

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH

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

*(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 III gồm: (Thị xã Duyên Hải).

+ **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 III gồm: (Thị xã Duyên Hải).

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 ≤ 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	40.521	2.256	855.368
BA.11120	Quạt treo tường	cái	275.454	30.391	1.504	307.349
BA.11130	Quạt ốp trần	cái	220.364	81.043	2.256	303.663
BA.11140	Quạt thông gió trên tường	cái	186.850	30.391	1.053	218.294

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	≤ 1,5kW	cái	183.638	196.529	165	380.332
BA.11220	≤ 3,0kW	cái	472.862	328.223	286	801.371
BA.11230	≤ 4,5kW	cái	757.500	459.918	391	1.217.809
BA.11240	≤ 7,5kW	cái	909.000	656.447	572	1.566.019

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	≤ 2,5kW	cái	185.456	305.937	150	491.543
BA.11320	≤ 5,0kW	cái	618.956	510.570	301	1.129.827
BA.11330	≤ 10kW	cái	973.641	715.203	451	1.689.295
BA.11340	≤ 22kW	cái	1.460.456	1.021.139	602	2.482.197

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	158.033	4.513	219.819
BA.12120	Loại ốp trần	máy	57.273	204.633	4.964	266.870
BA.12130	Loại âm trần	máy	57.273	265.415	5.415	328.103
BA.12140	Loại tủ đứng	máy	57.273	348.484	6.017	411.774

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	20.261		64.361
BA.13102	Đèn sát trần có chụp	bộ	139.934	24.313		164.247
BA.13103	Đèn chống nổ	bộ	129.150	34.443		163.593
BA.13104	Đèn chống ẩm	bộ	104.580	30.391		134.971

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	26.339		138.539
BA.13220	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	164.024	30.391		194.415
BA.13230	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	234.724	42.547		277.271
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,2m</i>					
BA.13310	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	136.010	30.391		166.401
BA.13320	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	176.750	38.495		215.245
BA.13330	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	251.875	48.626		300.501
BA.13340	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	326.625	56.730		383.355

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	34.443		190.753
BA.13420	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	185.840	44.574		230.414
BA.13430	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	262.958	54.704		317.662
BA.13440	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	339.690	62.808		402.498

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	34.443		380.389
BA.13520	Loại 5 bóng	bộ	720.720	40.521		761.241
BA.13530	Loại 10 bóng	bộ	1.296.648	66.860		1.363.508
BA.13540	Loại > 10 bóng	bộ	1.920.576	70.912		1.991.488

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	36.469		135.349

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.13602	Đèn đũa	bộ	268.830	40.521		309.351
BA.13603	Đèn cổ cò	bộ	51.912	32.417		84.329
BA.13604	Đèn trang trí nổi	bộ	80.340	24.313		104.653
BA.13605	Đèn trang trí âm trần	bộ	103.824	30.391		134.215

BA.14000 LẮP ĐẶT ÓNG, 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 ÓNG 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	8.104	150	29.775
BA.14120	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	10.130	150	39.627
BA.14130	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	12.156	165	53.313
BA.14140	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	14.182	181	62.799
BA.14150	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	15.196	211	77.405
BA.14160	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	16.209	226	95.389

BA.14200 LẮP ĐẶT ÓNG 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	30.391	226	52.138
BA.14220	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	34.443	226	64.016
BA.14230	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	40.521	256	81.769
BA.14240	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	48.626	256	97.318
BA.14250	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	54.704	286	116.988
BA.14260	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	62.808	301	142.063

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	5.673	150	10.132
BA.14302	Đường kính ≤ 27mm	m	8.276	6.889	150	15.315
BA.14303	Đường kính ≤ 34mm	m	11.586	7.902	181	19.669
BA.14304	Đường kính ≤ 48mm	m	27.749	9.320	211	37.280
BA.14305	Đường kính ≤ 76mm	m	29.307	10.941	256	40.504
BA.14306	Đường kính ≤ 90mm	m	82.662	12.764	301	95.727

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	22.287	150	27.156
BA.14402	Đường kính ≤ 27mm	m	9.064	30.391	150	39.605
BA.14403	Đường kính ≤ 34mm	m	12.690	34.443	181	47.314
BA.14404	Đường kính ≤ 48mm	m	30.391	40.521	211	71.123
BA.14405	Đường kính ≤ 76mm	m	32.098	46.600	256	78.954
BA.14406	Đường kính ≤ 90mm	m	90.534	52.678	301	143.513

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	30.391	150	34.699
BA.15102	- Tường bê tông	cái	4.158	42.547	181	46.886

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Chiều dài ống ≤250mm</i>					
BA.15103	- Tường gạch	cái	8.316	42.547	181	51.044
BA.15104	- Tường bê tông	cái	8.316	48.626	226	57.168
	<i>Chiều dài ống ≤350mm</i>					
BA.15105	- Tường gạch	cái	10.395	48.626	226	59.247
BA.15106	- Tường bê tông	cái	10.395	58.756	256	69.407

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	10.130		12.020
BA.15202	- Sứ tai mèo	sứ	2.520	12.156		14.676
BA.15203	- 2 sứ	sứ	37.800	44.574		82.374
BA.15204	- 3 sứ	sứ	44.100	62.808		106.908
BA.15205	- 4 sứ	sứ	57.750	89.147		146.897

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	4.660	150	7.776
BA.15302	Sứ kẹp trên trần	cái	2.966	6.078	226	9.270
BA.15303	≤ 30x30 trên tường	cái	2.966	6.078	150	9.194
BA.15304	≤ 30x30 trên trần	cái	2.966	6.889	226	10.081
BA.15305	≥ 35x35 trên tường	cái	4.079	10.333	150	14.562
BA.15306	≥ 35x35 trên trần	cái	4.079	10.738	226	15.043

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	38.495	301	41.316
BA.15402	- $\leq 225\text{cm}^2$	hộp	3.150	42.547	301	45.998
BA.15403	- $\leq 500\text{cm}^2$	hộp	3.780	50.652	301	54.733
BA.15404	- $\leq 1600\text{cm}^2$	hộp	22.680	60.782	301	83.763

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	3.242		7.570
BA.16102	Loại dây $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	4.848	4.052		8.900
BA.16103	Loại dây $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	7.053	4.863		11.916
BA.16104	Loại dây $\leq 6\text{mm}^2$	m	18.403	5.470		23.873
BA.16105	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	26.008	6.078		32.086
BA.16106	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	66.163	7.294		73.457
BA.16107	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	117.346	8.509		125.855
BA.16108	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	239.373	10.738		250.111
BA.16109	Loại dây $\leq 150\text{mm}^2$	m	370.347	13.372		383.719
BA.16110	Loại dây $\leq 200\text{mm}^2$	m	589.954	15.803		605.757
BA.16111	Loại dây $\leq 300\text{mm}^2$	m	739.965	20.666		760.631

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	4.660		18.548
BA.16202	Loại dây $\leq 4\text{mm}^2$	m	29.545	5.673		35.218
BA.16203	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	65.747	6.686		72.433
BA.16204	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	147.827	8.307		156.134
BA.16205	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	295.653	9.523		305.176
BA.16206	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	561.741	11.549		573.290

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	4.863		23.203
BA.16302	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	27.152	6.078		33.230
BA.16303	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	56.696	10.130		66.826
BA.16304	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	141.169	12.156		153.325
BA.16305	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	380.230	13.777		394.007
BA.16306	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	739.029	15.803		754.832

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	5.065		28.368
BA.16402	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	34.538	6.281		40.819
BA.16403	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	181.504	9.523		191.027
BA.16404	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	274.119	12.764		286.883
BA.16405	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	501.008	14.385		515.393
BA.16406	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	1.267.606	17.424		1.285.030

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	16.209		27.465
BA.17102	- 2 hạt	cái	11.256	17.829		29.085
BA.17103	- 3 hạt	cái	11.256	19.450		30.706
BA.17104	- 4 hạt	cái	15.879	21.071		36.950
BA.17105	- 5 hạt	cái	18.090	22.692		40.782
BA.17106	- 6 hạt	cái	20.100	27.555		47.655

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	16.209		43.617
BA.17202	Loại ổ đôi	cái	38.373	19.450		57.823
BA.17203	Loại ổ ba	cái	9.867	22.692		32.559
BA.17204	Loại ổ bốn	cái	18.639	25.934		44.573

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	16.209		54.873
BA.17302	1 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	66.073	17.829		83.902
BA.17303	1 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	93.481	19.450		112.931
BA.17304	2 công tắc, 1 ổ cắm	Bảng	49.920	22.692		72.612
BA.17305	2 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	77.329	25.934		103.263
BA.17306	2 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	104.737	29.175		133.912

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	40.521	1.053	111.558
BA.17402	- ≤100Ampe	Bộ	194.106	76.991	1.203	272.300
BA.17403	- ≤200Ampe	Bộ	289.272	81.043	1.504	371.819
BA.17404	- ≤400Ampe	Bộ	418.140	121.564	1.805	541.509

