1.249.620
499	Côn nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 32,1mm	cái	1.508.000
500	Côn nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	cái	1.370.090

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
501	Côn nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 27,4mm	cái	1.856.400
502	Côn nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 33,2mm	cái	2.249.360
503	Côn nhựa PVC miệng bát D100mm	cái	74.182
504	Côn nhựa PVC miệng bát D150mm	cái	77.528
505	Côn nhựa PVC miệng bát D200mm	cái	103.371
506	Côn nhựa PVC miệng bát D250mm	cái	129.213
507	Côn nhựa PVC miệng bát D300mm	cái	155.056
508	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,64m$	cái	163.000
509	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,80m$	cái	210.500
510	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,90m$	cái	311.000
511	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,95m$	cái	328.000
512	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,13m$	cái	392.000
513	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,30m$	cái	449.600
514	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,50m$	cái	518.200
515	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,76m$	cái	608.000
516	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,89m$	cái	654.600
517	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,06m$	cái	717.100
518	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,26m$	cái	788.200
519	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,40m$	cái	837.100
520	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,63m$	cái	922.100
521	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,86m$	cái	999.500
522	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,26m$	cái	1.139.300
523	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,50m$	cái	1.228.700
524	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,00m$	cái	1.407.200
525	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,20m$	cái	1.478.300
526	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,50m$	cái	1.587.400
527	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 5,70m$	cái	2.015.000
528	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 6,50m$	cái	2.314.500
529	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 125mm$	cái	149.000
530	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 160mm$	cái	344.900
531	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 200mm$	cái	426.700
532	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 250mm$	cái	533.900
533	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 315mm$	cái	675.400
534	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 400mm$	cái	853.800
535	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 450mm$	cái	961.000
536	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 500mm$	cái	1.073.000
537	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 560mm$	cái	1.199.200
538	Cồn rửa	kg	25.000
539	Côn thép D15mm	cái	4.000
540	Côn thép D20mm	cái	4.000
541	Côn thép D25mm	cái	6.000
542	Côn thép D32mm	cái	10.000
543	Côn thép D40mm	cái	15.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
544	Côn thép D50mm	cái	19.000
545	Côn thép D60mm	cái	32.000
546	Côn thép D75mm	cái	55.000
547	Côn thép D80mm	cái	80.000
548	Côn thép D100mm	cái	145.000
549	Côn thép D125	cái	174.000
550	Côn thép D150	cái	232.000
551	Côn thép D200mm	cái	290.000
552	Côn thép D250mm	cái	348.000
553	Côn thép D300mm	cái	406.000
554	Côn thép không rỉ D15mm	cái	6.800
555	Côn thép không rỉ D20mm	cái	8.000
556	Côn thép không rỉ D32mm	cái	21.500
557	Côn thép không rỉ D40mm	cái	34.000
558	Côn thép không rỉ D50mm	cái	48.000
559	Côn thép không rỉ D60mm	cái	55.000
560	Côn thép không rỉ D75mm	cái	61.000
561	Côn thép không rỉ D80mm	cái	79.000
562	Côn thép không rỉ D100mm	cái	110.000
563	Côn thép không rỉ D125mm	cái	150.000
564	Côn thép không rỉ D150mm	cái	252.000
565	Côn thép không rỉ D200mm	cái	453.600
566	Côn thép không rỉ D250mm	cái	529.200
567	Côn thép không rỉ D300mm	cái	604.800
568	Côn thép tráng kẽm D15mm	cái	6.800
569	Côn thép tráng kẽm D20mm	cái	9.909
570	Côn thép tráng kẽm D25mm	cái	13.182
571	Côn thép tráng kẽm D32mm	cái	16.545
572	Côn thép tráng kẽm D40mm	cái	24.182
573	Côn thép tráng kẽm D50mm	cái	38.545
574	Côn thép tráng kẽm D67mm	cái	66.000
575	Côn thép tráng kẽm D76mm	cái	74.866
576	Côn thép tráng kẽm D89mm	cái	151.273
577	Côn thép tráng kẽm D100mm	cái	169.970
578	Côn, cốt gang D400mm	cái	674.000
579	Côn, cốt thép không rỉ D25mm	cái	13.182
580	Cống hộp đôi 2(1600x1600)mm, L=1,2m	đoạn	11.220.000
581	Cống hộp đôi 2(1600x2000)mm, L=1,2m	đoạn	14.160.000
582	Cống hộp đôi 2(2000x2000)mm, L=1,2m	đoạn	18.480.000
583	Cống hộp đôi 2(2500x2500)mm, L=1,2m	đoạn	27.840.000
584	Cống hộp đôi 2(3000x3000)mm, L=1,2m	đoạn	32.520.000
585	Cống hộp đơn 1000x1000mm, L=1,2m	đoạn	3.900.000
586	Cống hộp đơn 1200x1200mm, L=1,2m	đoạn	4.680.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
587	Cổng hộp đơn 1600x1600mm, L=1,2m	đoạn	6.264.000
588	Cổng hộp đơn 1600x2000mm, L=1,2m	đoạn	8.400.000
589	Cổng hộp đơn 2000x2000mm, L=1,2m	đoạn	9.840.000
590	Cổng hộp đơn 2500x2500mm, L=1,2m	đoạn	15.000.000
591	Cổng hộp đơn 3000x3000mm, L=1,2m	đoạn	20.040.000
592	Công tắc 1 hạt	cái	11.200
593	Công tắc 2 hạt	cái	11.200
594	Công tắc 3 hạt	cái	11.200
595	Công tắc 4 hạt	cái	15.800
596	Công tắc 5 hạt	cái	18.000
597	Công tắc 6 hạt	cái	20.000
598	Công tắc chuông điện	cái	22.700
599	Công tắc	cái	11.200
600	Công tơ điện 1 pha (0-5A)	cái	120.000
601	Công tơ điện 3 pha	cái	240.000
602	Cột đèn bê tông, chiều cao cột $\leq 10m$	cột	1.400.000
603	Cột đèn bê tông, chiều cao cột $> 10m$	cột	1.900.000
604	Cột thép, cột gang có chiều cao $\leq 8m$	cột	3.276.400
605	Cột thép, cột gang có chiều cao $\leq 10m$	cột	4.996.400
606	Cột thép, cột gang có chiều cao $\leq 12m$	cột	5.178.200
607	Cửa cột	cửa	45.000
608	Cửa gió đơn 100x200mm	cái	37.800
609	Cửa gió đơn 150x150mm	cái	41.580
610	Cửa gió đơn 200x200mm	cái	75.600
611	Cửa gió đơn 200x300mm	cái	113.400
612	Cửa gió đơn 200x400mm	cái	151.200
613	Cửa gió đơn 200x600mm	cái	226.800
614	Cửa gió kép 200x400mm	cái	189.000
615	Cửa gió kép 200x450mm	cái	226.800
616	Cửa gió kép 200x750mm	cái	378.000
617	Cửa gió kép 200x850mm	cái	472.500
618	Cửa gió kép 200x950mm	cái	472.500
619	Cửa gió kép 200x1200mm	cái	567.000
620	Cửa lưới 250x200mm	cái	9.450
621	Cửa lưới 500x300mm	cái	28.350
622	Cửa lưới 500x400mm	cái	37.800
623	Cửa lưới 500x500mm	cái	47.250
624	Cửa lưới 600x600mm	cái	68.040
625	Cửa lưới 1000x400mm	cái	75.600
626	Cửa lưới 1000x600mm	cái	113.400
627	Cửa lưới 1250x300mm	cái	70.876
628	Cửa lưới 1300x1200mm	cái	294.840
629	Cửa lưới 1500x200mm	cái	56.700

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
630	Cửa lưới 1500x500mm	cái	141.750
631	Cửa lưới 1600x1500mm	cái	453.600
632	Cửa lưới 2000x200mm	cái	75.600
633	Cửa lưới 3000x250mm	cái	141.750
634	Cửa phân phối khí	cái	567.000
635	Cùi đùn	kg	1.000
636	Cùm nhựa nối ống D100mm	cái	16.200
637	Cùm nhựa nối ống D150mm	cái	23.400
638	Cùm nhựa nối ống D200mm	cái	28.800
639	Cùm nhựa nối ống D250mm	cái	39.600
640	Cùm nhựa nối ống D300mm	cái	54.000
641	Cùm nhựa nối ống D350mm	cái	61.200
642	Cùm nhựa nối ống D400mm	cái	64.800
643	Cùm nhựa nối ống D500mm	cái	97.200
644	Cùm nhựa nối ống D600mm	cái	117.000
645	Cùm nhựa nối ống D700mm	cái	140.400
646	Cùm nhựa nối ống D800mm	cái	162.000
647	Cùm nhựa nối ống D1000mm	cái	216.000
648	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D100mm	cái	16.200
649	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D150mm	cái	23.400
650	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D200mm	cái	28.800
651	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D250mm	cái	39.600
652	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D300mm	cái	54.000
653	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D350mm	cái	61.200
654	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D400mm	cái	64.800
655	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D500mm	cái	97.200
656	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D600mm	cái	117.000
657	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D700mm	cái	140.400
658	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D800mm	cái	162.000
659	Cùm nhựa nối ống gân xoắn HDPE D1000mm	cái	216.000
660	Cút bê tông D200mm	cái	68.000
661	Cút bê tông D300mm	cái	78.000
662	Cút bê tông D≤600mm	cái	129.000
663	Cút bê tông D≤1000mm	cái	345.000
664	Cút bê tông D≤1250mm	cái	495.000
665	Cút bê tông D≤1800mm	cái	756.000
666	Cút bê tông D≤2250mm	cái	819.000
667	Cút bê tông D≤3000mm	cái	1.100.000
668	Cút đồng D6,4mm	cái	2.000
669	Cút đồng D9,5mm	cái	3.500
670	Cút đồng D12,7mm	cái	6.000
671	Cút đồng D15,9mm	cái	8.000
672	Cút đồng D19,1mm	cái	10.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
673	Cút đồng D22,2mm	cái	14.000
674	Cút đồng D25,4mm	cái	22.000
675	Cút đồng D28,6mm	cái	25.000
676	Cút đồng D31,8mm	cái	30.000
677	Cút đồng D34,9mm	cái	35.000
678	Cút đồng D38,1mm	cái	42.000
679	Cút đồng D41,3mm	cái	50.000
680	Cút đồng D53,9mm	cái	99.000
681	Cút đồng D66,7mm	cái	148.000
682	Cút gang D50mm	cái	63.000
683	Cút gang D75mm	cái	88.000
684	Cút gang D100mm	cái	149.000
685	Cút gang D150mm	cái	235.000
686	Cút gang D200mm	cái	290.000
687	Cút gang D250mm	cái	423.000
688	Cút gang D300mm	cái	533.000
689	Cút gang D350mm	cái	611.000
690	Cút gang D400mm	cái	674.000
691	Cút gang D500mm	cái	752.000
692	Cút gang D600mm	cái	878.000
693	Cút gang D700mm	cái	1.003.000
694	Cút gang D800mm	cái	1.097.000
695	Cút gang D900mm	cái	1.223.000
696	Cút gang D1000mm	cái	1.411.000
697	Cút gang D1100mm	cái	1.568.000
698	Cút gang D1200mm	cái	1.724.000
699	Cút gang D1400mm	cái	1.959.000
700	Cút gang D1500mm	cái	2.116.000
701	Cút gang D1600mm	cái	2.273.000
702	Cút gang D1800mm	cái	2.445.000
703	Cút gang D2000mm	cái	2.822.000
704	Cút gang D2200mm	cái	2.978.000
705	Cút gang D2400mm	cái	3.292.000
706	Cút gang D2500mm	cái	3.605.000
707	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 4,2mm	cái	61.818
708	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 5,3mm	cái	86.818
709	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 6,6mm	cái	111.818
710	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 8,1mm	cái	136.818
711	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 10mm	cái	164.455
712	Cút HDPE đường kính 110mm chiều dày 12,3mm	cái	197.818
713	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 4,8mm	cái	94.273
714	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 6,0mm	cái	130.273
715	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 7,4mm	cái	166.273

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
716	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 9,2mm	cái	202.364
717	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 11,4mm	cái	246.727
718	Cút HDPE đường kính 125mm chiều dày 14,0mm	cái	299.364
719	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 5,4mm	cái	120.636
720	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 6,7mm	cái	165.636
721	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 8,3mm	cái	210.636
722	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 10,3mm	cái	257.818
723	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 12,7mm	cái	314.182
724	Cút HDPE đường kính 140mm chiều dày 15,7mm	cái	377.907
725	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 6,2mm	cái	162.737
726	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 7,7mm	cái	222.737
727	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 9,5mm	cái	282.737
728	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 11,8mm	cái	343.727
729	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 14,6mm	cái	417.636
730	Cút HDPE đường kính 160mm chiều dày 17,9mm	cái	507.273
731	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 6,9mm	cái	202.273
732	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 8,6mm	cái	282.273
733	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 10,7mm	cái	362.273
734	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 13,3mm	cái	442.636
735	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 16,4mm	cái	541.455
736	Cút HDPE đường kính 180mm chiều dày 20,1mm	cái	652.364
737	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 7,7mm	cái	259.455
738	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 9,6mm	cái	358.455
739	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 11,9mm	cái	457.455
740	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 14,7mm	cái	557.182
741	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 18,2mm	cái	676.364
742	Cút HDPE đường kính 200mm chiều dày 22,4mm	cái	822.364
743	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 8,6mm	cái	331.364
744	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 10,8mm	cái	461.364
745	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 13,4mm	cái	591.364
746	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 16,6mm	cái	723.455
747	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 20,5mm	cái	882.364
748	Cút HDPE đường kính 225mm chiều dày 25,2mm	cái	1.060.818
749	Cút HDPE đường kính 250mm chiều dày 9,6mm	cái	400.182
750	Cút HDPE đường kính 250mm chiều dày 11,9mm	cái	570.182
751	Cút HDPE đường kính 250mm chiều dày 14,8mm	cái	740.182
752	Cút HDPE đường kính 250mm chiều dày 22,7mm	cái	1.110.636
753	Cút HDPE đường kính 250mm chiều dày 27,9mm	cái	1.342.545
754	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 10,7mm	cái	562.818
755	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 13,4mm	cái	762.818
756	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 16,6mm	cái	962.818
757	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 20,6mm	cái	1.167.000
758	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 25,4mm	cái	1.431.273

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
759	Cút HDPE đường kính 280mm chiều dày 31,3mm	cái	1.728.818
760	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 12,1mm	cái	700.364
761	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 15,0mm	cái	980.364
762	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 18,7mm	cái	1.260.364
763	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 23,2mm	cái	1.544.909
764	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 28,6mm	cái	1.882.182
765	Cút HDPE đường kính 315mm chiều dày 35,2mm	cái	2.273.091
766	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 13,6mm	cái	1.351.636
767	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 16,9mm	cái	1.851.636
768	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 21,7mm	cái	2.351.636
769	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 26,1mm	cái	2.887.545
770	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 32,2mm	cái	3.514.000
771	Cút HDPE đường kính 355mm chiều dày 39,7mm	cái	4.245.818
772	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 15,3mm	cái	1.710.455
773	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 19,1mm	cái	2.390.455
774	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 23,7mm	cái	3.070.455
775	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 29,4mm	cái	3.754.273
776	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 36,3mm	cái	4.572.818
777	Cút HDPE đường kính 400mm chiều dày 44,7mm	cái	5.537.545
778	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 17,2mm	cái	2.206.182
779	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 21,5mm	cái	3.096.182
780	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 26,7mm	cái	3.986.182
781	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 33,1mm	cái	4.882.364
782	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 40,9mm	cái	5.958.000
783	Cút HDPE đường kính 450mm chiều dày 50,3mm	cái	7.212.727
784	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 19,1mm	cái	2.769.818
785	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 23,9mm	cái	3.914.818
786	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 29,7mm	cái	5.059.818
787	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 36,8mm	cái	6.208.364
788	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 45,4mm	cái	7.554.636
789	Cút HDPE đường kính 500mm chiều dày 55,8mm	cái	9.142.091
790	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 21,4mm	cái	4.154.700
791	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 26,7mm	cái	5.872.200
792	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 33,2mm	cái	7.589.700
793	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 41,2mm	cái	9.312.500
794	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 50,8mm	cái	11.332.000
795	Cút HDPE đường kính 560mm chiều dày 62,5mm	cái	13.713.100
796	Cút HDPE đường kính 630mm chiều dày 24,1mm	cái	6.232.100
797	Cút HDPE đường kính 630mm chiều dày 30mm	cái	8.808.300
798	Cút HDPE đường kính 630mm chiều dày 37,4mm	cái	11.384.600
799	Cút HDPE đường kính 630mm chiều dày 46,3mm	cái	13.968.800
800	Cút HDPE đường kính 630mm chiều dày 57,2mm	cái	16.998.000
801	Cút HDPE đường kính 710mm chiều dày 27,2mm	cái	20.569.700

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
802	Cút HDPE đường kính 710mm chiều dày 33,9mm	cái	9.348.200
803	Cút HDPE đường kính 710mm chiều dày 42,1mm	cái	13.212.500
804	Cút HDPE đường kính 710mm chiều dày 52,2mm	cái	17.076.900
805	Cút HDPE đường kính 710mm chiều dày 64,5mm	cái	20.953.200
806	Cút HDPE đường kính 800mm chiều dày 30,6mm	cái	25.497.000
807	Cút HDPE đường kính 800mm chiều dày 38,1mm	cái	30.854.600
808	Cút HDPE đường kính 800mm chiều dày 47,4mm	cái	14.022.300
809	Cút HDPE đường kính 800mm chiều dày 58,8mm	cái	19.818.800
810	Cút HDPE đường kính 900mm chiều dày 34,4mm	cái	25.615.400
811	Cút HDPE đường kính 900mm chiều dày 42,9mm	cái	31.429.800
812	Cút HDPE đường kính 900mm chiều dày 53,3mm	cái	38.245.500
813	Cút HDPE đường kính 900mm chiều dày 66,2mm	cái	46.281.900
814	Cút HDPE đường kính 1000mm chiều dày 38,2mm	cái	21.033.500
815	Cút HDPE đường kính 1000mm chiều dày 47,7mm	cái	29.728.200
816	Cút HDPE đường kính 1000mm chiều dày 59,3mm	cái	38.423.100
817	Cút HDPE đường kính 1000mm chiều dày 72,5mm	cái	47.144.700
818	Cút HDPE đường kính 1200mm chiều dày 45,9mm	cái	57.368.300
819	Cút HDPE đường kính 1200mm chiều dày 57,2mm	cái	69.422.900
820	Cút HDPE đường kính 1200mm chiều dày 67,9mm	cái	31.550.300
821	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D100mm	cái	47.250
822	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D150mm	cái	62.370
823	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D200mm	cái	85.050
824	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D250mm	cái	190.890
825	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D300mm	cái	366.660
826	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D350mm	cái	427.000
827	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D400mm	cái	489.000
828	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D500mm	cái	611.000
829	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D600mm	cái	733.600
830	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D700mm	cái	855.900
831	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D800mm	cái	978.200
832	Cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D1000mm	cái	1.222.800
833	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D100mm	cái	61.000
834	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D150mm	cái	81.000
835	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D200mm	cái	110.500
836	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D250mm	cái	248.100
837	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm	cái	476.600
838	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D350mm	cái	556.300
839	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D400mm	cái	635.800
840	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D500mm	cái	794.800
841	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D600mm	cái	953.800
842	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D700mm	cái	1.112.000
843	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D800mm	cái	1.271.700
844	Cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D1000mm	cái	1.589.600

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
845	Cút nhựa hàn D20mm	cái	2.640
846	Cút nhựa hàn D25mm	cái	4.200
847	Cút nhựa hàn D32mm	cái	5.760
848	Cút nhựa hàn D40mm	cái	8.760
849	Cút nhựa hàn D50mm	cái	13.680
850	Cút nhựa hàn D60mm	cái	21.840
851	Cút nhựa hàn D75mm	cái	54.480
852	Cút nhựa hàn D80mm	cái	125.760
853	Cút nhựa hàn D100mm	cái	131.280
854	Cút nhựa hàn D125mm	cái	131.280
855	Cút nhựa hàn D150mm	cái	175.040
856	Cút nhựa hàn D200mm	cái	218.800
857	Cút nhựa hàn D250mm	cái	262.560
858	Cút nhựa HDPE D16mm	cái	16.727
859	Cút nhựa HDPE D20mm	cái	20.909
860	Cút nhựa HDPE D25mm	cái	25.273
861	Cút nhựa HDPE D32mm	cái	36.455
862	Cút nhựa HDPE D40mm	cái	70.182
863	Cút nhựa HDPE D50mm	cái	103.727
864	Cút nhựa HDPE D63mm	cái	151.818
865	Cút nhựa HDPE D75mm	cái	180.736
866	Cút nhựa HDPE D90mm	cái	326.000
867	Cút nhựa HDPE D110mm	cái	753.455
868	Cút nhựa HDPE D125mm	cái	856.199
869	Cút nhựa HDPE D140mm	cái	958.943
870	Cút nhựa HDPE D160mm	cái	1.095.935
871	Cút nhựa HDPE D180mm	cái	1.232.926
872	Cút nhựa HDPE D200mm	cái	1.369.918
873	Cút nhựa HDPE D250mm	cái	1.712.398
874	Cút nhựa HDPE D280mm	cái	1.917.885
875	Cút nhựa HDPE D320mm	cái	2.191.869
876	Cút nhựa HDPE D350mm	cái	2.397.357
877	Cút nhựa măng sông D15mm	cái	1.637
878	Cút nhựa măng sông D20mm	cái	2.182
879	Cút nhựa măng sông D25mm	cái	3.273
880	Cút nhựa măng sông D32mm	cái	5.364
881	Cút nhựa măng sông D40mm	cái	7.455
882	Cút nhựa măng sông D50mm	cái	11.636
883	Cút nhựa măng sông D67mm	cái	17.909
884	Cút nhựa măng sông D76mm	cái	34.636
885	Cút nhựa măng sông D89mm	cái	46.000
886	Cút nhựa măng sông D100mm	cái	74.182
887	Cút nhựa miệng bát D32mm	cái	5.364

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
888	Cút nhựa miệng bát D40mm	cái	7.455
889	Cút nhựa miệng bát D50mm	cái	11.636
890	Cút nhựa miệng bát D65mm	cái	17.909
891	Cút nhựa miệng bát D89mm	cái	46.000
892	Cút nhựa miệng bát D100mm	cái	74.182
893	Cút nhựa miệng bát D125mm	cái	64.607
894	Cút nhựa miệng bát D150mm	cái	77.528
895	Cút nhựa miệng bát D200mm	cái	103.371
896	Cút nhựa miệng bát D250mm	cái	129.213
897	Cút nhựa miệng bát D300mm	cái	155.056
898	Cút nhựa nhôm D12mm	cái	3.780
899	Cút nhựa nhôm D16mm	cái	4.700
900	Cút nhựa nhôm D20mm	cái	5.670
901	Cút nhựa nhôm D26mm	cái	6.800
902	Cút nhựa nhôm D32mm	cái	9.800
903	Cút nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,3mm	cái	5.270
904	Cút nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,8mm	cái	6.420
905	Cút nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 3,4mm	cái	7.790
906	Cút nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 4,1mm	cái	9.390
907	Cút nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 2,8mm	cái	7.700
908	Cút nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 3,5mm	cái	9.630
909	Cút nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 4,2mm	cái	11.550
910	Cút nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 5,1mm	cái	14.030
911	Cút nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 2,9mm	cái	12.273
912	Cút nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 4,4mm	cái	18.620
913	Cút nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 5,4mm	cái	22.850
914	Cút nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 6,5mm	cái	27.510
915	Cút nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 3,7mm	cái	20.000
916	Cút nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 5,5mm	cái	29.730
917	Cút nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 6,7mm	cái	36.220
918	Cút nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 8,1mm	cái	43.780
919	Cút nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 4,6mm	cái	35.090
920	Cút nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 6,9mm	cái	52.640
921	Cút nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 8,3mm	cái	63.310
922	Cút nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 10,1mm	cái	77.050
923	Cút nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 5,8mm	cái	107.450
924	Cút nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 8,6mm	cái	135.420
925	Cút nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 10,5mm	cái	165.340
926	Cút nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 12,7mm	cái	199.990
927	Cút nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 6,8mm	cái	122.180
928	Cút nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 10,3mm	cái	185.070
929	Cút nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 12,5mm	cái	224.600
930	Cút nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 15,1mm	cái	271.310

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
931	Cút nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 8,2mm	cái	216.360
932	Cút nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 12,3mm	cái	292.090
933	Cút nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 15,0mm	cái	356.200
934	Cút nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 18,1mm	cái	429.820
935	Cút nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 10,0mm	cái	397.273
936	Cút nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 15,1mm	cái	539.890
937	Cút nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 18,3mm	cái	654.310
938	Cút nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 22,1mm	cái	790.180
939	Cút nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	cái	714.640
940	Cút nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 17,1mm	cái	964.760
941	Cút nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 20,8mm	cái	1.173.510
942	Cút nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 25,1mm	cái	1.416.120
943	Cút nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	cái	952.820
944	Cút nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 19,2mm	cái	1.296.440
945	Cút nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 23,3mm	cái	1.573.280
946	Cút nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 28,1mm	cái	1.897.390
947	Cút nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	cái	1.429.180
948	Cút nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 21,9mm	cái	1.929.390
949	Cút nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 26,6mm	cái	2.343.460
950	Cút nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 32,1mm	cái	2.828.010
951	Cút nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	cái	2.779.000
952	Cút nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 27,4mm	cái	3.556.200
953	Cút nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 33,2mm	cái	4.308.980
954	Cút nhựa PVC miệng bát D100mm	cái	125.760
955	Cút nhựa PVC miệng bát D150mm	cái	158.000
956	Cút nhựa PVC miệng bát D200mm	cái	211.000
957	Cút nhựa PVC miệng bát D250mm	cái	263.750
958	Cút nhựa PVC miệng bát D300mm	cái	317.000
959	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,64m$	cái	163.000
960	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,80m$	cái	210.500
961	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,90m$	cái	311.000
962	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 0,95m$	cái	328.000
963	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,13m$	cái	392.000
964	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,30m$	cái	449.600
965	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,50m$	cái	518.200
966	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,76m$	cái	608.000
967	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 1,89m$	cái	654.600
968	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,06m$	cái	717.100
969	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,26m$	cái	788.200
970	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,40m$	cái	837.100
971	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,63m$	cái	922.100
972	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 2,86m$	cái	999.500
973	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,26m$	cái	1.139.300