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	48.626	1.429	152.875
BA.17502	- ≤100Ampe	Bộ	226.930	93.199	1.730	321.859
BA.17503	- ≤200Ampe	Bộ	330.472	97.251	1.880	429.603
BA.17504	- ≤400Ampe	Bộ	438.482	137.773	1.955	578.210

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	22.287		179.847
BA.18102	Ampe kế	cái	166.650	24.313		190.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18103	Oát kế công tơ	cái	151.500	30.391		181.891
BA.18104	Rơ le	cái	73.440	44.574		118.014

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	22.287		58.559
BA.18202	- ≤50Ampe	cái	107.681	30.391		138.072
BA.18203	- ≤100Ampe	cái	106.636	46.600		153.236
BA.18204	- ≤150Ampe	cái	139.087	48.626		187.713
BA.18205	- ≤200Ampe	cái	231.815	68.886		300.701
BA.18206	- >200Ampe	cái	274.094	164.112		438.206

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	36.469		145.201
BA.18302	- ≤50Ampe	cái	139.087	60.782		199.869
BA.18303	- ≤100Ampe	cái	596.818	85.095		681.913
BA.18304	- ≤150Ampe	cái	1.129.364	103.330		1.232.694
BA.18305	- ≤200Ampe	cái	1.166.096	182.346		1.348.442
BA.18306	- >200Ampe	cái	1.233.406	243.128		1.476.534

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	42.547		834.247
BA.18402	- ≤ 100/5A	bộ	950.040	79.017		1.029.057
BA.18403	- ≤ 200/5A	bộ	1.102.920	145.877		1.248.797

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	36.469		218.269
BA.18405	Linh kiện báo cháy	bộ	230.280	30.391		260.671

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	28.365	2.256	153.021
BA.18502	- 3 pha	cái	244.800	32.417	2.256	279.473
	Lắp công tơ vào bảng và lắp bảng vào tường					
BA.18503	- 1 pha	cái	127.500	38.495	2.256	168.251
BA.18504	- 3 pha	cái	247.450	54.704	2.256	304.410

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	18.235	1.504	122.324

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	101.304		174.804
BA.19102	Đóng cọc đã có sẵn	cọc	70.700	54.704		125.404
BA.19103	Đóng cọc ống đồng $\Phi \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	95.445	64.834		160.279

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	3.647	1.544	28.665
BA.19202	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	16.186	4.255	1.544	21.985
BA.19203	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	23.270	4.255	1.544	29.069

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	11.751	2.296	43.688
BA.19302	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	19.423	13.777	2.296	35.496
BA.19303	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	24.962	25.123	2.296	52.381

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	36.469	378	72.301
BA.19402	Chiều dài kim 1,0m	cái	71.136	48.626	378	120.140
BA.19403	Chiều dài kim 1,5m	cái	106.590	60.782	378	167.750
BA.19404	Chiều dài kim 2,0m	cái	142.272	72.939	378	215.589

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	133.721	55.587	219.458
BA.19502	Chiều dài kim 1,0m	cái	51.200	158.033	55.587	264.820
BA.19503	Chiều dài kim 1,5m	cái	85.450	194.503	71.028	350.981
BA.19504	Chiều dài kim 2,0m	cái	101.150	226.920	71.028	399.098

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	593.639		1.993.639
BA.21102	- >10	cột	1.900.000	658.473		2.558.473
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21103	- ≤8	cột	3.276.400	395.084		3.671.484
BA.21104	- ≤10	cột	4.996.400	593.639		5.590.039
BA.21105	- ≤12	cột	5.178.200	658.473		5.836.673
	<i>Lắp dựng cột đèn bằng máy</i>					
	<i>Cột bê tông chiều cao cột(m)</i>					
BA.21201	- ≤10	cột	1.400.000	330.249	185.835	1.916.084
BA.21202	- >10	cột	1.900.000	461.944	247.780	2.609.724
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21203	- ≤8	cột	3.276.400	279.598	123.890	3.679.888
BA.21204	- ≤10	cột	4.996.400	330.249	123.890	5.450.539
BA.21205	- ≤12	cột	5.178.200	395.084	185.835	5.759.119

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	66.860	196.458	863.318
BA.22002	- >10,5 m	Bộ	600.000	66.860	231.409	898.269

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	125.616	196.458	672.074
BA.23102	- ≤3,2m	Cản đèn	380.000	137.773	196.458	714.231
BA.23103	- ≤3,6m	Cản đèn	480.000	149.929	196.458	826.387

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	131.695	222.652	754.347
BA.23202	- ≤3,2m	Cản đèn	460.000	151.955	222.652	834.607

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	52.678	170.263	372.941
BA.23302	- >12m	Bộ	150.000	79.017	200.554	429.571
BA.23303	Chao cao áp	Bộ	120.000	40.521	196.458	356.979

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		26.339	157.166	183.505

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	68.886		318.886
BA.24202	Lắp bằng máy (chiều dài >1m)	1 bộ	250.000	46.600	130.972	427.572

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 nèo 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	62.808	35.741	228.549

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	52.678	35.741	1.088.419

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	66.860	107.222	474.082

*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 CỬA 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	198.555	327.429	6.987.384
BA.31002	Tiết diện 6÷50mm ²	100m	13.516.192	330.249	1.309.717	15.156.158

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	40.521		70.521

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	198.555		5.273.555

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		26.339		26.339

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	18.528		53.528

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	40.521	35.741	123.535

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	330.249	1.309.717	2.062.206

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	263.389		685.629

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	263.389		363.389

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	309.989		1.609.989
BA.37202	- ≥2m	Tử	1.300.000	309.989	261.943	1.871.932

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	28.592	196.458	775.050
BA.38002	Đèn nắm	Bộ	400.000	43.987	196.458	640.445
BA.38003	Đèn chiếu sáng thẩm cỏ	Bộ	500.000	85.775		585.775

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	142.958	183.360	1.126.318
BA.39002	Lắp đèn pha dưới nước	Bộ	800.000	215.536		1.015.536

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	38.495		203.578
BB.11112	Đường kính 300mm	đoạn	214.607	52.678		267.285

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	50.652		380.817
BB.11122	Đường kính 300mm	đoạn	429.215	70.912		500.127

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	52.678	51.232	500.108
BB.11212	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	931.065	95.225	51.232	1.077.522
BB.11213	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	1.595.798	149.929	55.386	1.801.113
BB.11214	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	2.476.238	226.920	60.925	2.764.083
BB.11215	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	3.026.513	299.858	83.637	3.410.008
BB.11216	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	3.576.788	433.579	106.413	4.116.780

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	70.912	77.541	940.849
BB.11222	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	1.862.131	127.642	83.079	2.072.852
BB.11223	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.191.595	200.581	113.888	3.506.064
BB.11224	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	4.952.475	299.858	129.904	5.382.237
BB.11225	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	6.053.025	397.110	161.748	6.611.883
BB.11226	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	7.153.575	575.404	215.163	7.944.142

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	76.991	85.849	1.153.335
BB.11232	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.327.663	139.799	91.387	2.558.849
BB.11233	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.989.494	218.816	124.565	4.332.875
BB.11234	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	6.190.594	330.249	140.581	6.661.424
BB.11235	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	7.566.281	433.579	176.646	8.176.506
BB.11236	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	8.941.969	630.108	235.178	9.807.255

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	83.069	92.772	1.364.435
BB.11242	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.793.196	151.955	99.695	3.044.846
BB.11243	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	4.787.393	237.050	135.242	5.159.685
BB.11244	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	7.428.713	356.588	183.031	7.968.332
BB.11245	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	9.079.538	470.048	225.171	9.774.757
BB.11246	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	10.730.363	680.760	328.020	11.739.143

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	105.356	147.699	1.837.847
BB.11252	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	3.724.261	188.425	160.155	4.072.841
BB.11253	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	6.383.190	295.806	200.057	6.879.053
BB.11254	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	9.904.950	445.735	267.703	10.618.388
BB.11255	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	12.106.050	585.534	363.745	13.055.329

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	121.564	206.442	2.308.996
BB.11262	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	4.655.327	220.842	221.340	5.097.509
BB.11263	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	7.978.988	344.432	275.208	8.598.628
BB.11264	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	12.381.188	518.674	405.965	13.305.827
BB.11265	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	15.132.563	682.786	582.277	16.397.626

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	123.590	81.497	4.105.477
BB.12102	- 1200 x 1200(mm)	đoạn	4.680.468	133.721	81.497	4.895.686
BB.12103	- 1600 x 1600(mm)	đoạn	6.264.626	182.346	111.719	6.558.691
BB.12104	- 1600 x 2000(mm)	đoạn	8.400.840	226.920	127.429	8.755.189
BB.12105	- 2000 x 2000(mm)	đoạn	9.840.984	243.128	152.404	10.236.516
BB.12106	- 2500 x 2500(mm)	đoạn	15.001.500	271.493	179.545	15.452.538
BB.12107	- 3000 x 3000(mm)	đoạn	20.042.004	332.275	220.882	20.595.161