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
974	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,50m$	cái	1.228.700
975	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,00m$	cái	1.407.200
976	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,20m$	cái	1.478.300
977	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,50m$	cái	1.587.400
978	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 5,70m$	cái	2.015.000
979	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 6,50m$	cái	2.314.500
980	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 125mm$	cái	149.000
981	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 160mm$	cái	344.900
982	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 200mm$	cái	426.700
983	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 250mm$	cái	533.900
984	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 315mm$	cái	675.400
985	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 400mm$	cái	853.800
986	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 450mm$	cái	961.000
987	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 500mm$	cái	1.073.000
988	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 560mm$	cái	1.199.200
989	Cút thép D15mm	cái	5.000
990	Cút thép D20mm	cái	5.000
991	Cút thép D25mm	cái	7.000
992	Cút thép D32mm	cái	11.000
993	Cút thép D40mm	cái	17.000
994	Cút thép D50mm	cái	22.000
995	Cút thép D60mm	cái	35.000
996	Cút thép D75mm	cái	63.000
997	Cút thép D80mm	cái	98.000
998	Cút thép D100mm	cái	169.000
999	Cút thép D125mm	cái	202.800
1000	Cút thép D150mm	cái	270.400
1001	Cút thép D200mm	cái	338.000
1002	Cút thép D250mm	cái	405.600
1003	Cút thép D300mm	cái	473.200
1004	Cút thép không rỉ D15mm	cái	7.432
1005	Cút thép không rỉ D20mm	cái	9.909
1006	Cút thép không rỉ D25mm	cái	13.182
1007	Cút thép không rỉ D32mm	cái	16.545
1008	Cút thép không rỉ D40mm	cái	24.182
1009	Cút thép không rỉ D50mm	cái	38.545
1010	Cút thép không rỉ D60mm	cái	66.000
1011	Cút thép không rỉ D75mm	cái	82.500
1012	Cút thép không rỉ D80mm	cái	151.273
1013	Cút thép không rỉ D100mm	cái	189.091
1014	Cút thép không rỉ D125mm	cái	236.364
1015	Cút thép không rỉ D150mm	cái	283.637
1016	Cút thép không rỉ D200mm	cái	378.183

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1017	Cút thép không rỉ D250mm	cái	472.728
1018	Cút thép không rỉ D300mm	cái	567.274
1019	Cút thép tráng kẽm D15mm	cái	7.432
1020	Cút thép tráng kẽm D20mm	cái	9.909
1021	Cút thép tráng kẽm D25mm	cái	13.182
1022	Cút thép tráng kẽm D32mm	cái	16.545
1023	Cút thép tráng kẽm D40mm	cái	24.182
1024	Cút thép tráng kẽm D50mm	cái	38.545
1025	Cút thép tráng kẽm D67mm	cái	66.000
1026	Cút thép tráng kẽm D76mm	cái	82.500
1027	Cút thép tráng kẽm D89mm	cái	151.273
1028	Cút thép tráng kẽm D100mm	cái	189.091
1029	Cút	cái	7.432
1030	Đai khởi thủy D60mm	cái	42.636
1031	Đai khởi thủy D80mm	cái	87.818
1032	Đai khởi thủy D100mm	cái	109.364
1033	Đai khởi thủy D125mm	cái	171.091
1034	Đai khởi thủy D150mm	cái	221.091
1035	Đai khởi thủy D200mm	cái	294.788
1036	Đai khởi thủy D250mm	cái	635.364
1037	Đai khởi thủy D300mm	cái	1.007.909
1038	Đai khởi thủy D350mm	cái	1.175.894
1039	Đai khởi thủy D400mm	cái	1.343.879
1040	Đai khởi thủy D450mm	cái	2.063.636
1041	Đai khởi thủy D500mm	cái	2.292.929
1042	Đai khởi thủy D600mm	cái	2.751.515
1043	Đai khởi thủy D700mm	cái	3.210.100
1044	Đai khởi thủy D800mm	cái	3.668.686
1045	Đất đèn	kg	25.000
1046	Đất sét chèn ống miệng giếng	m3	50.000
1047	Đất sét	m3	50.000
1048	Đầu cốt đồng	bộ	30.000
1049	Đầu nối cần	bộ	180.000
1050	Đầu nối thẳng PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,3mm	cái	2.818
1051	Đầu nối thẳng PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,8mm	cái	2.818
1052	Đầu nối thẳng PPR đường kính 20mm, chiều dày 3,4mm	cái	2.818
1053	Đầu nối thẳng PPR đường kính 20mm, chiều dày 4,1mm	cái	2.818
1054	Đầu nối thẳng PPR đường kính 25mm, chiều dày 2,8mm	cái	4.727
1055	Đầu nối thẳng PPR đường kính 25mm, chiều dày 3,5mm	cái	4.727
1056	Đầu nối thẳng PPR đường kính 25mm, chiều dày 4,2mm	cái	4.727
1057	Đầu nối thẳng PPR đường kính 25mm, chiều dày 5,1mm	cái	4.727
1058	Đầu nối thẳng PPR đường kính 32mm, chiều dày 2,9mm	cái	7.273
1059	Đầu nối thẳng PPR đường kính 32mm, chiều dày 4,4mm	cái	7.273

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1060	Đầu nối thẳng PPR đường kính 32mm, chiều dày 5,4mm	cái	7.273
1061	Đầu nối thẳng PPR đường kính 32mm, chiều dày 6,5mm	cái	7.273
1062	Đầu nối thẳng PPR đường kính 40mm, chiều dày 3,7mm	cái	11.636
1063	Đầu nối thẳng PPR đường kính 40mm, chiều dày 5,5mm	cái	11.636
1064	Đầu nối thẳng PPR đường kính 40mm, chiều dày 6,7mm	cái	11.636
1065	Đầu nối thẳng PPR đường kính 40mm, chiều dày 8,1mm	cái	11.636
1066	Đầu nối thẳng PPR đường kính 50mm, chiều dày 4,6mm	cái	20.909
1067	Đầu nối thẳng PPR đường kính 50mm, chiều dày 6,9mm	cái	20.909
1068	Đầu nối thẳng PPR đường kính 50mm, chiều dày 8,3mm	cái	20.909
1069	Đầu nối thẳng PPR đường kính 50mm, chiều dày 10,1mm	cái	20.909
1070	Đầu nối thẳng PPR đường kính 63mm, chiều dày 5,8mm	cái	41.818
1071	Đầu nối thẳng PPR đường kính 63mm, chiều dày 8,6mm	cái	41.818
1072	Đầu nối thẳng PPR đường kính 63mm, chiều dày 10,5mm	cái	41.818
1073	Đầu nối thẳng PPR đường kính 63mm, chiều dày 12,7mm	cái	41.818
1074	Đầu nối thẳng PPR đường kính 75mm, chiều dày 6,8mm	cái	70.091
1075	Đầu nối thẳng PPR đường kính 75mm, chiều dày 10,3mm	cái	70.091
1076	Đầu nối thẳng PPR đường kính 75mm, chiều dày 12,5mm	cái	70.091
1077	Đầu nối thẳng PPR đường kính 75mm, chiều dày 15,1mm	cái	70.091
1078	Đầu nối thẳng PPR đường kính 90mm, chiều dày 8,2mm	cái	118.636
1079	Đầu nối thẳng PPR đường kính 90mm, chiều dày 12,3mm	cái	118.636
1080	Đầu nối thẳng PPR đường kính 90mm, chiều dày 15,0mm	cái	118.636
1081	Đầu nối thẳng PPR đường kính 90mm, chiều dày 18,1mm	cái	118.636
1082	Đầu nối thẳng PPR đường kính 110mm, chiều dày 10,0mm	cái	192.364
1083	Đầu nối thẳng PPR đường kính 110mm, chiều dày 15,1mm	cái	192.364
1084	Đầu nối thẳng PPR đường kính 110mm, chiều dày 18,3mm	cái	192.364
1085	Đầu nối thẳng PPR đường kính 110mm, chiều dày 22,1mm	cái	192.364
1086	Đầu nối thẳng PPR đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	cái	370.182
1087	Đầu nối thẳng PPR đường kính 125mm, chiều dày 17,1mm	cái	370.182
1088	Đầu nối thẳng PPR đường kính 125mm, chiều dày 20,8mm	cái	370.182
1089	Đầu nối thẳng PPR đường kính 125mm, chiều dày 25,1mm	cái	370.182
1090	Đầu nối thẳng PPR đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	cái	528.545
1091	Đầu nối thẳng PPR đường kính 140mm, chiều dày 19,2mm	cái	528.545
1092	Đầu nối thẳng PPR đường kính 140mm, chiều dày 23,3mm	cái	528.545
1093	Đầu nối thẳng PPR đường kính 140mm, chiều dày 28,1mm	cái	528.545
1094	Đầu nối thẳng PPR đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	cái	740.364
1095	Đầu nối thẳng PPR đường kính 160mm, chiều dày 21,9mm	cái	740.364
1096	Đầu nối thẳng PPR đường kính 160mm, chiều dày 26,6mm	cái	740.364
1097	Đầu nối thẳng PPR đường kính 160mm, chiều dày 32,1mm	cái	740.364
1098	Đầu nối thẳng PPR đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	cái	1.315.727
1099	Đầu nối thẳng PPR đường kính 200mm, chiều dày 27,4mm	cái	1.315.727
1100	Đầu nối thẳng PPR đường kính 200mm, chiều dày 33,2mm	cái	1.315.727
1101	Đầu phá 150mm	cái	200.000
1102	Đầu phá 250mm	cái	300.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1103	Đầu phá 400mm	cái	400.000
1104	Đầu phá 450mm	cái	450.000
1105	Đầu phá 500mm	cái	500.000
1106	Đầu phá 650mm	cái	600.000
1107	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 0,7\text{mm}^2$	m	4.160
1108	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	4.660
1109	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	6.780
1110	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 6\text{mm}^2$	m	17.690
1111	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	25.000
1112	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	63.600
1113	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	112.800
1114	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	230.100
1115	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 150\text{mm}^2$	m	356.000
1116	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 200\text{mm}^2$	m	567.100
1117	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 300\text{mm}^2$	m	711.300
1118	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	13.350
1119	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 4\text{mm}^2$	m	28.400
1120	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	63.200
1121	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	142.100
1122	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	284.200
1123	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	539.980
1124	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	17.630
1125	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 3\text{mm}^2$	m	26.100
1126	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	54.500
1127	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	135.700
1128	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	365.500
1129	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	710.400
1130	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	22.400
1131	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 3\text{mm}^2$	m	33.200
1132	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	174.473
1133	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	263.500
1134	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	481.600
1135	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	1.218.500
1136	Dây đay	kg	20.000
1137	Dây điện tiết diện 6-25mm ²	m	63.600
1138	Dây điện	m	4.160
1139	Dây đồng D8mm	kg	48.000
1140	Dây thép D=1mm	kg	23.000
1141	Dây thép Fi 3mm	kg	23.000
1142	Dây thép D10mm	kg	23.000
1143	Dây thép D12mm	kg	23.000
1144	Dây xích truyền động	cái	65.000
1145	Đế đầu báo cháy và đầu báo cháy	bộ	362.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1146	Đệm cao su	m2	100.000
1147	Đèn báo cháy	bộ	100.000
1148	Đèn cầu	bộ	550.000
1149	Đèn chiếu sáng thám cỏ	bộ	500.000
1150	Đèn chống âm	bộ	93.600
1151	Đèn chống nổ	bộ	117.000
1152	Đèn chùm 3 bóng	bộ	345.600
1153	Đèn chùm 5 bóng	bộ	720.000
1154	Đèn chùm 10 bóng	bộ	1.296.000
1155	Đèn chùm loại >10 bóng	bộ	1.920.000
1156	Đèn cô cò	bộ	50.400
1157	Đèn đũa	bộ	261.000
1158	Đèn nấm	bộ	400.000
1159	Đèn pha	bộ	800.000
1160	Đèn sát trần có chụp	bộ	127.270
1161	Đèn thoát hiểm	bộ	100.000
1162	Đèn thường có chao chụp	bộ	36.000
1163	Đèn trang trí loại âm trần	bộ	100.800
1164	Đèn trang trí nổi	bộ	78.000
1165	Đèn tường ánh sáng hắt	bộ	96.000
1166	Đĩa cắt	cái	504.000
1167	Đĩa mài	cái	35.000
1168	Đinh 7cm	kg	22.000
1169	Đinh ghim	cái	180
1170	Đinh vít nở M3	bộ	200
1171	Đinh vít nở M4	bộ	150
1172	Đinh vít nở M5	bộ	150
1173	Đinh vít nở M6	bộ	200
1174	Đinh vít nở M8	bộ	250
1175	Đinh, đinh vít	cái	350
1176	Đồng hồ Ampe kế	cái	165.000
1177	Đồng hồ đo áp lực	cái	150.000
1178	Đồng hồ đo lưu lượng D<300mm	cái	27.225.000
1179	Đồng hồ đo lưu lượng D<400mm	cái	51.150.000
1180	Đồng hồ đo lưu lượng D<500mm	cái	64.350.000
1181	Đồng hồ đo lưu lượng D<600mm	cái	77.550.000
1182	Đồng hồ đo lưu lượng D≤50mm	cái	5.280.000
1183	Đồng hồ đo lưu lượng D≤100mm	cái	7.755.000
1184	Đồng hồ đo lưu lượng D≤200mm	cái	11.550.000
1185	Đồng hồ Rơ le	cái	72.000
1186	Đồng hồ Vôn kế	cái	156.000
1187	Gạch chỉ 6,5x10,5x22cm	viên	1.380
1188	Gạch thẻ 5x10x20cm	viên	1.182

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1189	Gen nilon cách điện Fi 6	m	1.000
1190	Giá đỡ máy điều hòa	cái	54.546
1191	Giá đỡ tủ	bộ	100.000
1192	Giá treo	cái	50.000
1193	Giấy dầu	m2	8.182
1194	Giấy giáp số 0	tờ	500
1195	Gioăng cao su D50mm	cái	9.495
1196	Gioăng cao su D60mm	cái	11.394
1197	Gioăng cao su D70mm	cái	13.293
1198	Gioăng cao su D80mm	cái	15.192
1199	Gioăng cao su D90mm	cái	17.091
1200	Gioăng cao su D100mm	cái	18.990
1201	Gioăng cao su D110mm	cái	21.909
1202	Gioăng cao su D125mm	cái	21.909
1203	Gioăng cao su D150mm	cái	33.091
1204	Gioăng cao su D160mm	cái	32.283
1205	Gioăng cao su D170mm	cái	37.909
1206	Gioăng cao su D180mm	cái	40.139
1207	Gioăng cao su D200mm	cái	58.727
1208	Gioăng cao su D240mm	cái	78.091
1209	Gioăng cao su D250mm	cái	81.345
1210	Gioăng cao su D300mm	cái	125.182
1211	Gioăng cao su D350mm	cái	166.909
1212	Gioăng cao su D400mm	cái	187.773
1213	Gioăng cao su D450mm	cái	208.637
1214	Gioăng cao su D500mm	cái	292.091
1215	Gioăng cao su D700mm	cái	312.955
1216	Gioăng cao su D750mm	cái	312.955
1217	Gioăng cao su D800mm	cái	333.819
1218	Gioăng cao su D900mm	cái	375.546
1219	Gioăng cao su D1050mm	cái	438.137
1220	Gioăng cao su D1100mm	cái	459.001
1221	Gioăng cao su D1200mm	cái	500.728
1222	Gioăng cao su D1350mm	cái	563.319
1223	Gioăng cao su D1400mm	cái	584.183
1224	Gioăng cao su D1500mm	cái	625.910
1225	Gioăng cao su D1600mm	cái	667.637
1226	Gioăng cao su D1650mm	cái	688.501
1227	Gioăng cao su D1950mm	cái	813.683
1228	Gioăng cao su D2000mm	cái	834.547
1229	Gioăng cao su D2100mm	cái	876.274
1230	Gioăng cao su D2200mm	cái	918.001
1231	Gioăng cao su D2400mm	cái	1.001.456

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1232	Gioăng cao su D2500mm	cái	1.043.183
1233	Gioăng cao su D2550mm	cái	1.064.047
1234	Gioăng cao su D2700mm	cái	1.126.638
1235	Gioăng cao su D2850mm	cái	1.189.229
1236	Gioăng cao su D≤600mm	cái	292.091
1237	Gioăng cao su D≤1000mm	cái	375.546
1238	Gioăng cao su D≤1250mm	cái	459.001
1239	Gioăng cao su D≤1800mm	cái	688.501
1240	Gioăng cao su D≤2250mm	cái	876.274
1241	Gioăng cao su D≤3000mm	cái	1.189.229
1242	Gioăng cao su lá 10mm	m2	120.000
1243	Gioăng cao su tấm	m2	100.000
1244	Gỗ hộp kê máy nhóm 2	m3	18.000.000
1245	Gỗ ván nhóm 4	m3	13.636.364
1246	Gương soi	cái	100.000
1247	Họng cứu hỏa D80mm	cái	270.000
1248	Họng cứu hỏa D100mm	cái	288.000
1249	Hộp đựng	cái	21.818
1250	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat ≤40cm ²	cái	2.400
1251	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat ≤225cm ²	cái	3.000
1252	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat ≤500cm ²	cái	3.600
1253	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat ≤1600cm ²	cái	21.600
1254	Hộp số	cái	45.455
1255	Hộp và bóng đèn 0,6m (1 bóng)	bộ	110.000
1256	Hộp và bóng đèn 0,6m (2 bóng)	bộ	161.600
1257	Hộp và bóng đèn 0,6m (3 bóng)	bộ	232.400
1258	Hộp và bóng đèn 1,2m (1 bóng)	bộ	134.000
1259	Hộp và bóng đèn 1,2m (2 bóng)	bộ	175.000
1260	Hộp và bóng đèn 1,2m (3 bóng)	bộ	250.000
1261	Hộp và bóng đèn 1,2m (4 bóng)	bộ	325.000
1262	Hộp và bóng đèn 1,5m (1 bóng)	bộ	154.000
1263	Hộp và bóng đèn 1,5m (2 bóng)	bộ	184.000
1264	Hộp và bóng đèn 1,5m (3 bóng)	bộ	261.000
1265	Hộp và bóng đèn 1,5m (4 bóng)	bộ	338.000
1266	Kệ kính	cái	100.000
1267	Keo dán	kg	129.100
1268	Khí gas	kg	23.977
1269	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤600mm	cái	180.000
1270	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤1000mm	cái	300.000
1271	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤1250mm	cái	468.000
1272	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤1800mm	cái	600.000
1273	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤2250mm	cái	660.000
1274	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống ≤3000mm	cái	720.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1275	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống 200mm	cái	84.000
1276	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống 300mm	cái	108.000
1277	Kim thu sét L=0,5m	cái	24.000
1278	Kim thu sét L=1,0m	cái	42.000
1279	Kim thu sét L=1,5m	cái	72.000
1280	Kim thu sét L=2,0m	cái	84.000
1281	Linh kiện báo cháy	cái	228.000
1282	Linh kiện chống điện giật	cái	180.000
1283	Lưỡi cưa	cái	3.000
1284	Lưỡi khoan	cái	60.000
1285	Lưới thép 10x10	m2	21.600
1286	Lưới thép 16x16	m2	24.000
1287	Màng keo dán ống	m2	12.000
1288	Măng sông nhựa HDPE D16mm	cái	16.218
1289	Măng sông nhựa HDPE D20mm	cái	20.273
1290	Măng sông nhựa HDPE D25mm	cái	25.341
1291	Măng sông nhựa HDPE D32mm	cái	28.364
1292	Măng sông nhựa HDPE D40mm	cái	61.364
1293	Măng sông nhựa HDPE D50mm	cái	86.000
1294	Măng sông nhựa HDPE D63mm	cái	106.273
1295	Măng sông nhựa HDPE D75mm	cái	127.528
1296	Măng sông nhựa HDPE D90mm	cái	685.364
1297	Măng sông nhựa nhôm D12mm	cái	2.700
1298	Măng sông nhựa nhôm D16mm	cái	3.600
1299	Măng sông nhựa nhôm D20mm	cái	4.500
1300	Măng sông nhựa nhôm D26mm	cái	5.400
1301	Măng sông nhựa nhôm D32mm	cái	6.300
1302	Măng sông nhựa PVC D15mm	cái	1.250
1303	Măng sông nhựa PVC D20mm	cái	2.091
1304	Măng sông nhựa PVC D25mm	cái	2.818
1305	Măng sông nhựa PVC D32mm	cái	4.091
1306	Măng sông nhựa PVC D40mm	cái	5.909
1307	Măng sông nhựa PVC D50mm	cái	9.545
1308	Măng sông nhựa PVC D67mm	cái	14.545
1309	Măng sông nhựa PVC D76mm	cái	30.273
1310	Măng sông nhựa PVC D89mm	cái	30.273
1311	Măng sông nhựa PVC D100mm	cái	57.273
1312	Măng sông nhựa PVC D110mm	cái	57.273
1313	Măng sông nhựa PVC D150mm	cái	78.100
1314	Măng sông nhựa PVC D200mm	cái	383.273
1315	Măng sông nhựa PVC D250mm	cái	479.091
1316	Măng sông thép tráng kẽm D15mm	cái	4.568
1317	Măng sông thép tráng kẽm D20mm	cái	6.091

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1318	Măng sông thép tráng kẽm D25mm	cái	7.727
1319	Măng sông thép tráng kẽm D30mm	cái	9.909
1320	Măng sông thép tráng kẽm D32mm	cái	9.909
1321	Măng sông thép tráng kẽm D40mm	cái	16.545
1322	Măng sông thép tráng kẽm D50mm	cái	18.727
1323	Măng sông thép tráng kẽm D67mm	cái	33.000
1324	Măng sông thép tráng kẽm D76mm	cái	33.000
1325	Măng sông thép tráng kẽm D89mm	cái	71.545
1326	Măng sông thép tráng kẽm D100mm	cái	80.388
1327	Măng sông thép tráng kẽm D110mm	cái	88.426
1328	Măng sông thép tráng kẽm D150mm	cái	120.581
1329	Măng sông thép tráng kẽm D200mm	cái	160.775
1330	Măng sông thép tráng kẽm D250mm	cái	200.969
1331	Măng sông thép tráng kẽm $D \leq 25$ mm	cái	7.727
1332	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 4,2mm	bộ	178.100
1333	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 5,3mm	bộ	187.000
1334	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 6,6mm	bộ	196.400
1335	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 8,1mm	bộ	206.200
1336	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 10mm	bộ	216.500
1337	Mặt bích HDPE đường kính 110mm chiều dày 12,3mm	bộ	227.300
1338	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 4,8mm	bộ	204.800
1339	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 6,0mm	bộ	215.000
1340	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 7,4mm	bộ	225.800
1341	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 9,2mm	bộ	237.100
1342	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 11,4mm	bộ	249.000
1343	Mặt bích HDPE đường kính 125mm chiều dày 14mm	bộ	261.500
1344	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 5,4mm	bộ	235.500
1345	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 6,7mm	bộ	247.300
1346	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 8,3mm	bộ	259.700
1347	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 10,3mm	bộ	272.700
1348	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 12,7mm	bộ	286.300
1349	Mặt bích HDPE đường kính 140mm chiều dày 15,7mm	bộ	300.600
1350	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 6,2mm	bộ	270.800
1351	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 7,7mm	bộ	284.300
1352	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 9,5mm	bộ	298.500
1353	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 11,8mm	bộ	313.400
1354	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 14,6mm	bộ	329.100
1355	Mặt bích HDPE đường kính 160mm chiều dày 17,9mm	bộ	345.600
1356	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 6,9mm	bộ	311.400
1357	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 8,6mm	bộ	327.000
1358	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 10,7mm	bộ	343.400
1359	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 13,3mm	bộ	360.600
1360	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 16,4mm	bộ	378.600