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	243.128	158.667	11.622.917
BB.12202	- 2(1600x2000)mm	đoạn	14.161.416	303.911	179.545	14.644.872
BB.12203	- 2(2000x2000)mm	đoạn	18.481.848	326.197	187.896	18.995.941
BB.12204	- 2(2500x2500)mm	đoạn	27.842.784	362.667	274.875	28.480.326
BB.12205	- 2(3000x3000)mm	đoạn	32.523.252	443.709	433.277	33.400.238

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	10.824		50.096
BB.13102	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	90.163	15.154		105.317
BB.13103	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	115.609	17.319		132.928
BB.13104	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	159.954	21.649		181.603
BB.13105	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	189.179	28.143		217.322
BB.13106	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	176.380	34.638		211.018
BB.13107	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	216.375	38.968		255.343
BB.13108	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	283.401	45.462		328.863
BB.13109	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	297.506	49.792		347.298
BB.13110	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	254.882	51.957		306.839

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	45.462		469.320
BB.13202	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	368.383	47.627		416.010
BB.13203	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	420.134	49.792		469.926
BB.13204	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	521.885	58.452		580.337
BB.13205	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	573.636	62.782		636.418
BB.13206	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	627.137	67.111		694.248
BB.13207	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	678.888	73.606		752.494
BB.13208	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	729.763	75.771		805.534
BB.13209	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	831.514	80.101		911.615
BB.13210	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	881.514	84.430		965.944
BB.13211	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	933.265	90.925		1.024.190
BB.13212	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.035.891	95.255		1.131.146
BB.13213	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.137.642	101.749		1.239.391
BB.13214	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.242.894	108.244		1.351.138
BB.13215	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.344.645	112.574		1.457.219

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	15.154		33.331
BB.13302	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	27.703	21.649		49.352
BB.13303	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	37.734	28.143		65.877
BB.13304	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	44.500	32.473		76.973
BB.13305	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	54.397	38.968		93.365
BB.13306	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	70.051	49.792		119.843
BB.13307	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	79.577	54.122		133.699
BB.13308	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	96.982	62.782		159.764
BB.13309	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	109.505	69.276		178.781
BB.13310	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	114.520	71.441		185.961
BB.13311	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	125.426	82.265		207.691

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	19.484		43.342
BB.13402	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	36.509	30.308		66.817
BB.13403	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	49.773	36.803		86.576
BB.13404	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	60.060	43.298		103.358
BB.13405	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	73.280	49.792		123.072
BB.13406	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	90.307	64.946		155.253
BB.13407	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	108.517	69.276		177.793
BB.13408	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	132.548	77.936		210.484
BB.13409	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	150.452	86.595		237.047
BB.13410	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	158.681	90.925		249.606
BB.13411	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	173.127	101.749		274.876

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	10.824		13.625
BB.13502	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	4.202	15.154		19.356
BB.13503	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	5.602	19.484		25.086
BB.13504	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	7.003	23.814		30.817
BB.13505	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	8.404	28.143		36.547
BB.13506	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	10.505	34.638		45.143
BB.13507	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	11.117	38.968		50.085
BB.13508	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	12.518	43.298		55.816
BB.13509	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	13.919	47.627		61.546
BB.13510	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	14.619	49.792		64.411
BB.13511	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	16.720	56.287		73.007
BB.13512	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	17.420	60.617		78.037
BB.13513	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	18.821	64.946		83.767
BB.13514	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	20.922	73.606		94.528
BB.13515	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	23.023	77.936		100.959
BB.13516	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	27.225	86.595		113.820
BB.13517	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	27.925	93.090		121.015
BB.13518	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	28.800	95.255		124.055
BB.13519	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	29.326	99.584		128.910
BB.13520	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	31.427	106.079		137.506
BB.13521	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	33.440	114.739		148.179
BB.13522	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	35.541	121.233		156.774
BB.13523	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	37.642	127.728		165.370
BB.13524	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	39.743	136.387		176.130
BB.13525	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	41.844	142.882		184.726

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	6.495		65.922
BB.13602	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	126.486	10.824		137.310
BB.13603	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	189.172	15.154		204.326
BB.13604	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	293.776	17.319		311.095

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	19.484		313.674
BB.13606	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	315.213	25.979		341.192
BB.13607	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	336.458	28.143		364.601
BB.13608	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	378.599	30.308		408.907
BB.13609	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	378.726	34.638		413.364
BB.13610	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	441.476	36.803		478.279
BB.13611	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	504.798	41.133		545.931
BB.13612	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	463.230	43.298		506.528
BB.13613	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	567.898	45.462		613.360
BB.13614	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	630.998	51.957		682.955
BB.13615	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	694.098	56.287		750.385
BB.13616	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	694.607	60.617		755.224
BB.13617	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	820.297	64.946		885.243
BB.13618	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	841.352	67.111		908.463
BB.13619	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	883.397	71.441		954.838
BB.13620	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	883.906	75.771		959.677
BB.13621	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	1.009.597	82.265		1.091.862
BB.13622	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.072.697	86.595		1.159.292
BB.13623	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.135.796	90.925		1.226.721
BB.13624	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.198.896	97.420		1.296.316
BB.13625	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.199.405	101.749		1.301.154

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	10.130		94.130
BB.13702	Đường kính ống 300mm	cái	108.000	14.790		122.790
BB.13703	Đường kính ống ≤ 600mm	cái	180.000	22.287		202.287
BB.13704	Đường kính ống ≤ 1000mm	cái	300.000	40.521		340.521
BB.13705	Đường kính ống ≤ 1250mm	cái	468.000	62.808		530.808
BB.13706	Đường kính ống ≤ 1800mm	cái	600.000	105.356		705.356
BB.13707	Đường kính ống ≤ 2250mm	cái	660.000	149.929		809.929
BB.13708	Đường kính ống ≤ 3000mm	cái	720.000	230.972		950.972

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	60.617		78.125
BB.14102	- 1200 x 1200(mm)	mỗi nối	21.009	73.606		94.615
BB.14103	- 1600 x 1600(mm)	mỗi nối	28.012	95.255		123.267
BB.14104	- 1600 x 2000(mm)	mỗi nối	32.389	106.079		138.468
BB.14105	- 2000 x 2000(mm)	mỗi nối	35.891	121.233		157.124
BB.14106	- 2500 x 2500(mm)	mỗi nối	44.645	142.882		187.527
BB.14107	- 3000 x 3000(mm)	mỗi nối	53.399	171.026		224.425

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	138.552		181.446
BB.14202	- 2(1600x2000)mm	mỗi nối	48.146	153.706		201.852
BB.14203	- 2(2000x2000)mm	mỗi nối	53.399	171.026		224.425
BB.14204	- 2(2500x2500)mm	mỗi nối	66.530	214.323		280.853
BB.14205	- 2(3000x3000)mm	mỗi nối	79.660	257.621		337.281

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 đôn 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	218.816		818.876
BB.21002	Đường kính ống 150mm	đoạn	754.075	261.363		1.015.438
BB.21003	Đường kính ống 200mm	đoạn	981.098	303.911		1.285.009
BB.21004	Đường kính ống 250mm	đoạn	1.500.150	358.614		1.858.764
BB.21005	Đường kính ống ≤ 400mm	đoạn	3.066.307	265.415	149.015	3.480.737
BB.21006	Đường kính ống ≤ 600mm	đoạn	5.294.529	397.110	149.015	5.840.654
BB.21007	Đường kính ống ≤ 900mm	đoạn	7.522.752	680.760	172.752	8.376.264
BB.21008	Đường kính ống ≤ 1200mm	đoạn	11.979.198	905.653	172.752	13.057.603
BB.21009	Đường kính ống ≤ 1600mm	đoạn	16.435.643	1.244.007	244.046	17.923.696
BB.21010	Đường kính ống ≤ 2200mm	đoạn	23.120.312	1.501.318	316.200	24.937.830
BB.21011	Đường kính ống ≤ 2500mm	đoạn	26.462.646	1.839.672	402.686	28.705.004

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 môi nối và bảo dưỡng môi nối theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

Đơn vị tính: đồng/1 môi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống gang bằng phương pháp xâm</i>					
BB.22101	Đường kính ống 100mm	môi nối	7.972	21.649		29.621
BB.22102	Đường kính ống 150mm	môi nối	11.923	25.979		37.902
BB.22103	Đường kính ống 200mm	môi nối	16.174	34.638		50.812
BB.22104	Đường kính ống 250mm	môi nối	20.854	45.462		66.316
BB.22105	Đường kính ống 300mm	môi nối	25.034	71.441		96.475
BB.22106	Đường kính ống 350mm	môi nối	29.789	88.760		118.549
BB.22107	Đường kính ống 400mm	môi nối	35.203	123.398		158.601
BB.22108	Đường kính ống 450mm	môi nối	41.072	138.552		179.624
BB.22109	Đường kính ống 500mm	môi nối	46.964	155.871		202.835
BB.22110	Đường kính ống 600mm	môi nối	60.644	203.499		264.143
BB.22111	Đường kính ống 700mm	môi nối	73.337	251.126		324.463
BB.22112	Đường kính ống 800mm	môi nối	87.573	300.918		388.491
BB.22113	Đường kính ống 900mm	môi nối	105.410	333.392		438.802
BB.22114	Đường kính ống 1000mm	môi nối	119.005	381.019		500.024
BB.22115	Đường kính ống 1100mm	môi nối	126.625	387.514		514.139
BB.22116	Đường kính ống 1200mm	môi nối	134.668	435.141		569.809
BB.22117	Đường kính ống 1400mm	môi nối	154.208	506.582		660.790
BB.22118	Đường kính ống 1500mm	môi nối	165.538	556.374		721.912
BB.22119	Đường kính ống 1600mm	môi nối	176.562	591.012		767.574
BB.22120	Đường kính ống 1800mm	môi nối	198.632	599.672		798.304
BB.22121	Đường kính ống 2000mm	môi nối	220.713	664.618		885.331