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1361	Mặt bích HDPE đường kính 180mm chiều dày 20,1mm	bộ	397.500
1362	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 7,7mm	bộ	358.100
1363	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 9,6mm	bộ	376.000
1364	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 11,9mm	bộ	394.800
1365	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 14,7mm	bộ	414.500
1366	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 18,2mm	bộ	435.200
1367	Mặt bích HDPE đường kính 200mm chiều dày 22,4mm	bộ	457.000
1368	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 8,6mm	bộ	411.800
1369	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 10,8mm	bộ	432.400
1370	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 13,4mm	bộ	454.000
1371	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 16,6mm	bộ	476.700
1372	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 20,5mm	bộ	500.500
1373	Mặt bích HDPE đường kính 225mm chiều dày 25,2mm	bộ	525.500
1374	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 9,6mm	bộ	473.600
1375	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 11,9mm	bộ	497.300
1376	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 14,8mm	bộ	522.200
1377	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 18,4mm	bộ	548.300
1378	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 22,7mm	bộ	575.700
1379	Mặt bích HDPE đường kính 250mm chiều dày 27,9mm	bộ	604.500
1380	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 10,7mm	bộ	544.600
1381	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 13,4mm	bộ	571.800
1382	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 16,6mm	bộ	600.400
1383	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 20,6mm	bộ	630.400
1384	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 25,4mm	bộ	661.900
1385	Mặt bích HDPE đường kính 280mm chiều dày 31,3mm	bộ	695.000
1386	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 12,1mm	bộ	626.300
1387	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 15mm	bộ	657.600
1388	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 18,7mm	bộ	690.500
1389	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 23,2mm	bộ	725.000
1390	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 28,6mm	bộ	761.300
1391	Mặt bích HDPE đường kính 315mm chiều dày 35,2mm	bộ	799.400
1392	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 13,6mm	bộ	720.200
1393	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 16,9mm	bộ	756.200
1394	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 21,7mm	bộ	794.000
1395	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 26,1mm	bộ	833.700
1396	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 32,2mm	bộ	875.400
1397	Mặt bích HDPE đường kính 355mm chiều dày 39,7mm	bộ	919.200
1398	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 15,3mm	bộ	828.200
1399	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 19,1mm	bộ	869.600
1400	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 23,7mm	bộ	913.100
1401	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 29,4mm	bộ	958.800
1402	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 36,3mm	bộ	1.006.700
1403	Mặt bích HDPE đường kính 400mm chiều dày 44,7mm	bộ	1.057.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1404	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 17,2mm	bộ	952.400
1405	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 21,5mm	bộ	1.000.000
1406	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 26,7mm	bộ	1.050.000
1407	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 33,1mm	bộ	1.102.500
1408	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 40,9mm	bộ	1.157.600
1409	Mặt bích HDPE đường kính 450mm chiều dày 50,3mm	bộ	1.215.500
1410	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 19,1mm	bộ	1.095.300
1411	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 23,9mm	bộ	1.150.100
1412	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 29,7mm	bộ	1.207.600
1413	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 36,8mm	bộ	1.268.000
1414	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 45,4mm	bộ	1.331.400
1415	Mặt bích HDPE đường kính 500mm chiều dày 55,8mm	bộ	1.398.000
1416	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 21,4mm	bộ	1.259.600
1417	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 26,7mm	bộ	1.322.600
1418	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 33,2mm	bộ	1.388.700
1419	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 41,2mm	bộ	1.458.100
1420	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 50,8mm	bộ	1.531.000
1421	Mặt bích HDPE đường kính 560mm chiều dày 62,5mm	bộ	1.607.600
1422	Mặt bích HDPE đường kính 630mm chiều dày 24,1mm	bộ	1.448.500
1423	Mặt bích HDPE đường kính 630mm chiều dày 30mm	bộ	1.520.900
1424	Mặt bích HDPE đường kính 630mm chiều dày 37,4mm	bộ	1.596.900
1425	Mặt bích HDPE đường kính 630mm chiều dày 46,3mm	bộ	1.676.700
1426	Mặt bích HDPE đường kính 630mm chiều dày 57,2mm	bộ	1.760.500
1427	Mặt bích HDPE đường kính 800mm chiều dày 30,6mm	bộ	1.915.700
1428	Mặt bích HDPE đường kính 800mm chiều dày 38,1mm	bộ	2.011.500
1429	Mặt bích HDPE đường kính 800mm chiều dày 47,4mm	bộ	2.112.100
1430	Mặt bích HDPE đường kính 800mm chiều dày 58,8mm	bộ	2.217.700
1431	Mặt bích HDPE đường kính 900mm chiều dày 34,4mm	bộ	2.203.100
1432	Mặt bích HDPE đường kính 900mm chiều dày 42,9mm	bộ	2.313.300
1433	Mặt bích HDPE đường kính 900mm chiều dày 53,3mm	bộ	2.429.000
1434	Mặt bích HDPE đường kính 900mm chiều dày 66,2mm	bộ	2.550.500
1435	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm chiều dày 38,2mm	bộ	2.533.600
1436	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm chiều dày 47,7mm	bộ	2.660.300
1437	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm chiều dày 59,3mm	bộ	2.793.300
1438	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm chiều dày 72,5 mm	bộ	2.933.000
1439	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm chiều dày 45,9mm	bộ	3.040.300
1440	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm chiều dày 57,2mm	bộ	3.192.300
1441	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm chiều dày 67,9mm	bộ	3.351.900
1442	Mặt bích HPDE đường kính 710mm chiều dày 27,2mm	bộ	1.665.800
1443	Mặt bích HPDE đường kính 710mm chiều dày 33,9mm	bộ	1.749.100
1444	Mặt bích HPDE đường kính 710mm chiều dày 42,1mm	bộ	1.836.600
1445	Mặt bích HPDE đường kính 710mm chiều dày 52,2mm	bộ	1.928.400
1446	Mặt bích HPDE đường kính 710mm chiều dày 64,5mm	bộ	2.024.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1447	Matit	kg	25.000
1448	Máy biến dòng (hạ thế) $\leq 50/5A$	cái	780.000
1449	Máy biến dòng (hạ thế) $\leq 100/5A$	cái	936.000
1450	Máy biến dòng (hạ thế) $\leq 200/5A$	cái	1.092.000
1451	Mỡ bôi trơn	kg	31.800
1452	Mỡ thoa ống	kg	31.818
1453	Môi nối mềm D75mm	cái	67.500
1454	Môi nối mềm D100mm	cái	90.000
1455	Môi nối mềm D150mm	cái	135.000
1456	Môi nối mềm D200mm	cái	180.000
1457	Môi nối mềm D250mm	cái	225.000
1458	Môi nối mềm D300mm	cái	270.000
1459	Môi nối mềm D350mm	cái	315.000
1460	Môi nối mềm D400mm	cái	360.000
1461	Môi nối mềm D500mm	cái	450.000
1462	Môi nối mềm D600mm	cái	540.000
1463	Môi nối mềm D700mm	cái	630.000
1464	Môi nối mềm D800mm	cái	720.000
1465	Môi nối mềm D900mm	cái	810.000
1466	Môi nối mềm D1100mm	cái	990.000
1467	Môi nối mềm D1200mm	cái	1.080.000
1468	Môi nối mềm D1250mm	cái	1.125.000
1469	Môi nối mềm D1300mm	cái	1.170.000
1470	Môi nối mềm D1350mm	cái	1.215.000
1471	Môi nối mềm D1400mm	cái	1.260.000
1472	Môi nối mềm D1500mm	cái	1.350.000
1473	Môi nối mềm D1600mm	cái	1.440.000
1474	Môi nối mềm D1700mm	cái	1.530.000
1475	Môi nối mềm D1800mm	cái	1.620.000
1476	Môi nối mềm D1900mm	cái	1.710.000
1477	Môi nối mềm D2000mm	cái	1.800.000
1478	Môi nối mềm $D \leq 50mm$	cái	45.000
1479	Mũi khoan	cái	50.000
1480	Nhôm lá $b=0,8$	m ²	33.000
1481	Nhựa dán	kg	129.100
1482	Nhựa thông	kg	35.000
1483	Nước	lít	7
1484	Nước	m ³	7.000
1485	Nút bảo cháy khẩn cấp	bộ	10.000
1486	Nút bịt nhựa D15mm	cái	1.440
1487	Nút bịt nhựa D20mm	cái	1.364
1488	Nút bịt nhựa D25mm	cái	1.636
1489	Nút bịt nhựa D32mm	cái	2.818

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1490	Nút bịt nhựa D40mm	cái	3.818
1491	Nút bịt nhựa D50mm	cái	5.818
1492	Nút bịt nhựa D67mm	cái	10.091
1493	Nút bịt nhựa D76mm	cái	11.447
1494	Nút bịt nhựa D89mm	cái	23.636
1495	Nút bịt nhựa D100mm	cái	36.909
1496	Nút bịt nhựa D110mm	cái	50.455
1497	Nút bịt nhựa D150mm	cái	158.364
1498	Nút bịt nhựa D200mm	cái	407.636
1499	Nút bịt nhựa D250mm	cái	355.545
1500	Nút bịt thép tráng kẽm D15mm	cái	3.000
1501	Nút bịt thép tráng kẽm D20mm	cái	3.000
1502	Nút bịt thép tráng kẽm D25mm	cái	4.000
1503	Nút bịt thép tráng kẽm D30mm	cái	5.000
1504	Nút bịt thép tráng kẽm D40mm	cái	7.000
1505	Nút bịt thép tráng kẽm D50mm	cái	9.000
1506	Nút bịt thép tráng kẽm D67mm	cái	13.000
1507	Nút bịt thép tráng kẽm D76mm	cái	30.000
1508	Nút bịt thép tráng kẽm D89mm	cái	39.000
1509	Nút bịt thép tráng kẽm D100mm	cái	74.000
1510	Nút bịt thép tráng kẽm D110mm	cái	74.000
1511	Nút bịt thép tráng kẽm D150mm	cái	98.667
1512	Nút bịt thép tráng kẽm D200mm	cái	123.333
1513	Nút bịt thép tráng kẽm D250mm	cái	154.167
1514	Ổ cắm ba	cái	9.818
1515	Ổ cắm bốn	cái	18.546
1516	Ổ cắm đơn	cái	27.272
1517	Ổ cắm đôi	cái	38.182
1518	Oát kê Công tơ	cái	150.000
1519	Ống bê tông D ≤600mm, L=1m	đoạn	396.000
1520	Ống bê tông D ≤600mm, L=2m	đoạn	792.000
1521	Ống bê tông D ≤600mm, L=2,5m	đoạn	990.000
1522	Ống bê tông D ≤600mm, L=3m	đoạn	1.188.000
1523	Ống bê tông D ≤600mm, L=4m	đoạn	1.584.000
1524	Ống bê tông D ≤600mm, L=5m	đoạn	1.980.000
1525	Ống bê tông D ≤1000mm, L=1m	đoạn	930.600
1526	Ống bê tông D ≤1000mm, L=2m	đoạn	1.861.200
1527	Ống bê tông D ≤1000mm, L=2,5m	đoạn	2.326.500
1528	Ống bê tông D ≤1000mm, L=3m	đoạn	2.791.800
1529	Ống bê tông D ≤1000mm, L=4m	đoạn	3.722.400
1530	Ống bê tông D ≤1000mm, L=5m	đoạn	4.653.000
1531	Ống bê tông D ≤1250mm, L=1m	đoạn	1.595.000
1532	Ống bê tông D ≤1250mm, L=2m	đoạn	3.190.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1533	Ống bê tông D ≤1250mm, L=2,5m	đoạn	3.987.500
1534	Ống bê tông D ≤1250mm, L=3m	đoạn	4.785.000
1535	Ống bê tông D ≤1250mm, L=4m	đoạn	6.380.000
1536	Ống bê tông D ≤1250mm, L=5m	đoạn	7.975.000
1537	Ống bê tông D ≤1800mm, L=1m	đoạn	2.475.000
1538	Ống bê tông D ≤1800mm, L=2m	đoạn	4.950.000
1539	Ống bê tông D ≤1800mm, L=2,5m	đoạn	6.187.500
1540	Ống bê tông D ≤1800mm, L=3m	đoạn	7.425.000
1541	Ống bê tông D ≤1800mm, L=4m	đoạn	9.900.000
1542	Ống bê tông D ≤1800mm, L=5m	đoạn	12.375.000
1543	Ống bê tông D ≤2250mm, L=1m	đoạn	3.025.000
1544	Ống bê tông D ≤2250mm, L=2m	đoạn	6.050.000
1545	Ống bê tông D ≤2250mm, L=2,5m	đoạn	7.562.500
1546	Ống bê tông D ≤2250mm, L=3m	đoạn	9.075.000
1547	Ống bê tông D ≤2250mm, L=4m	đoạn	12.100.000
1548	Ống bê tông D ≤2250mm, L=5m	đoạn	15.125.000
1549	Ống bê tông D ≤3000mm, L=1m	đoạn	3.575.000
1550	Ống bê tông D ≤3000mm, L=2m	đoạn	7.150.000
1551	Ống bê tông D ≤3000mm, L=2,5m	đoạn	8.937.500
1552	Ống bê tông D ≤3000mm, L=3m	đoạn	10.725.000
1553	Ống bê tông D200mm, L=1m	đoạn	165.000
1554	Ống bê tông D200mm, L=2m	đoạn	330.000
1555	Ống bê tông D300mm, L=1m	đoạn	214.500
1556	Ống bê tông D300mm, L=2m	đoạn	429.000
1557	Ống các loại và dây điện	m	117.800
1558	Ống cách nhiệt xốp D6,4mm	m	6.300
1559	Ống cách nhiệt xốp D9,5mm	m	8.100
1560	Ống cách nhiệt xốp D12,7mm	m	10.800
1561	Ống cách nhiệt xốp D15,9mm	m	13.500
1562	Ống cách nhiệt xốp D19,1mm	m	17.100
1563	Ống cách nhiệt xốp D22,2mm	m	18.900
1564	Ống cách nhiệt xốp D25,4mm	m	21.600
1565	Ống cách nhiệt xốp D28,6mm	m	25.200
1566	Ống cách nhiệt xốp D31,8mm	m	28.800
1567	Ống cách nhiệt xốp D34,9mm	m	32.400
1568	Ống cách nhiệt xốp D38,1mm	m	36.000
1569	Ống cách nhiệt xốp D41,3mm	m	39.600
1570	Ống cách nhiệt xốp D54mm	m	42.500
1571	Ống cách nhiệt xốp D66,7mm	m	57.600
1572	Ống cao su dẫn khí chịu áp lực D60mm	m	32.400
1573	Ống chống D377mm	m	1.485.000
1574	Ống chống D529mm	m	3.234.000
1575	Ống chống D630mm	m	3.960.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1576	Ống chống D720mm	m	4.537.500
1577	Ống chống thép D426mm	m	1.897.500
1578	Ống chống thép D477mm	m	2.227.500
1579	Ống đồng D6,4mm L=2m	m	72.727
1580	Ống đồng D9,5mm L=2m	m	107.954
1581	Ống đồng D12,7mm L=2m	m	120.265
1582	Ống đồng D15,9mm L=2m	m	144.545
1583	Ống đồng D19,1mm L=2m	m	173.636
1584	Ống đồng D22,2mm L=2m	m	194.056
1585	Ống đồng D25,4mm L=2m	m	222.028
1586	Ống đồng D28,6mm L=2m	m	250.000
1587	Ống đồng D31,8mm L=2m	m	277.972
1588	Ống đồng D34,9mm L=2m	m	305.070
1589	Ống đồng D38,1mm L=2m	m	333.042
1590	Ống đồng D41,3mm L=2m	m	361.014
1591	Ống đồng D54mm L=2m	m	472.028
1592	Ống đồng D66,7mm L=2m	m	583.041
1593	Ống gang D ≤400mm, L=6m	đoạn	3.066.000
1594	Ống gang D ≤600mm, L=6m	đoạn	5.294.000
1595	Ống gang D ≤900mm, L=6m	đoạn	7.522.000
1596	Ống gang D ≤1200mm, L=6m	đoạn	11.978.000
1597	Ống gang D ≤1600mm, L=6m	đoạn	16.434.000
1598	Ống gang D ≤2200mm, L=6m	đoạn	23.118.000
1599	Ống gang D ≤2500mm, L=6m	đoạn	26.460.000
1600	Ống gang D100mm, L=6m	đoạn	600.000
1601	Ống gang D150mm, L=6m	đoạn	754.000
1602	Ống gang D200mm, L=6m	đoạn	981.000
1603	Ống gang D250mm, L=6m	đoạn	1.500.000
1604	Ống gió D50mm	m	19.080
1605	Ống kết cấu giếng D89mm	m	79.200
1606	Ống kết cấu giếng D108mm	m	188.100
1607	Ống kết cấu giếng D127mm	m	222.750
1608	Ống kết cấu giếng D146mm	m	272.250
1609	Ống kết cấu giếng D168mm	m	366.300
1610	Ống kết cấu giếng D194mm	m	470.250
1611	Ống kết cấu giếng D219mm	m	574.200
1612	Ống kết cấu giếng D273mm	m	841.500
1613	Ống kết cấu giếng D325mm	m	1.138.500
1614	Ống kết cấu giếng D350mm	m	1.204.500
1615	Ống kết cấu giếng D377mm	m	1.485.000
1616	Ống kết cấu giếng D426mm	m	1.897.500
1617	Ống kết cấu giếng D450mm	m	1.980.000
1618	Ống kết cấu giếng D477mm	m	2.227.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1619	Ổng kết cấu giếng D529mm	m	3.234.000
1620	Ổng kết cấu giếng D630mm	m	3.960.000
1621	Ổng kết cấu giếng D720mm	m	4.537.500
1622	Ổng kết cấu giếng D820mm	m	5.115.000
1623	Ổng khoan (cần khoan)	cái	120.000
1624	Ổng khoan (cần khoan)	m	120.000
1625	Ổng kiểm tra D50mm	bộ	11.400
1626	Ổng kiểm tra D100mm	bộ	49.600
1627	Ổng kim loại D≤26mm	m	20.790
1628	Ổng kim loại D≤35mm	m	28.350
1629	Ổng kim loại D≤40mm	m	39.600
1630	Ổng kim loại D≤50mm	m	47.250
1631	Ổng kim loại D≤66mm	m	60.480
1632	Ổng kim loại D≤80mm	m	77.400
1633	Ổng mềm	m	4.000
1634	Ổng mức loại: 409kg/cái	cái	1.840.500
1635	Ổng mức loại: 522kg/cái	cái	2.349.000
1636	Ổng mức loại: 635kg/cái	cái	2.857.500
1637	Ổng mức loại: 692kg/cái	cái	3.114.000
1638	Ổng mức loại: 735kg/cái	cái	3.307.500
1639	Ổng mức loại: 793kg/cái	cái	3.568.500
1640	Ổng mức loại: 824kg/cái	cái	3.708.000
1641	Ổng nâng nước D200mm	m	180.000
1642	Ổng nhựa D15mm L=8m	m	4.023
1643	Ổng nhựa D20mm L=8m	m	5.364
1644	Ổng nhựa D25mm L=8m	m	7.727
1645	Ổng nhựa D32mm L=8m	m	10.818
1646	Ổng nhựa D40mm L=8m	m	19.818
1647	Ổng nhựa D50mm L=8m	m	25.909
1648	Ổng nhựa D67mm L=8m	m	27.364
1649	Ổng nhựa D76mm L=8m	m	27.364
1650	Ổng nhựa D89mm L=8m	m	77.182
1651	Ổng nhựa D100mm L=8m	m	77.182
1652	Ổng nhựa D110mm L=8m	m	126.091
1653	Ổng nhựa D150mm L=8m	m	141.818
1654	Ổng nhựa D200mm L=8m	m	335.636
1655	Ổng nhựa D250mm L=8m	m	630.091
1656	Ổng nhựa D≤15mm	m	4.023
1657	Ổng nhựa D≤27mm	m	7.727
1658	Ổng nhựa D≤34mm	m	10.818
1659	Ổng nhựa D≤48mm	m	25.909
1660	Ổng nhựa D≤76mm	m	27.364
1661	Ổng nhựa D≤90mm	m	77.182