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	731.729		974.498
BB.22123	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	264.839	798.841		1.063.680
BB.22124	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	275.882	831.314		1.107.196

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	15.154		34.430
BB.22202	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	33.600	32.473		66.073
BB.22203	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	59.427	32.473		91.900
BB.22204	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	82.426	47.627		130.053
BB.22205	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	126.486	47.627		174.113
BB.22206	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	168.308	84.430		252.738
BB.22207	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	189.268	110.409		299.677
BB.22208	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	210.163	125.563		335.726
BB.22209	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	293.681	138.552		432.233
BB.22210	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	293.776	166.696		460.472
BB.22211	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	314.736	188.345		503.081
BB.22212	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	335.822	209.993		545.815
BB.22213	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	377.740	235.972		613.712
BB.22214	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	378.026	261.950		639.976
BB.22215	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	461.481	266.280		727.761
BB.22216	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	503.495	298.753		802.248
BB.22217	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	587.331	346.381		933.712
BB.22218	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	629.853	394.008		1.023.861
BB.22219	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	671.707	417.822		1.089.529
BB.22220	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	693.366	424.316		1.117.682
BB.22221	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	839.953	471.944		1.311.897
BB.22222	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	923.948	519.571		1.443.519
BB.22223	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	1.007.943	565.034		1.572.977
BB.22224	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	1.049.956	588.847		1.638.803

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	15.154		85.154
BB.22302	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	75.000	28.143		103.143
BB.22303	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	80.000	28.143		108.143
BB.22304	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	115.000	43.298		158.298
BB.22305	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	120.000	43.298		163.298
BB.22306	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	155.000	75.771		230.771
BB.22307	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	160.000	99.584		259.584
BB.22308	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	180.000	112.574		292.574
BB.22309	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	200.000	125.563		325.563
BB.22310	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	210.000	149.377		359.377
BB.22311	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	250.000	168.861		418.861
BB.22312	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	260.000	188.345		448.345
BB.22313	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	277.500	212.158		489.658
BB.22314	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	310.000	235.972		545.972
BB.22315	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	350.000	240.302		590.302
BB.22316	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	360.000	268.445		628.445
BB.22317	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	410.000	311.743		721.743
BB.22318	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	420.000	348.546		768.546
BB.22319	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	460.000	368.030		828.030
BB.22320	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	510.000	376.689		886.689
BB.22321	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	557.406	417.822		975.228
BB.22322	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	646.146	458.955		1.105.101
BB.22323	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	734.886	500.087		1.234.973
BB.22324	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	794.256	521.736		1.315.992

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	3.381.511	56.292	4.224.151
BB.31002	Đường kính ống 20mm	100m	961.372	3.837.377	56.292	4.855.041

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	4.291.216	56.292	5.649.998
BB.31004	Đường kính ống 32mm	100m	1.652.865	4.526.240	71.303	6.250.408
BB.31005	Đường kính ống 40mm	100m	2.220.040	5.166.479	97.572	7.484.091
BB.31006	Đường kính ống 50mm	100m	2.667.076	5.328.564	123.842	8.119.482
BB.31007	Đường kính ống 60mm	100m	3.192.828	5.899.916	153.864	9.246.608
BB.31008	Đường kính ống 75mm	100m	4.049.835	5.903.968	183.886	10.137.689
BB.31009	Đường kính ống 80mm	100m	5.026.096	6.341.599	228.920	11.596.615
BB.31010	Đường kính ống 100mm	100m	6.121.763	7.147.975	285.212	13.554.950
BB.31011	Đường kính ống 125mm	100m	17.770.458	7.905.725	349.009	26.025.192
BB.31012	Đường kính ống 150mm	100m	22.757.093	8.655.371	416.559	31.829.023
BB.31013	Đường kính ống 200mm	100m	45.613.959	10.742.223	710.777	57.066.959
BB.31014	Đường kính ống 250mm	100m	60.318.101	12.269.880	1.003.870	73.591.851
BB.31015	Đường kính ống 300mm	100m	84.274.050	8.120.489	3.966.185	96.360.724
BB.31016	Đường kính ống 350mm	100m	97.045.017	9.028.168	4.490.074	110.563.259

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	2.133.452	15.011	4.731.097
BB.32002	Đường kính ống 20mm	100m	3.443.479	2.986.427	22.517	6.452.423
BB.32003	Đường kính ống 25mm	100m	4.431.106	3.738.099	33.775	8.202.980
BB.32004	Đường kính ống 32mm	100m	6.153.008	4.202.069	41.281	10.396.358
BB.32005	Đường kính ống 40mm	100m	7.821.602	4.775.447	52.539	12.649.588
BB.32006	Đường kính ống 50mm	100m	9.503.653	5.040.862	63.797	14.608.312
BB.32007	Đường kính ống 60mm	100m	11.736.926	5.476.467	78.808	17.292.201
BB.32008	Đường kính ống 75mm	100m	13.326.346	5.529.145	97.572	18.953.063
BB.32009	Đường kính ống 80mm	100m	18.416.164	5.889.785	105.078	24.411.027
BB.32010	Đường kính ống 100mm	100m	20.747.856	6.773.152	153.864	27.674.872
BB.32011	Đường kính ống 125mm	100m	25.895.519	7.956.377	206.403	34.058.299
BB.32012	Đường kính ống 150mm	100m	31.165.204	9.013.985	262.695	40.441.884
BB.32013	Đường kính ống 200mm	100m	42.208.733	9.249.010	765.568	52.223.311
BB.32014	Đường kính ống 250mm	100m	49.035.727	11.623.564	953.207	61.612.498
BB.32015	Đường kính ống 300mm	100m	52.909.158	7.545.085	2.827.621	63.281.864
BB.32016	Đường kính ống 350mm	100m	61.720.785	7.970.559	3.015.260	72.706.604

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

Thành phần công việc:

Vận chuyển rải ống trong phạm vi 30m, đo lấy dấu, cắt ống, tẩy dũa, 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	2.127.374		6.596.817
BB.33002	Đường kính ống 32mm	100m	6.204.301	2.512.327		8.716.628
BB.33003	Đường kính ống 40mm	100m	7.937.834	2.877.019		10.814.853
BB.33004	Đường kính ống 50mm	100m	9.626.959	3.160.669		12.787.628
BB.33005	Đường kính ống 67mm	100m	12.009.473	3.440.267		15.449.740
BB.33006	Đường kính ống 76mm	100m	13.569.490	3.833.324		17.402.814
BB.33007	Đường kính ống 89mm	100m	19.105.723	4.037.958		23.143.681
BB.33008	Đường kính ống 100mm	100m	21.467.094	4.264.877		25.731.971
BB.33009	Đường kính ống 110mm	100m	23.613.764	4.455.328		28.069.092
BB.33010	Đường kính ống 150mm	100m	32.200.679	4.905.115		37.105.794
BB.33011	Đường kính ống 200mm	100m	42.934.176	6.562.441		49.496.617
BB.33012	Đường kính ống 250mm	100m	49.953.927	7.695.014		57.648.941

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 ỚNG NHỰA CÁC LOẠI

BB.41000 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA PVC

BB.41100 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO ĐOẠN ỚNG 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	504.491		1.051.642
BB.41102	Đường kính 25mm	100m	787.629	591.612		1.379.241
BB.41103	Đường kính 32mm	100m	1.101.126	711.151		1.812.277
BB.41104	Đường kính 40mm	100m	2.012.129	887.419		2.899.548

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41105	Đường kính 50mm	100m	2.630.568	1.110.286		3.740.854
BB.41106	Đường kính 60mm	100m	2.782.911	1.211.590		3.994.501
BB.41107	Đường kính 89mm	100m	7.815.032	1.280.476		9.095.508
BB.41108	Đường kính 100mm	100m	7.822.697	1.558.048		9.380.745
BB.41109	Đường kính 125mm	100m	14.353.627	1.693.795		16.047.422
BB.41110	Đường kính 150mm	100m	14.357.960	1.829.541		16.187.501
BB.41111	Đường kính 200mm	100m	33.947.282	2.303.642		36.250.924
BB.41112	Đường kính 250mm	100m	63.705.873	2.589.317		66.295.190
BB.41113	Đường kính 300mm	100m	63.718.538	3.107.991		66.826.529