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1662	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D100mm L=5m	m	177.100
1663	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D150mm L=5m	m	329.400
1664	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D200mm L=5m	m	580.600
1665	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D250mm L=5m	m	908.300
1666	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D300mm L=5m	m	1.442.300
1667	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D350mm L=5m	m	1.828.500
1668	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D400mm L=5m	m	2.319.000
1669	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D500mm L=5m	m	2.898.800
1670	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D600mm L=5m	m	3.478.500
1671	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D700mm L=5m	m	4.058.300
1672	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D800mm L=5m	m	4.638.000
1673	Ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp D1000mm L=5m	m	5.797.500
1674	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D100mm	m	204.600
1675	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D150mm	m	379.000
1676	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D200mm	m	668.000
1677	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D250mm	m	1.045.000
1678	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D300mm	m	1.659.000
1679	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D350mm	m	2.103.000
1680	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D400mm	m	2.667.000
1681	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D500mm	m	3.334.000
1682	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D600mm	m	4.000.000
1683	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D700mm	m	4.667.000
1684	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D800mm	m	5.334.000
1685	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D1000mm	m	6.667.000
1686	Ống nhựa HDPE D16mm, L=300m	m	4.946
1687	Ống nhựa HDPE D20mm, L=70m	m	6.182
1688	Ống nhựa HDPE D20mm, L=300m	m	7.000
1689	Ống nhựa HDPE D25mm, L=70m	m	7.700
1690	Ống nhựa HDPE D25mm, L=250m	m	7.700
1691	Ống nhựa HDPE D25mm, L=300m	m	7.700
1692	Ống nhựa HDPE D32mm, L=70m	m	11.100
1693	Ống nhựa HDPE D32mm, L=200m	m	11.100
1694	Ống nhựa HDPE D40mm, L=70m	m	17.200
1695	Ống nhựa HDPE D40mm, L=150m	m	17.200
1696	Ống nhựa HDPE D50mm, L=50m	m	26.700
1697	Ống nhựa HDPE D50mm, L=100m	m	26.700
1698	Ống nhựa HDPE D63mm, L=50m	m	41.700
1699	Ống nhựa HDPE D75mm, L=40m	m	71.400
1700	Ống nhựa HDPE D75mm, L=50m	m	71.400
1701	Ống nhựa HDPE D90mm, L=25m	m	83.300
1702	Ống nhựa HDPE D90mm, L=40m	m	83.300
1703	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 4,2mm	m	125.000
1704	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 5,3mm	m	125.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1705	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 6,6mm	m	152.800
1706	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 8,1mm	m	184.800
1707	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 10mm	m	222.400
1708	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 12,3mm	m	268.400
1709	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 4,8mm	m	129.200
1710	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 6,0mm	m	159.800
1711	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 7,4mm	m	194.900
1712	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 9,2mm	m	194.900
1713	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 11,4mm	m	288.400
1714	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 14mm	m	288.400
1715	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 5,4mm	m	200.000
1716	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 6,7mm	m	200.000
1717	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 8,3mm	m	244.700
1718	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 10,3mm	m	298.200
1719	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 12,7mm	m	298.200
1720	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 15,7mm	m	435.500
1721	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 6,2mm	m	294.000
1722	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 7,7mm	m	294.000
1723	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 9,5mm	m	294.000
1724	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 11,8mm	m	294.000
1725	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 14,6mm	m	298.455
1726	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 17,9mm	m	310.455
1727	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 6,9mm	m	329.600
1728	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 8,6mm	m	329.600
1729	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 10,7mm	m	404.000
1730	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 13,3mm	m	404.000
1731	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 16,4mm	m	404.000
1732	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 20,1mm	m	404.000
1733	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 7,7mm	m	408.300
1734	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 9,6mm	m	408.300
1735	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 11,9mm	m	498.400
1736	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 14,7mm	m	498.400
1737	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 18,2mm	m	735.400
1738	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 22,4mm	m	735.400
1739	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 8,6mm	m	735.400
1740	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 10,8mm	m	516.000
1741	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 13,4mm	m	628.800
1742	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 16,6mm	m	628.800
1743	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 20,5mm	m	628.800
1744	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 25,2mm	m	628.800
1745	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 9,6mm	m	628.800
1746	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 11,9mm	m	631.500
1747	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 14,8mm	m	774.800

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1748	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 18,4mm	m	1.144.800
1749	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 22,7mm	m	1.144.800
1750	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 27,9mm	m	643.000
1751	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 10,7mm	m	643.000
1752	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 13,4mm	m	797.100
1753	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 16,6mm	m	968.200
1754	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 20,6mm	m	968.200
1755	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 25,4mm	m	1.435.200
1756	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 31,3mm	m	1.660.800
1757	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 12,1mm	m	816.900
1758	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 15mm	m	1.001.700
1759	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 18,7mm	m	1.232.600
1760	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 23,2mm	m	1.232.600
1761	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 28,6mm	m	1.816.700
1762	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 35,2mm	m	1.816.700
1763	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 13,6mm	m	1.271.800
1764	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 16,9mm	m	1.271.800
1765	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 21,7mm	m	1.271.800
1766	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 26,1mm	m	1.568.600
1767	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 32,2mm	m	1.568.600
1768	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 39,7mm	m	1.568.600
1769	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 15,3mm	m	1.621.700
1770	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 19,1mm	m	1.621.700
1771	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 23,7mm	m	1.982.600
1772	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 29,4mm	m	1.982.600
1773	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 36,3mm	m	2.927.900
1774	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 44,7mm	m	3.412.000
1775	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 17,2mm	m	2.050.800
1776	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 21,5mm	m	2.050.800
1777	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 26,7mm	m	2.511.900
1778	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 33,1mm	m	2.511.900
1779	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 40,9mm	m	3.707.700
1780	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 50,3mm	m	3.707.700
1781	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 19,1mm	m	2.617.600
1782	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 23,9mm	m	2.617.600
1783	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 29,7mm	m	2.617.600
1784	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 36,8mm	m	2.617.600
1785	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 45,4mm	m	4.732.600
1786	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 55,8mm	m	5.322.600
1787	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 21,4mm	m	5.322.600
1788	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 26,7mm	m	3.478.500
1789	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 33,2mm	m	4.270.500
1790	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 41,2mm	m	4.270.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1791	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 50,8mm	m	6.295.100
1792	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 24,1mm	m	6.295.100
1793	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 30mm	m	4.394.200
1794	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 37,4mm	m	5.408.900
1795	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 46,3mm	m	5.408.900
1796	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 57,2mm	m	7.986.000
1797	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 27,2mm	m	7.986.000
1798	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 33,9mm	m	7.986.000
1799	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 42,1mm	m	7.986.000
1800	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 52,2mm	m	7.986.000
1801	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 64,5mm	m	7.986.000
1802	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 30,6mm	m	8.998.310
1803	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 38,1mm	m	8.998.310
1804	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 47,4mm	m	8.998.310
1805	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 58,8mm	m	8.998.310
1806	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 34,4mm	m	10.123.099
1807	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 42,9mm	m	10.123.099
1808	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 53,3mm	m	10.123.099
1809	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 66,2mm	m	10.123.099
1810	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 38,2mm	m	11.247.887
1811	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 47,7mm	m	11.247.887
1812	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 59,3mm	m	11.247.887
1813	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 72,5mm	m	11.247.887
1814	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 45,9mm	m	13.497.465
1815	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 57,2mm	m	13.497.465
1816	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 67,9mm	m	13.497.465
1817	Ống nhựa miệng bát D20mm L=6m	m	5.364
1818	Ống nhựa miệng bát D25mm L=6m	m	7.727
1819	Ống nhựa miệng bát D32mm L=6m	m	10.818
1820	Ống nhựa miệng bát D40mm L=6m	m	19.818
1821	Ống nhựa miệng bát D50mm L=6m	m	25.909
1822	Ống nhựa miệng bát D60mm L=6m	m	27.364
1823	Ống nhựa miệng bát D89mm L=6m	m	77.182
1824	Ống nhựa miệng bát D100mm L=6m	m	77.182
1825	Ống nhựa miệng bát D125mm L=6m	m	141.818
1826	Ống nhựa miệng bát D150mm L=6m	m	141.818
1827	Ống nhựa miệng bát D200mm L=6m	m	335.636
1828	Ống nhựa miệng bát D250mm L=6m	m	630.091
1829	Ống nhựa miệng bát D300mm L=6m	m	630.091
1830	Ống nhựa nhôm D12mm L=100m	m	4.575
1831	Ống nhựa nhôm D16mm L=100m	m	6.100
1832	Ống nhựa nhôm D20mm L=50m	m	9.000
1833	Ống nhựa nhôm D26mm L=6m	m	14.200

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1834	Ổng nhựa nhôm D32mm L=6m	m	22.000
1835	Ổng nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,3mm	m	21.273
1836	Ổng nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,8mm	m	23.636
1837	Ổng nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 3,4mm	m	23.273
1838	Ổng nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 4,1mm	m	29.091
1839	Ổng nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 2,8mm	m	37.909
1840	Ổng nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 3,5mm	m	43.636
1841	Ổng nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 4,2mm	m	46.091
1842	Ổng nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 5,1mm	m	48.182
1843	Ổng nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 2,9mm	m	49.182
1844	Ổng nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 4,4mm	m	59.091
1845	Ổng nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 5,4mm	m	67.818
1846	Ổng nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 6,5mm	m	74.545
1847	Ổng nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 3,7mm	m	65.909
1848	Ổng nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 5,5mm	m	80.000
1849	Ổng nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 6,7mm	m	105.000
1850	Ổng nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 8,1mm	m	114.000
1851	Ổng nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 4,6mm	m	96.636
1852	Ổng nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 6,9mm	m	127.273
1853	Ổng nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 8,3mm	m	163.182
1854	Ổng nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 10,1mm	m	181.818
1855	Ổng nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 5,8mm	m	153.636
1856	Ổng nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 8,6mm	m	200.000
1857	Ổng nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 10,5mm	m	257.273
1858	Ổng nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 12,7mm	m	286.364
1859	Ổng nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 6,8mm	m	213.636
1860	Ổng nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 10,3mm	m	272.727
1861	Ổng nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 12,5mm	m	356.364
1862	Ổng nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 15,1mm	m	404.545
1863	Ổng nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 8,2mm	m	311.818
1864	Ổng nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 12,3mm	m	381.818
1865	Ổng nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 15,0mm	m	532.727
1866	Ổng nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 18,1mm	m	581.818
1867	Ổng nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 10,0mm	m	499.091
1868	Ổng nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 15,1mm	m	581.818
1869	Ổng nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 18,3mm	m	750.000
1870	Ổng nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 22,1mm	m	863.636
1871	Ổng nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	m	618.182
1872	Ổng nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 17,1mm	m	754.545
1873	Ổng nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 20,8mm	m	1.009.091
1874	Ổng nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 25,1mm	m	1.159.091
1875	Ổng nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	m	762.727
1876	Ổng nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 19,2mm	m	918.182