BB.41200 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA NỐI BẰNG GIOẪNG ĐOẠN ỐNG DÀI 6M

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	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	1.351.389		14.332.809
BB.41202	Đường kính 150mm	100m	14.788.416	1.418.249		16.206.665
BB.41203	Đường kính 200mm	100m	64.277.841	1.892.349		66.170.190
BB.41204	Đường kính 250mm	100m	64.642.947	2.366.450		67.009.397
BB.41205	Đường kính 300mm	100m	78.016.531	2.844.602		80.861.133

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 ỐNG NHỰA 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, 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	1.337.206	2.135	1.881.159
BB.41302	Đường kính 25mm	100m	780.505	1.452.692	2.420	2.235.617
BB.41303	Đường kính 32mm	100m	1.092.727	1.511.448	3.132	2.607.307

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41304	Đường kính 40mm	100m	2.001.818	1.687.716	3.559	3.693.093
BB.41305	Đường kính 50mm	100m	2.617.071	1.774.837	4.128	4.396.036
BB.41306	Đường kính 60mm	100m	2.764.040	1.924.767	5.125	4.693.932
BB.41307	Đường kính 75mm	100m	2.764.040	1.953.131	5.694	4.722.865
BB.41308	Đường kính 80mm	100m	2.764.040	2.068.617	6.406	4.839.063
BB.41309	Đường kính 100mm	100m	12.736.465	2.490.040	8.256	15.234.761
BB.41310	Đường kính 125mm	100m	12.736.465	2.615.656	10.392	15.362.513
BB.41311	Đường kính 150mm	100m	14.325.050	2.968.193	11.815	17.305.058
BB.41312	Đường kính 200mm	100m	33.902.626	3.266.025	13.808	37.182.459
BB.41313	Đường kính 250mm	100m	63.645.555	3.675.291	17.082	67.337.928

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	1.096.104		1.519.735
BB.41402	Đường kính 20mm	100m	570.028	1.150.808		1.720.836
BB.41403	Đường kính 25mm	100m	817.624	1.173.095		1.990.719
BB.41404	Đường kính 32mm	100m	1.147.731	1.205.512		2.353.243
BB.41405	Đường kính 40mm	100m	2.075.085	1.513.474		3.588.559
BB.41406	Đường kính 50mm	100m	2.733.919	1.533.735		4.267.654
BB.41407	Đường kính 67mm	100m	2.943.608	1.645.169		4.588.777
BB.41408	Đường kính 76mm	100m	3.136.998	1.866.010		5.003.008
BB.41409	Đường kính 89mm	100m	8.148.585	2.186.130		10.334.715
BB.41410	Đường kính 100mm	100m	8.476.317	2.332.007		10.808.324
BB.41411	Đường kính 110mm	100m	13.395.045	2.565.005		15.960.050
BB.41412	Đường kính 150mm	100m	15.238.536	3.148.513		18.387.049
BB.41413	Đường kính 200mm	100m	38.397.337	4.200.043		42.597.380
BB.41414	Đường kính 250mm	100m	69.158.658	5.134.061		74.292.719

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	1.075.843	5.666	3.264.752
BB.42012	Chiều dày 2,8mm	100m	2.420.748	1.090.026	5.666	3.516.440
BB.42013	Chiều dày 3,4mm	100m	2.384.263	1.114.339	5.666	3.504.268
BB.42014	Chiều dày 4,1mm	100m	2.969.030	1.128.521	5.666	4.103.217

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	1.183.225	6.904	5.076.004
BB.42022	Chiều dày 3,5mm	100m	4.461.496	1.197.407	6.904	5.665.807
BB.42023	Chiều dày 4,2mm	100m	4.708.248	1.221.720	6.904	5.936.872
BB.42024	Chiều dày 5,1mm	100m	4.918.415	1.235.903	6.904	6.161.222

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	1.292.633	8.199	6.360.497
BB.42032	Chiều dày 4,4mm	100m	6.055.619	1.306.815	8.199	7.370.633
BB.42033	Chiều dày 5,4mm	100m	6.932.770	1.331.128	8.199	8.272.097
BB.42034	Chiều dày 6,5mm	100m	7.608.901	1.345.310	8.199	8.962.410

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	1.402.040	9.481	8.222.233
BB.42042	Chiều dày 5,5mm	100m	8.226.999	1.416.223	9.481	9.652.703
BB.42043	Chiều dày 6,7mm	100m	10.739.750	1.440.536	9.481	12.189.767
BB.42044	Chiều dày 8,1mm	100m	11.644.340	1.454.718	9.481	13.108.539

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	1.620.856	12.029	11.680.352
BB.42052	Chiều dày 6,9mm	100m	13.126.793	1.635.038	12.029	14.773.860
BB.42053	Chiều dày 8,3mm	100m	16.736.008	1.659.351	12.029	18.407.388
BB.42054	Chiều dày 10,1mm	100m	18.609.114	1.673.534	12.029	20.294.677

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	1.843.724	14.648	17.969.489
BB.42062	Chiều dày 8,6 mm	100m	20.771.165	1.857.906	14.648	22.643.719
BB.42063	Chiều dày 10,5mm	100m	26.527.677	1.882.219	14.648	28.424.544
BB.42064	Chiều dày 12,7mm	100m	29.451.615	1.896.402	14.648	31.362.665

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	2.062.539	17.196	24.673.868
BB.42072	Chiều dày 10,3mm	100m	28.533.373	2.076.722	17.196	30.627.291
BB.42073	Chiều dày 12,5mm	100m	36.939.732	2.101.035	17.196	39.057.963
BB.42074	Chiều dày 15,1mm	100m	41.782.406	2.115.217	17.196	43.914.819

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	2.289.459	19.844	35.548.512
BB.42082	Chiều dày 12,3mm	100m	40.274.912	2.303.642	19.844	42.598.398
BB.42083	Chiều dày 15,0mm	100m	55.442.783	2.327.954	19.844	57.790.581
BB.42084	Chiều dày 18,1mm	100m	60.376.922	2.342.137	19.844	62.738.903

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	2.718.986	24.869	55.985.648
BB.42092	Chiều dày 15,1mm	100m	61.556.688	2.731.142	24.869	64.312.699
BB.42093	Chiều dày 18,3mm	100m	78.460.669	2.755.455	24.869	81.240.993
BB.42094	Chiều dày 22,1mm	100m	89.882.229	2.769.638	24.869	92.676.736

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	3.351.120	32.271	71.440.399
BB.42102	Chiều dày 17,1mm	100m	81.762.860	3.365.302	32.271	85.160.433
BB.42103	Chiều dày 20,8mm	100m	107.347.291	3.389.615	32.271	110.769.177
BB.42104	Chiều dày 25,1mm	100m	122.423.799	3.403.798	32.271	125.859.868

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	4.499.901	45.723	89.664.919
BB.42112	Chiều dày 19,2mm	100m	100.744.084	4.514.084	45.723	105.303.891
BB.42113	Chiều dày 23,3mm	100m	137.293.157	4.538.397	45.723	141.877.277
BB.42114	Chiều dày 28,1mm	100m	161.963.851	4.552.579	45.723	166.562.153

BB.42120 LẮP ĐẶT ỚNG 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	5.344.773	55.602	121.869.199
BB.42122	Chiều dày 21,9mm	100m	139.768.863	5.358.955	55.602	145.183.420
BB.42123	Chiều dày 26,6 mm	100m	183.170.912	5.383.268	55.602	188.609.782
BB.42124	Chiều dày 32,1mm	100m	210.674.180	5.397.450	55.602	216.127.232

BB.42130 LẮP ĐẶT ỚNG 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	7.036.541	75.389	228.180.667
BB.42132	Chiều dày 27,4mm	100m	304.492.078	7.050.724	75.389	311.618.191
BB.42133	Chiều dày 33,2mm	100m	352.736.902	7.075.036	75.389	359.887.327

BB.43000 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE

BB.43100 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE 1 LỚP CÓ ĐẦU NỐI GAI ĐOẠN ỚNG 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	303.911		18.487.319
BB.43102	Đường kính 150mm	100m	33.810.321	330.249		34.140.570
BB.43103	Đường kính 200mm	100m	59.377.677	384.953		59.762.630
BB.43104	Đường kính 250mm	100m	92.634.052	506.518		93.140.570
BB.43105	Đường kính 300mm	100m	146.561.805	755.724		147.317.529
BB.43106	Đường kính 350mm	100m	185.698.018	881.340		186.579.358
BB.43107	Đường kính 400mm	100m	235.317.429	1.108.260		236.425.689
BB.43108	Đường kính 500mm	100m	293.912.388	1.539.813		295.452.201
BB.43109	Đường kính 600mm	100m	352.497.296	1.985.549		354.482.845
BB.43110	Đường kính 700mm	100m	411.730.719	2.431.284		414.162.003
BB.43111	Đường kính 800mm	100m	470.475.243	2.925.645		473.400.888
BB.43112	Đường kính 1000mm	100m	589.091.653	3.902.211		592.993.864

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	350.510		21.231.698
BB.43202	Đường kính 150mm	100m	38.558.835	378.875		38.937.710
BB.43203	Đường kính 200mm	100m	67.723.252	443.709		68.166.961
BB.43204	Đường kính 250mm	100m	105.841.283	583.508		106.424.791
BB.43205	Đường kính 300mm	100m	167.852.204	869.184		168.721.388
BB.43206	Đường kính 350mm	100m	212.657.244	1.015.061		213.672.305
BB.43207	Đường kính 400mm	100m	269.430.720	1.274.398		270.705.118
BB.43208	Đường kính 500mm	100m	337.160.633	1.770.785		338.931.418
BB.43209	Đường kính 600mm	100m	404.571.253	2.481.936		407.053.189
BB.43210	Đường kính 700mm	100m	472.157.031	2.795.977		474.953.008
BB.43211	Đường kính 800mm	100m	539.744.849	3.199.165		542.944.014
BB.43212	Đường kính 1000mm	100m	675.095.163	4.487.745		679.582.908

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	134.160		594.866
BB.44102	Đường kính 16mm	100m	614.275	138.559		752.834

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	285.916		1.196.005

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	2.199.350		3.712.946
BB.44302	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 32mm	100m	2.309.848	2.419.285		4.729.133

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	295.806		790.950
BB.45112	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 20mm	100m	700.770	312.015		1.012.785
BB.45113	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 25mm	100m	770.847	328.223		1.099.070

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	490.309		1.601.530

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	555.143		2.277.035

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	619.977		3.292.914

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	652.395		4.827.400
BB.45152	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 75mm	100m	7.148.569	684.812		7.833.381

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	786.115		9.126.113

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	838.793	142	1.546.006

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	911.732	171	1.689.681

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	1.264.268	185	2.385.665

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	1.410.145	214	3.147.733

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	1.061.661	199	1.686.304
BB.45252	Đường kính 25mm	100m	777.778	1.154.860	242	1.932.880
BB.45253	Đường kính 32mm	100m	1.121.212	1.201.460	256	2.322.928
BB.45254	Đường kính 40mm	100m	1.737.374	1.341.258	299	3.078.931

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	1.146.756	285	3.844.011
BB.45262	Đường kính 63mm	100m	4.212.121	1.276.424	342	5.488.887

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	1.359.493	370	8.571.984
BB.45272	Đường kính 90mm	100m	8.414.141	1.551.970	427	9.966.538

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	1.673.534	268.665	14.505.955
BB.46012	Chiều dày 5,3mm	100m	12.563.756	1.807.254	288.162	14.659.172
BB.46013	Chiều dày 6,6 mm	100m	15.357.936	1.898.428	294.771	17.551.135
BB.46014	Chiều dày 8,1mm	100m	18.574.257	2.062.539	316.582	20.953.378
BB.46015	Chiều dày 10,0mm	100m	22.353.435	2.255.016	340.705	24.949.156
BB.46016	Chiều dày 12,3mm	100m	26.976.897	2.479.910	366.481	29.823.288

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	1.695.821	273.952	14.955.671
BB.46022	Chiều dày 6,0mm	100m	16.061.506	1.827.515	294.110	18.183.131
BB.46023	Chiều dày 7,4mm	100m	19.589.409	1.973.392	315.260	21.878.061
BB.46024	Chiều dày 9,2mm	100m	19.589.409	2.145.608	338.392	22.073.409
BB.46025	Chiều dày 11,4mm	100m	28.987.098	2.344.163	363.838	31.695.099
BB.46026	Chiều dày 14mm	100m	28.987.098	2.573.109	391.266	31.951.473

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	1.772.811	294.110	22.168.931
BB.46032	Chiều dày 6,7mm	100m	20.102.010	1.849.802	300.389	22.252.201
BB.46033	Chiều dày 8,3mm	100m	24.594.809	1.997.705	321.869	26.914.383
BB.46034	Chiều dày 10,3mm	100m	29.972.097	2.169.921	345.662	32.487.680
BB.46035	Chiều dày 12,7mm	100m	29.972.097	2.368.476	371.438	32.712.011
BB.46036	Chiều dày 15,7mm	100m	43.772.127	2.988.453	498.005	47.258.585

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	1.807.254	302.702	31.659.911
BB.46042	Chiều dày 7,7mm	100m	29.549.955	1.940.975	323.852	31.814.782
BB.46043	Chiều dày 9,5mm	100m	29.549.955	2.092.930	346.654	31.989.539
BB.46044	Chiều dày 11,8mm	100m	29.549.955	2.271.224	371.769	32.192.948
BB.46045	Chiều dày 14,6 mm	100m	29.997.727	2.479.910	399.527	32.877.164
BB.46046	Chiều dày 17,9mm	100m	31.203.848	3.211.321	555.835	34.971.004

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	1.839.672	310.964	35.278.748
BB.46052	Chiều dày 8,6 mm	100m	33.128.112	1.979.470	333.435	35.441.017
BB.46053	Chiều dày 10,7mm	100m	40.606.060	2.139.530	357.889	43.103.479
BB.46054	Chiều dày 13,3mm	100m	40.606.060	2.382.658	398.536	43.387.254
BB.46055	Chiều dày 16,4mm	100m	40.606.060	2.978.323	526.094	44.110.477
BB.46056	Chiều dày 20,1mm	100m	40.606.060	3.446.345	614.327	44.666.732

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	2.133.452	348.967	43.520.672
BB.46062	Chiều dày 9,6 mm	100m	41.038.253	2.293.511	372.430	43.704.194
BB.46063	Chiều dày 11,9mm	100m	50.094.209	2.475.858	397.875	52.967.942
BB.46064	Chiều dày 14,7mm	100m	50.094.209	2.688.595	425.964	53.208.768
BB.46065	Chiều dày 18,2mm	100m	73.915.091	3.436.215	583.594	77.934.900
BB.46066	Chiều dày 22,4mm	100m	73.915.091	4.062.270	702.891	78.680.252

BB.46070 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.182.077	361.524	76.458.692
BB.46072	Chiều dày 10,8mm	100m	51.863.186	2.352.267	386.639	54.602.092
BB.46073	Chiều dày 13,4mm	100m	63.200.719	2.597.422	427.947	66.226.088
BB.46074	Chiều dày 16,6 mm	100m	63.200.719	3.205.243	556.496	66.962.458
BB.46075	Chiều dày 20,5mm	100m	63.200.719	3.744.177	660.592	67.605.488
BB.46076	Chiều dày 25,2mm	100m	63.200.719	4.382.389	783.193	68.366.301

BB.46080 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.319.850	389.944	65.910.513
BB.46082	Chiều dày 11,9mm	100m	63.472.097	2.490.040	416.050	66.378.187
BB.46083	Chiều dày 14,8mm	100m	77.875.187	2.690.621	445.461	81.011.269
BB.46084	Chiều dày 18,4mm	100m	115.063.905	3.476.736	618.293	119.158.934
BB.46085	Chiều dày 22,7 mm	100m	115.063.905	4.027.827	725.031	119.816.763
BB.46086	Chiều dày 27,9mm	100m	64.627.962	4.738.978	864.816	70.231.756

BB.46090 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.388.737	408.119	67.424.818
BB.46092	Chiều dày 13,4mm	100m	80.116.561	2.627.813	450.749	83.195.123
BB.46093	Chiều dày 16,6 mm	100m	97.313.830	3.219.425	579.959	101.113.214
BB.46094	Chiều dày 20,6 mm	100m	97.313.830	3.742.151	685.707	101.741.688
BB.46095	Chiều dày 25,4mm	100m	144.252.024	4.362.129	809.960	149.424.113
BB.46096	Chiều dày 31,3mm	100m	166.927.091	5.150.270	968.581	173.045.942

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	2.688.595	617.151	85.412.406
BB.46102	Chiều dày 15,0mm	100m	100.680.917	3.201.191	766.614	104.648.722
BB.46103	Chiều dày 18,7mm	100m	123.888.688	3.669.213	892.737	128.450.638
BB.46104	Chiều dày 23,2mm	100m	123.888.688	4.293.242	1.064.193	129.246.123
BB.46105	Chiều dày 28,6 mm	100m	182.596.608	5.022.628	1.262.130	188.881.366
BB.46106	Chiều dày 35,2mm	100m	182.596.608	5.930.307	1.509.439	190.036.354

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	2.862.837	677.295	131.368.814
BB.46112	Chiều dày 16,9mm	100m	127.828.682	3.468.632	859.074	132.156.388
BB.46113	Chiều dày 21,7mm	100m	127.828.682	4.088.609	1.032.325	132.949.616
BB.46114	Chiều dày 26,1mm	100m	157.660.064	4.706.561	1.207.820	163.574.445
BB.46115	Chiều dày 32,2mm	100m	157.660.064	5.519.015	1.434.483	164.613.562
BB.46116	Chiều dày 39,7mm	100m	157.660.064	6.572.571	1.731.164	165.963.799