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1877	Ống nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 23,3mm	m	1.281.818
1878	Ống nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 28,1mm	m	1.527.273
1879	Ống nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	m	1.040.909
1880	Ống nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 21,9mm	m	1.272.727
1881	Ống nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 26,6mm	m	1.704.545
1882	Ống nhựa PPR đường kính 160mm, chiều dày 32,1mm	m	1.978.182
1883	Ống nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	m	1.990.000
1884	Ống nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 27,4mm	m	2.820.000
1885	Ống nhựa PPR đường kính 200mm, chiều dày 33,2mm	m	3.300.000
1886	Ống nhựa PVC D20mm L=6m	m	5.364
1887	Ống nhựa PVC D25mm L=6m	m	7.727
1888	Ống nhựa PVC D32mm L=6m	m	10.818
1889	Ống nhựa PVC D40mm L=6m	m	19.818
1890	Ống nhựa PVC D50mm L=6m	m	25.909
1891	Ống nhựa PVC D60mm L=6m	m	27.364
1892	Ống nhựa PVC D75mm L=6m	m	27.364
1893	Ống nhựa PVC D80mm L=6m	m	27.364
1894	Ống nhựa PVC D100mm L=6m	m	126.091
1895	Ống nhựa PVC D125mm L=6m	m	126.091
1896	Ống nhựa PVC D150mm L=6m	m	141.818
1897	Ống nhựa PVC D200mm L=6m	m	335.636
1898	Ống nhựa PVC D250mm L=6m	m	630.091
1899	Ống nhựa PVC miệng bát D100mm L=6m	m	126.091
1900	Ống nhựa PVC miệng bát D150mm L=6m	m	141.818
1901	Ống nhựa PVC miệng bát D200mm L=6m	m	630.091
1902	Ống nhựa PVC miệng bát D250mm L=6m	m	630.091
1903	Ống nhựa PVC miệng bát D300mm L=6m	m	756.109
1904	Ống nối D100mm	cái	16.800
1905	Ống nối D150mm	cái	30.800
1906	Ống nối D200mm	cái	44.800
1907	Ống nối D250mm	cái	58.800
1908	Ống nối D300mm	cái	70.000
1909	Ống nối D350mm	cái	84.000
1910	Ống nối D400mm	cái	98.000
1911	Ống nối D500mm	cái	112.000
1912	Ống nối D600mm	cái	126.000
1913	Ống nối D700mm	cái	168.000
1914	Ống nối D800mm	cái	189.000
1915	Ống nối D1000mm	cái	280.000
1916	Ống nối gai D100mm	cái	20.160
1917	Ống nối gai D150mm	cái	36.960
1918	Ống nối gai D200mm	cái	53.760
1919	Ống nối gai D250mm	cái	70.560

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1920	Ống nối gai D300mm	cái	84.000
1921	Ống nối gai D350mm	cái	100.800
1922	Ống nối gai D400mm	cái	117.600
1923	Ống nối gai D500mm	cái	134.400
1924	Ống nối gai D600mm	cái	151.200
1925	Ống nối gai D700mm	cái	201.600
1926	Ống nối gai D800mm	cái	226.800
1927	Ống nối gai D1000mm	cái	336.000
1928	Ống sắt tráng kẽm D15mm	m	25.432
1929	Ống sắt tráng kẽm D20mm	m	33.909
1930	Ống sắt tráng kẽm D25mm	m	43.545
1931	Ống sắt tráng kẽm D32mm	m	60.545
1932	Ống sắt tráng kẽm D40mm	m	77.000
1933	Ống sắt tráng kẽm D50mm	m	93.545
1934	Ống sắt tráng kẽm D65mm	m	115.545
1935	Ống sắt tráng kẽm D75mm	m	131.066
1936	Ống sắt tráng kẽm D89mm	m	181.545
1937	Ống sắt tráng kẽm D100mm	m	203.983
1938	Ống sắt tráng kẽm D125mm	m	254.979
1939	Ống sắt tráng kẽm D150mm	m	305.975
1940	Ống sắt tráng kẽm D200mm	m	407.966
1941	Ống sắt tráng kẽm D250mm	m	473.008
1942	Ống sắt tráng kẽm D300mm	m	508.635
1943	Ống sắt tráng kẽm D350mm	m	593.408
1944	Ống sắt tráng kẽm D400mm	m	678.180
1945	Ống sắt tráng kẽm D500mm	m	847.725
1946	Ống sắt tráng kẽm D600mm	m	1.017.270
1947	Ống sắt tráng kẽm D700mm	m	1.186.815
1948	Ống sắt tráng kẽm D800mm	m	1.356.360
1949	Ống sắt tráng kẽm D1000mm	m	1.695.450
1950	Ống sứ hạ thế các loại	cái	1.800
1951	Ống sứ hạ thế tai mèo	cái	2.400
1952	Ống sứ $L \leq 150$ mm	cái	3.960
1953	Ống sứ $L \leq 250$ mm	cái	7.920
1954	Ống sứ $L \leq 350$ mm	cái	9.900
1955	Ống thép đen D15mm, L=6m	m	7.758
1956	Ống thép đen D20mm, L=6m	m	9.479
1957	Ống thép đen D25mm, L=6m	m	12.848
1958	Ống thép đen D32mm, L=6m	m	16.291
1959	Ống thép đen D40mm, L=6m	m	21.891
1960	Ống thép đen D50mm, L=6m	m	26.255
1961	Ống thép đen D60mm, L=6m	m	31.418
1962	Ống thép đen D75mm, L=6m	m	39.879

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1963	Ống thép đen D80mm, L=6m	m	49.479
1964	Ống thép đen D100mm, L=6m	m	60.267
1965	Ống thép đen D125mm, L=6m	m	176.000
1966	Ống thép đen D150mm, L=6m	m	225.455
1967	Ống thép đen D200mm, L=6m	m	452.364
1968	Ống thép đen D250mm, L=6m	m	597.818
1969	Ống thép đen D300mm, L=6m	m	834.909
1970	Ống thép đen D350mm, L=6m	m	961.455
1971	Ống thép không rỉ D15mm L=6m	m	25.432
1972	Ống thép không rỉ D20mm L=6m	m	33.909
1973	Ống thép không rỉ D25mm L=6m	m	43.545
1974	Ống thép không rỉ D32mm L=6m	m	60.545
1975	Ống thép không rỉ D40mm L=6m	m	77.000
1976	Ống thép không rỉ D50mm L=6m	m	93.545
1977	Ống thép không rỉ D60mm L=6m	m	115.545
1978	Ống thép không rỉ D75mm L=6m	m	131.066
1979	Ống thép không rỉ D80mm L=6m	m	181.545
1980	Ống thép không rỉ D100mm L=6m	m	203.983
1981	Ống thép không rỉ D125mm L=6m	m	254.979
1982	Ống thép không rỉ D150mm L=6m	m	305.975
1983	Ống thép không rỉ D200mm L=6m	m	407.966
1984	Ống thép không rỉ D250mm L=6m	m	473.008
1985	Ống thép không rỉ D300mm L=6m	m	508.635
1986	Ống thép không rỉ D350mm L=6m	m	593.408
1987	Ống thép trắng kẽm D32mm, L=8m	m	60.545
1988	Ống thép trắng kẽm D40mm, L=8m	m	77.000
1989	Ống thép trắng kẽm D50mm, L=8m	m	93.545
1990	Ống thép trắng kẽm D67mm, L=8m	m	115.545
1991	Ống thép trắng kẽm D76mm, L=8m	m	131.066
1992	Ống thép trắng kẽm D89mm, L=8m	m	181.545
1993	Ống thép trắng kẽm D100mm, L=8m	m	203.983
1994	Ống thép trắng kẽm D110mm, L=8m	m	224.381
1995	Ống thép trắng kẽm D150mm, L=8m	m	305.975
1996	Ống thép trắng kẽm D200mm, L=8m	m	407.966
1997	Ống thép trắng kẽm D250mm, L=8m	m	473.008
1998	Ống thép trắng kẽm D≤25mm, L=8m	m	43.545
1999	Ống thông gió D≤125mm	m	98.924
2000	Ống thông gió D≤160mm	m	126.860
2001	Ống thông gió D≤200mm	m	158.502
2002	Ống thông gió D≤250mm	m	198.096
2003	Ống thông gió D≤315mm	m	251.205
2004	Ống thông gió D≤400mm	m	317.454
2005	Ống thông gió D≤450mm	m	357.047

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2006	Ống thông gió D≤500mm	m	398.272
2007	Ống thông gió D≤560mm	m	444.834
2008	Ống thông gió, chu vi ống ≤0,64m	m	130.189
2009	Ống thông gió, chu vi ống ≤0,80m	m	162.097
2010	Ống thông gió, chu vi ống ≤0,90m	m	183.375
2011	Ống thông gió, chu vi ống ≤0,95m	m	191.398
2012	Ống thông gió, chu vi ống ≤1,13m	m	229.370
2013	Ống thông gió, chu vi ống ≤1,30m	m	264.384
2014	Ống thông gió, chu vi ống ≤1,50m	m	304.565
2015	Ống thông gió, chu vi ống ≤1,76m	m	356.296
2016	Ống thông gió, chu vi ống ≤1,89m	m	382.739
2017	Ống thông gió, chu vi ống ≤2,06m	m	414.861
2018	Ống thông gió, chu vi ống ≤2,26m	m	457.036
2019	Ống thông gió, chu vi ống ≤2,40m	m	484.684
2020	Ống thông gió, chu vi ống ≤2,63m	m	530.679
2021	Ống thông gió, chu vi ống ≤2,86m	m	577.878
2022	Ống thông gió, chu vi ống ≤3,26m	m	658.189
2023	Ống thông gió, chu vi ống ≤3,50m	m	706.093
2024	Ống thông gió, chu vi ống ≤4,00m	m	805.577
2025	Ống thông gió, chu vi ống ≤4,20m	m	846.207
2026	Ống thông gió, chu vi ống ≤4,50m	m	907.168
2027	Ống thông gió, chu vi ống ≤5,70m	m	1.147.672
2028	Ống thông gió, chu vi ống ≤6,50m	m	1.309.367
2029	Oxy	chai	90.000
2030	Phễu thu D50	cái	28.800
2031	Phễu thu D100	cái	46.800
2032	Puli ≤30x30mm trần	cái	2.880
2033	Puli ≤30x30mm tường	cái	2.880
2034	Puli ≥35x35mm trần	cái	3.960
2035	Puli ≥35x35mm tường	cái	3.960
2036	Puli sứ kẹp trần	cái	2.880
2037	Puli sứ kẹp tường	cái	2.880
2038	Quạt ly tâm ≤2,5kW	cái	181.820
2039	Quạt ly tâm ≤5kW	cái	606.820
2040	Quạt ly tâm ≤10kW	cái	954.550
2041	Quạt ly tâm ≤22kW	cái	1.431.820
2042	Quạt ốp trần	cái	218.182
2043	Quạt thông gió ≤1,5kW	cái	181.820
2044	Quạt thông gió ≤3kW	cái	468.180
2045	Quạt thông gió ≤4,5kW	cái	750.000
2046	Quạt thông gió ≤7,5kW	cái	900.000
2047	Quạt thông gió	cái	185.000
2048	Quạt trần	cái	759.091

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2049	Quạt treo tường	cái	272.727
2050	Que hàn D=4	kg	25.000
2051	Que hàn đồng	kg	35.000
2052	Que hàn không rỉ	kg	147.000
2053	Que hàn	kg	22.727
2054	Sắt dẹt 25x4	kg	20.661
2055	Sắt tròn	kg	14.140
2056	Sét bột Bentonít	kg	20.661
2057	Sét chèn	m3	320.000
2058	Sỏi chèn	m3	86.000
2059	Sơn bóng	kg	73.708
2060	Sơn màu	kg	73.708
2061	Tấm đệm cao su 100mm	cái	10.000
2062	Tấm đệm cao su 150mm	cái	15.000
2063	Tấm đệm cao su 200mm	cái	20.000
2064	Tấm đệm cao su 250mm	cái	25.000
2065	Tấm đệm cao su 300mm	cái	30.000
2066	Tấm đệm cao su 350mm	cái	35.000
2067	Tấm đệm cao su 400mm	cái	40.000
2068	Tấm đệm cao su 450mm	cái	45.000
2069	Tấm đệm cao su 500mm	cái	50.000
2070	Tấm đệm cao su 600mm	cái	60.000
2071	Tấm đệm cao su 700mm	cái	70.000
2072	Tấm đệm cao su 800mm	cái	80.000
2073	Tấm đệm cao su 900mm	cái	90.000
2074	Tấm đệm cao su 1000mm	cái	100.000
2075	Tấm đệm cao su 1100mm	cái	110.000
2076	Tấm đệm cao su 1200mm	cái	120.000
2077	Tấm đệm cao su 1400mm	cái	140.000
2078	Tấm đệm cao su 1500mm	cái	150.000
2079	Tấm đệm cao su 1600mm	cái	160.000
2080	Tấm đệm cao su 1800mm	cái	180.000
2081	Tấm đệm cao su 2000mm	cái	197.406
2082	Tấm đệm cao su 2200mm	cái	256.146
2083	Tấm đệm cao su 2400mm	cái	314.886
2084	Tấm đệm cao su 2500mm	cái	344.256
2085	Tay bắt cân	cái	100.000
2086	Thép buộc D1,5 mạ kẽm	kg	20.661
2087	Thép góc L	kg	20.661
2088	Thép nhíp	kg	20.661
2089	Thép văng D4 mạ kẽm	m	15.000
2090	Thép	kg	20.661
2091	Thiếc hàn	kg	30.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2092	Thùng đo lưu lượng	cái	150.000
2093	Thùng đun nước nóng liên tục	bộ	1.620.000
2094	Thùng đun nước nóng	bộ	2.340.000
2095	Thuốc hàn	kg	30.000
2096	Thuốc tạo khói	kg	20.000
2097	Thuyền tắm có hương sen	bộ	4.200.000
2098	Thuyền tắm không có hương sen	bộ	3.600.000
2099	Tiếp địa 6 cọc	bộ	1.000.000
2100	Tiếp địa cho lưới điện cáp treo	bộ	300.000
2101	Tôn b=3mm	kg	13.000
2102	Tôn đen	kg	13.000
2103	Trụ cứu hoả D100mm	cái	9.272.728
2104	Trụ cứu hoả D150mm	cái	9.872.728
2105	Tủ điện điều khiển chiếu sáng	bộ	1.300.000
2106	Van 1 chiều D15mm	cái	404.182
2107	Van 1 chiều D20mm	cái	538.909
2108	Van 1 chiều D25mm	cái	673.636
2109	Van 1 chiều D32mm	cái	862.255
2110	Van 1 chiều D40mm	cái	1.077.818
2111	Van 1 chiều D50mm	cái	1.347.273
2112	Van 1 chiều D65mm	cái	1.751.454
2113	Van 1 chiều D75mm	cái	2.020.909
2114	Van 1 chiều D89mm	cái	2.398.145
2115	Van 1 chiều D<100mm	cái	2.694.545
2116	Van 1 chiều D100mm	cái	2.702.727
2117	Van 1 chiều D125mm	cái	3.378.409
2118	Van 1 chiều D150mm	cái	5.291.818
2119	Van 1 chiều D200mm	cái	7.749.091
2120	Van 1 chiều D250mm	cái	9.686.364
2121	Van 1 chiều D300mm	cái	11.623.637
2122	Van 1 chiều D350mm	cái	13.560.909
2123	Van 1 chiều D400mm	cái	15.498.182
2124	Van 1 chiều D500mm	cái	19.372.728
2125	Van 1 chiều D600mm	cái	23.247.273
2126	Van 1 chiều D700mm	cái	27.121.819
2127	Van 1 chiều D800mm	cái	30.996.364
2128	Van 1 chiều D900mm	cái	34.870.910
2129	Van 1 chiều D1000mm	cái	38.745.455
2130	Van 1 chiều D1100mm	cái	42.620.001
2131	Van 1 chiều D1200mm	cái	46.494.546
2132	Van 1 chiều D1300mm	cái	50.369.092
2133	Van 1 chiều D1400mm	cái	54.243.637
2134	Van 1 chiều D1500mm	cái	58.118.183

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2135	Van 1 chiều D1600mm	cái	61.992.728
2136	Van 1 chiều D1800mm	cái	69.741.819
2137	Van 1 chiều D2000mm	cái	77.490.910
2138	Van 1 chiều D2200mm	cái	85.240.001
2139	Van 1 chiều D2400mm	cái	92.989.092
2140	Van 1 chiều D2500mm	cái	96.863.638
2141	Van 1 chiều D≤1000mm	cái	38.745.455
2142	Van đáy D400mm	bộ	19.500.000
2143	Van đáy D500mm	bộ	26.250.000
2144	Van đáy D600mm	bộ	45.000.000
2145	Van đáy D700mm	bộ	52.500.000
2146	Van đáy D800mm	bộ	63.000.000
2147	Van mặt bích D40mm	cái	112.500
2148	Van mặt bích D50mm	cái	120.000
2149	Van mặt bích D75mm	cái	135.000
2150	Van mặt bích D100mm	cái	1.222.500
2151	Van mặt bích D150mm	cái	2.025.000
2152	Van mặt bích D200mm	cái	2.625.000
2153	Van mặt bích D250mm	cái	3.750.000
2154	Van mặt bích D300mm	cái	5.100.000
2155	Van mặt bích D350mm	cái	7.800.000
2156	Van mặt bích D400mm	cái	16.500.000
2157	Van mặt bích D500mm	cái	22.500.000
2158	Van mặt bích D600mm	cái	37.500.000
2159	Van mặt bích D700mm	cái	45.000.000
2160	Van mặt bích D800mm	cái	52.500.000
2161	Van mặt bích D1000mm	cái	63.000.000
2162	Van mặt bích D1200mm	cái	76.500.000
2163	Van mặt bích D1500mm	cái	93.000.000
2164	Van mặt bích D1800mm	cái	109.500.000
2165	Van mặt bích D2000mm	cái	120.000.000
2166	Van mặt bích D2200mm	cái	150.000.000
2167	Van mặt bích D2400mm	cái	165.000.000
2168	Van mặt bích D2500mm	cái	180.000.000
2169	Van phao D250mm	cái	4.500.000
2170	Van phao D300mm	cái	6.000.000
2171	Van phao D350mm	cái	9.000.000
2172	Van phao D400mm	cái	12.000.000
2173	Van phao D500mm	cái	15.000.000
2174	Van ren D32mm	cái	60.000
2175	Van ren D40mm	cái	75.000
2176	Van ren D50mm	cái	90.000
2177	Van ren D67mm	cái	97.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2178	Van ren D76mm	cái	120.000
2179	Van ren D89mm	cái	150.000
2180	Van ren D100mm	cái	180.000
2181	Van ren D110mm	cái	195.000
2182	Van ren D150mm	cái	225.000
2183	Van ren D200mm	cái	675.000
2184	Van ren D250mm	cái	900.000
2185	Van ren D \leq 25mm	cái	52.500
2186	Van xả khí D25mm	cái	500.545
2187	Van xả khí D32mm	cái	629.182
2188	Van xả khí D40mm	cái	796.364
2189	Van xả khí D50mm	cái	1.061.545
2190	Van xả khí D76mm	cái	1.592.818
2191	Van xả khí D89mm	cái	1.781.940
2192	Van xả khí D100mm	cái	2.002.180
2193	Van xả khí D150mm	cái	3.003.270
2194	Van xả khí D200mm	cái	4.004.360
2195	Vành đai bê tông đúc sẵn D200mm	bộ	34.020
2196	Vành đai bê tông đúc sẵn D300mm	bộ	83.160
2197	Vành đai bê tông đúc sẵn D400mm	bộ	107.730
2198	Vành đai bê tông đúc sẵn D500mm	bộ	151.200
2199	Vành đai bê tông đúc sẵn D600mm	bộ	179.550
2200	Vành đai bê tông đúc sẵn D750mm	bộ	165.000
2201	Vành đai bê tông đúc sẵn D800mm	bộ	204.120
2202	Vành đai bê tông đúc sẵn D900mm	bộ	270.270
2203	Vành đai bê tông đúc sẵn D1000mm	bộ	283.500
2204	Vành đai bê tông đúc sẵn D1050mm	bộ	240.000
2205	Vành đai bê tông đúc sẵn D1200mm	bộ	406.350
2206	Vành đai bê tông đúc sẵn D1250mm	bộ	350.000
2207	Vành đai bê tông đúc sẵn D1350mm	bộ	400.000
2208	Vành đai bê tông đúc sẵn D1500mm	bộ	500.000
2209	Vành đai bê tông đúc sẵn D1650mm	bộ	550.000
2210	Vành đai bê tông đúc sẵn D1800mm	bộ	600.000
2211	Vành đai bê tông đúc sẵn D1950mm	bộ	650.000
2212	Vành đai bê tông đúc sẵn D2000mm	bộ	700.000
2213	Vành đai bê tông đúc sẵn D2100mm	bộ	800.000
2214	Vành đai bê tông đúc sẵn D2250mm	bộ	850.000
2215	Vành đai bê tông đúc sẵn D2400mm	bộ	900.000
2216	Vành đai bê tông đúc sẵn D2550mm	bộ	1.000.000
2217	Vành đai bê tông đúc sẵn D2700mm	bộ	1.100.000
2218	Vành đai bê tông đúc sẵn D2850mm	bộ	1.200.000
2219	Vành đai bê tông đúc sẵn D3000mm	bộ	1.300.000
2220	Vỏ chậu điện giải 724x174	bộ	6.000.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
2221	Vòi rửa 1 vòi	cái	45.450
2222	Vòi rửa 2 vòi	cái	113.640
2223	Vòi rửa vệ sinh	cái	72.730
2224	Vòi tắm hoa sen 1 vòi 1 hoa sen	bộ	350.000
2225	Vòi tắm hoa sen 2 vòi 1 hoa sen	bộ	450.000
2226	Vữa xi măng M100	lít	747
2227	Xà dọc	bộ	250.000
2228	Xăng	kg	18.562
2229	Xi măng PCB30	kg	1.164
2230	Xi măng	kg	1.355

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	194.779	180.047	172.093
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	212.996	196.886	188.188
3	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	231.213	213.725	204.283
4	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 1	công	251.531	232.507	222.235
5	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 1	công	271.850	251.289	240.187
6	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	199.784	185.279	180.194
7	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	218.469	202.607	197.047
8	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	224.074	207.805	202.103
9	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	237.154	219.935	213.900
10	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 2	công	257.995	239.263	232.697
11	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 3	công	199.784	185.279	180.194
12	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 3	công	218.469	202.607	197.047
13	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 3	công	237.154	219.935	213.900
14	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 3	công	257.995	239.263	232.697
15	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 3	công	278.835	258.591	251.494
16	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 4	công	214.366	197.973	182.897
17	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 4	công	276.826	255.655	236.188
18	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 4	công	234.415	216.488	200.003
19	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 4	công	254.464	235.003	217.109
20	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 5	công	215.904	201.170	189.267
21	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 5	công	236.096	219.985	206.968
22	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 5	công	256.288	238.800	224.669
23	Nhân công bậc 4,5/7 - Nhóm 5	công	278.811	259.785	244.413
24	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 6	công	256.288	238.800	224.669
25	Kỹ sư bậc 3,0/8	công	234.000	221.400	213.300
26	Kỹ sư bậc 4,0/8	công	260.000	246.000	237.000
27	Kỹ sư bậc 5,0/8	công	284.143	268.843	259.007
28	Thợ lặn cấp I	công	540.000	504.000	479.000
29	Thợ lặn bậc 2/4	giờ	67.500	63.000	59.875

BẢNG GIÁ CA MÁY
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Cần cẩu bánh hơi 6T	ca	1.360.588	1.318.721	1.284.893
2	Cần cẩu bánh xích 10T	ca	1.732.815	1.694.764	1.664.020
3	Cần cẩu bánh xích 16T	ca	2.064.973	2.026.922	1.996.178
4	Cần cẩu bánh xích 25T	ca	2.424.624	2.382.757	2.348.929
5	Cần cẩu bánh xích 40T	ca	3.134.933	3.093.066	3.059.238
6	Cần cẩu bánh xích 63T	ca	4.119.437	4.077.570	4.043.742
7	Cần trục ô tô 3T	ca	1.266.966	1.238.901	1.229.321
8	Đồng hồ đo áp lực	ca	162	162	162
9	Hệ thống STS	ca	3.309.621	3.267.754	3.233.926
10	Máy bơm dung dịch 200m ³ /h	ca	406.391	388.903	374.772
11	Máy bơm nước 2kW	ca	15.266	15.266	15.266
12	Máy bơm nước Diezel 5CV	ca	57.088	57.088	57.088
13	Máy cắt ống 5kW	ca	259.960	245.226	233.323
14	Máy gia nhiệt D315	ca	347.949	330.461	316.330
15	Máy gia nhiệt D630	ca	466.325	448.837	434.706
16	Máy gia nhiệt D1200	ca	551.308	533.820	519.689
17	Máy hàn điện 14kW	ca	326.304	308.816	294.685
18	Máy hàn điện 23kW	ca	374.896	357.408	343.277
19	Máy hàn hơi 2000l/h	ca	266.298	248.810	234.679
20	Máy hàn nhiệt cầm tay	ca	14.235	14.235	14.235
21	Máy khoan 1kW	ca	23.486	23.486	23.486
22	Máy khoan bê tông 0,62kW	ca	15.042	15.042	15.042
23	Máy khoan bê tông 0,75kW	ca	15.278	15.278	15.278
24	Máy khoan đập cấp 40kW	ca	1.294.191	1.276.703	1.262.572
25	Máy khoan ngầm có định hướng	ca	6.323.650	6.277.437	6.240.098
26	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.643.875	1.626.387	1.612.256
27	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.767.482	7.743.103	7.723.406
28	Máy mài 1kW	ca	7.559	7.559	7.559
29	Máy nén khí diezel 660m ³ /h	ca	1.332.362	1.314.874	1.300.743
30	Máy nén khí diezel 1260m ³ /h	ca	2.220.142	2.202.654	2.188.523
31	Máy trộn dung dịch 750l	ca	264.914	250.180	238.277
32	Quạt gió 2,5kW	ca	37.105	37.105	37.105
33	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan 3m ³	ca	1.172.380	1.156.009	1.150.421
34	Xe nâng 12m	ca	1.337.782	1.309.717	1.300.137
35	Xe nâng 18m	ca	1.570.790	1.542.725	1.533.145

MỤC LỤC
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH TRÀ VINH

STT	DANH MỤC	TRANG
	THUYẾT MINH	03
1	CHƯƠNG I : LẮP ĐẶT HỆ THỐNG ĐIỆN, CHIẾU SÁNG CÔNG TRÌNH	05
2	CHƯƠNG II : LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG	26
3	CHƯƠNG III: BẢO ÔN ĐƯỜNG ỐNG VÀ THIẾT BỊ	122
4	CHƯƠNG IV: CÔNG TÁC KHÁC	127
5	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU	157
6	BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG	210
7	BẢNG GIÁ CA MÁY	211
8	MỤC LỤC	212



Đơn vị tư vấn: Phân Viện kinh tế xây dựng Miền Nam

Công cụ tính toán: Phần mềm Dự toán Eta

Điện thoại: 0243 990 8038 – 0936 565 638

Website: <http://dutoaneta.vn>