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	2.737.221	3.305.056	169.039.425
BB.46122	Chiều dày 19,1mm	100m	162.997.148	3.180.930	3.453.172	169.631.250
BB.46123	Chiều dày 23,7mm	100m	199.271.225	3.707.708	3.623.730	206.602.663
BB.46124	Chiều dày 29,4mm	100m	199.271.225	4.325.659	3.825.706	207.422.590
BB.46125	Chiều dày 36,3mm	100m	294.283.375	5.093.540	4.077.055	303.453.970
BB.46126	Chiều dày 44,7mm	100m	342.940.291	6.074.158	4.395.729	353.410.178

BB.46130 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.980.349	3.394.823	212.501.183
BB.46132	Chiều dày 21,5mm	100m	206.126.011	3.436.215	3.547.428	213.109.654
BB.46133	Chiều dày 26,7mm	100m	252.471.195	4.027.827	3.744.916	260.243.938
BB.46134	Chiều dày 33,1mm	100m	252.471.195	4.765.317	3.987.288	261.223.800
BB.46135	Chiều dày 40,9mm	100m	372.661.112	5.608.162	4.265.567	382.534.841
BB.46136	Chiều dày 50,3mm	100m	372.661.112	6.661.718	4.615.660	383.938.490

BB.46140 LẮP ĐẶT ỐNG 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	3.312.624	3.498.055	269.905.786
BB.46142	Chiều dày 23,9mm	100m	263.095.107	3.839.403	3.673.102	270.607.612
BB.46143	Chiều dày 29,7mm	100m	263.095.107	4.453.302	3.875.079	271.423.488
BB.46144	Chiều dày 36,8mm	100m	263.095.107	5.269.808	4.144.381	272.509.296
BB.46145	Chiều dày 45,4mm	100m	475.673.863	6.246.374	4.467.543	486.387.780
BB.46146	Chiều dày 55,8mm	100m	534.974.792	7.443.781	4.862.520	547.281.093

BB.46150 LẮP ĐẶT ỐNG 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	3.592.222	3.601.288	542.168.302
BB.46152	Chiều dày 26,7mm	100m	349.624.209	4.181.808	3.798.776	357.604.793
BB.46153	Chiều dày 33,2mm	100m	429.228.169	4.919.298	4.045.637	438.193.104
BB.46154	Chiều dày 41,2mm	100m	429.228.169	5.810.769	4.346.357	439.385.295
BB.46155	Chiều dày 50,8mm	100m	632.720.816	6.862.299	4.696.450	644.279.565

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	4.037.958	3.984.568	640.743.342
BB.46162	Chiều dày 30,0mm	100m	441.661.262	4.704.535	4.251.478	450.617.275
BB.46163	Chiều dày 37,4mm	100m	543.648.809	5.523.067	4.577.108	553.748.984
BB.46164	Chiều dày 46,3mm	100m	543.648.809	6.501.659	4.966.797	555.117.265
BB.46165	Chiều dày 57,2mm	100m	802.673.259	7.757.822	5.468.587	815.899.668

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	4.497.875	5.775.658	812.946.792
BB.46172	Chiều dày 33,9mm	100m	802.673.259	5.237.391	6.074.597	813.985.247
BB.46173	Chiều dày 42,1mm	100m	802.673.259	6.130.888	6.432.256	815.236.403
BB.46174	Chiều dày 52,2mm	100m	802.673.259	7.247.252	6.880.665	816.801.176
BB.46175	Chiều dày 64,5mm	100m	802.673.259	8.647.267	7.446.514	818.767.040

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	5.079.357	6.005.200	915.505.145
BB.46182	Chiều dày 38,1mm	100m	904.420.588	5.901.942	6.336.169	916.658.699
BB.46183	Chiều dày 47,4mm	100m	904.420.588	6.943.342	6.757.886	918.121.816
BB.46184	Chiều dày 58,8mm	100m	904.420.588	8.213.688	7.270.354	919.904.630

BB.46190 LẮP ĐẶT ỐNG 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	5.713.517	6.282.787	1.029.469.491
BB.46192	Chiều dày 42,9mm	100m	1.017.473.187	6.621.197	6.651.122	1.030.745.506
BB.46193	Chiều dày 53,3mm	100m	1.017.473.187	7.802.396	7.136.899	1.032.412.482
BB.46194	Chiều dày 66,2mm	100m	1.017.473.187	9.226.723	7.713.424	1.034.413.334

BB.46200 LẮP ĐẶT ỐNG 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	6.380.094	6.555.035	1.143.460.814
BB.46202	Chiều dày 47,7mm	100m	1.130.525.685	7.484.303	7.003.444	1.145.013.432
BB.46203	Chiều dày 59,3mm	100m	1.130.525.685	8.768.831	7.526.587	1.146.821.103
BB.46204	Chiều dày 72,5mm	100m	1.130.525.685	10.268.123	8.140.480	1.148.934.288

BB.46210 LẮP ĐẶT ỐNG 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	7.767.952	7.163.590	1.371.562.424
BB.46212	Chiều dày 57,2mm	100m	1.356.630.882	9.050.455	7.692.071	1.373.373.408
BB.46213	Chiều dày 67,9mm	100m	1.356.630.882	10.260.018	8.193.862	1.375.084.762

BB.50000 LẮP ĐẶT ỐNG ĐỒNG DẪN GA CÁC LOẠI**BB.51000 LẮP ĐẶT ỐNG ĐỒNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN - ĐOẠN ỐNG 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	2.735.195		10.047.799
BB.51002	Đường kính 9,5mm	100m	10.854.239	3.221.451		14.075.690
BB.51003	Đường kính 12,7mm	100m	12.092.556	3.391.641		15.484.197
BB.51004	Đường kính 15,9mm	100m	14.533.668	3.725.943		18.259.611
BB.51005	Đường kính 19,1mm	100m	17.460.312	4.495.849		21.956.161
BB.51006	Đường kính 22,2mm	100m	19.511.440	4.674.143		24.185.583
BB.51007	Đường kính 25,4mm	100m	22.324.468	4.815.968		27.140.436
BB.51008	Đường kính 28,6mm	100m	25.136.838	4.897.011		30.033.849
BB.51009	Đường kính 31,8mm	100m	27.949.448	5.008.445		32.957.893
BB.51010	Đường kính 34,9mm	100m	30.673.938	5.099.618		35.773.556
BB.51011	Đường kính 38,1mm	100m	33.486.408	5.435.946		38.922.354
BB.51012	Đường kính 41,3mm	100m	36.298.360	5.514.963		41.813.323
BB.51013	Đường kính 54mm	100m	47.459.332	5.768.221		53.227.553
BB.51014	Đường kính 66,7mm	100m	58.620.233	6.145.070		64.765.303

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	63.781	139	210.656
BB.61002	Chu vi ống $\leq 0,8$	m	179.076	81.376	170	260.622
BB.61003	Chu vi ống $\leq 0,9$	m	206.681	96.771	201	303.653
BB.61004	Chu vi ống $\leq 0,95$	m	215.013	107.768	217	322.998
BB.61005	Chu vi ống $\leq 1,13$	m	253.223	118.765	248	372.236
BB.61006	Chu vi ống $\leq 1,30$	m	288.772	140.758	294	429.824
BB.61007	Chu vi ống $\leq 1,50$	m	329.494	162.752	341	492.587
BB.61008	Chu vi ống $\leq 1,76$	m	387.883	180.347	372	568.602

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	206.739	434	621.826
BB.61010	Chu vi ống $\leq 2,06$	m	453.314	228.732	465	682.511
BB.61011	Chu vi ống $\leq 2,26$	m	502.038	250.726	527	753.291
BB.61012	Chu vi ống $\leq 2,40$	m	530.214	274.919	573	805.706
BB.61013	Chu vi ống $\leq 2,63$	m	576.755	292.514	604	869.873
BB.61014	Chu vi ống $\leq 2,86$	m	630.608	316.706	651	947.965
BB.61015	Chu vi ống $\leq 3,26$	m	711.800	354.095	728	1.066.623
BB.61016	Chu vi ống $\leq 3,50$	m	766.258	376.089	775	1.143.122
BB.61017	Chu vi ống $\leq 4,00$	m	872.949	424.475	883	1.298.307
BB.61018	Chu vi ống $\leq 4,20$	m	920.727	477.259	992	1.398.978
BB.61019	Chu vi ống $\leq 4,50$	m	1.101.268	505.851	1.054	1.608.173
BB.61020	Chu vi ống $\leq 5,70$	m	1.360.331	618.017	1.286	1.979.634
BB.61021	Chu vi ống $\leq 6,50$	m	1.587.253	701.593	1.456	2.290.302

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	32.990	62	139.282
BB.62002	Đường kính $\leq 160\text{mm}$	m	134.494	43.987	93	178.574
BB.62003	Đường kính $\leq 200\text{mm}$	m	169.672	54.984	108	224.764
BB.62004	Đường kính $\leq 250\text{mm}$	m	213.709	65.981	139	279.829
BB.62005	Đường kính $\leq 315\text{mm}$	m	271.877	85.775	170	357.822
BB.62006	Đường kính $\leq 400\text{mm}$	m	339.593	109.968	217	449.778
BB.62007	Đường kính $\leq 450\text{mm}$	m	383.530	129.762	263	513.555
BB.62008	Đường kính $\leq 500\text{mm}$	m	428.700	145.157	279	574.136
BB.62009	Đường kính $\leq 560\text{mm}$	m	476.410	162.752	325	639.487

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 GIOĂNG 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	42.547		225.325
BB.71102	Đường kính 300mm	cái	329.975	58.756		388.731
BB.71103	Đường kính ≤600mm	cái	729.736	50.652	26.638	807.026
BB.71104	Đường kính ≤1000mm	cái	1.122.795	89.147	33.298	1.245.240
BB.71105	Đường kính ≤1250mm	cái	1.448.491	101.304	38.625	1.588.420
BB.71106	Đường kính ≤1800mm	cái	2.046.612	149.929	38.625	2.235.166
BB.71107	Đường kính ≤2250mm	cái	2.643.338	208.685	38.625	2.890.648
BB.71108	Đường kính ≤3000mm	cái	3.582.812	279.598	38.625	3.901.035
	Lắp đặt cút					
BB.71101A	Đường kính 200mm	cái	191.018	42.547		233.565
BB.71102A	Đường kính 300mm	cái	338.215	58.756		396.971
BB.71103A	Đường kính ≤600mm	cái	734.577	50.652	26.638	811.867
BB.71104A	Đường kính ≤1000mm	cái	1.128.975	89.147	33.298	1.251.420
BB.71105A	Đường kính ≤1250mm	cái	1.455.392	101.304	38.625	1.595.321
BB.71106A	Đường kính ≤1800mm	cái	2.196.992	149.929	38.625	2.385.546
BB.71107A	Đường kính ≤2250mm	cái	2.648.694	208.685	38.625	2.896.004
BB.71108A	Đường kính ≤3000mm	cái	3.582.812	279.598	38.625	3.901.035

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, cắt gang nối bằng phương pháp xâm</i>					
	Lắp đặt côn					
	Đường kính côn					
BB.72101	Đường kính 50mm	cái	63.841	48.626		112.467
BB.72102	Đường kính 75mm	cái	88.840	62.808		151.648
BB.72103	Đường kính 100mm	cái	146.849	81.043		227.892
BB.72104	Đường kính 150mm	cái	231.223	101.304		332.527
BB.72105	Đường kính 200mm	cái	287.421	129.668		417.089
BB.72106	Đường kính 250mm	cái	415.526	164.112		579.638
BB.72107	Đường kính 300mm	cái	535.427	194.503	23.737	753.667
BB.72108	Đường kính 350mm	cái	616.397	230.972	23.737	871.106
BB.72109	Đường kính 400mm	cái	684.704	257.311	23.737	965.752
BB.72110	Đường kính 500mm	cái	780.049	305.937	26.374	1.112.360
BB.72111	Đường kính 600mm	cái	922.853	348.484	29.012	1.300.349
BB.72112	Đường kính 700mm	cái	1.064.215	399.136	29.012	1.492.363
BB.72113	Đường kính 800mm	cái	1.178.478	447.761	29.012	1.655.251
BB.72114	Đường kính 900mm	cái	1.329.034	502.465	32.968	1.864.467
BB.72115	Đường kính 1000mm	cái	1.526.430	557.169	32.968	2.116.567
BB.72116	Đường kính 1100mm	cái	1.684.130	581.482	32.968	2.298.580
BB.72117	Đường kính 1200mm	cái	1.846.310	634.160	39.562	2.520.032
BB.72118	Đường kính 1400mm	cái	2.103.736	739.516	39.562	2.882.814
BB.72119	Đường kính 1500mm	cái	2.270.990	792.193	39.562	3.102.745
BB.72120	Đường kính 1600mm	cái	2.431.113	810.428	39.562	3.281.103
BB.72121	Đường kính 1800mm	cái	2.633.722	909.705	39.562	3.582.989
BB.72122	Đường kính 2000mm	cái	3.021.114	1.013.035	39.562	4.073.711
BB.72123	Đường kính 2200mm	cái	3.209.487	1.114.339	39.562	4.363.388
BB.72124	Đường kính 2400mm	cái	3.539.779	1.213.616	39.562	4.792.957
BB.72125	Đường kính 2500mm	cái	3.848.171	1.264.268	39.562	5.152.001
	Lắp đặt cút					
	Đường kính cút					
BB.72101A	Đường kính 50mm	cái	69.842	48.626		118.468
BB.72102A	Đường kính 75mm	cái	97.041	62.808		159.849
BB.72103A	Đường kính 100mm	cái	160.850	81.043		241.893
BB.72104A	Đường kính 150mm	cái	252.525	101.304		353.829
BB.72105A	Đường kính 200mm	cái	313.823	129.668		443.491
BB.72106A	Đường kính 250mm	cái	453.830	164.112		617.942
BB.72107A	Đường kính 300mm	cái	583.932	194.503	23.737	802.172

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72108A	Đường kính 350mm	cái	671.702	230.972	23.737	926.411
BB.72109A	Đường kính 400mm	cái	746.010	257.311	23.737	1.027.058
BB.72110A	Đường kính 500mm	cái	848.056	305.937	26.374	1.180.367
BB.72111A	Đường kính 600mm	cái	1.002.861	348.484	29.012	1.380.357
BB.72112A	Đường kính 700mm	cái	1.155.224	399.136	29.012	1.583.372
BB.72113A	Đường kính 800mm	cái	1.277.988	447.761	29.012	1.754.761
BB.72114A	Đường kính 900mm	cái	1.440.545	502.465	32.968	1.975.978
BB.72115A	Đường kính 1000mm	cái	1.654.943	557.169	32.968	2.245.080
BB.72116A	Đường kính 1100mm	cái	1.827.144	581.482	32.968	2.441.594
BB.72117A	Đường kính 1200mm	cái	2.002.825	634.160	39.562	2.676.547
BB.72118A	Đường kính 1400mm	cái	2.281.754	739.516	39.562	3.060.832
BB.72119A	Đường kính 1500mm	cái	2.463.310	792.193	39.562	3.295.065
BB.72120A	Đường kính 1600mm	cái	2.638.134	810.428	39.562	3.488.124
BB.72121A	Đường kính 1800mm	cái	2.855.744	909.705	39.562	3.805.011
BB.72122A	Đường kính 2000mm	cái	3.278.140	1.013.035	39.562	4.330.737
BB.72123A	Đường kính 2200mm	cái	3.480.014	1.114.339	39.562	4.633.915
BB.72124A	Đường kính 2400mm	cái	3.839.309	1.213.616	39.562	5.092.487
BB.72125A	Đường kính 2500mm	cái	4.175.703	1.264.268	39.562	5.479.533

BB.72200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT GANG NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP GIOẰNG 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	85.095		258.665
BB.72202	Đường kính 150mm	cái	280.864	105.356		386.220
BB.72203	Đường kính 200mm	cái	382.364	135.747		518.111
BB.72204	Đường kính 250mm	cái	549.353	172.216		721.569
BB.72205	Đường kính 300mm	cái	737.514	204.633	23.737	965.884
BB.72206	Đường kính 350mm	cái	892.406	243.128	23.737	1.159.271
BB.72207	Đường kính 400mm	cái	991.334	271.493	23.737	1.286.564
BB.72208	Đường kính 500mm	cái	1.271.489	322.145	26.374	1.620.008
BB.72209	Đường kính 600mm	cái	1.385.819	366.719	29.012	1.781.550
BB.72211	Đường kính 700mm	cái	1.541.562	419.396	29.012	1.989.970
BB.72212	Đường kính 800mm	cái	1.669.439	472.074	29.012	2.170.525
BB.72213	Đường kính 900mm	cái	1.867.231	528.804	32.968	2.429.003
BB.72214	Đường kính 1000mm	cái	2.038.884	585.534	32.968	2.657.386
BB.72215	Đường kính 1100mm	cái	2.348.770	611.873	32.968	2.993.611
BB.72216	Đường kính 1200mm	cái	2.575.574	666.577	35.605	3.277.756
BB.72217	Đường kính 1400mm	cái	2.957.612	778.011	35.605	3.771.228

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72218	Đường kính 1500mm	cái	3.184.106	834.741	35.605	4.054.452
BB.72219	Đường kính 1600mm	cái	3.410.519	852.975	35.605	4.299.099
BB.72220	Đường kính 1800mm	cái	3.610.221	958.331	35.605	4.604.157
BB.72221	Đường kính 2000mm	cái	4.245.649	1.065.713	35.605	5.346.967
BB.72222	Đường kính 2200mm	cái	4.556.042	1.173.095	35.605	5.764.742
BB.72223	Đường kính 2400mm	cái	5.009.269	1.278.450	35.605	6.323.324
BB.72224	Đường kính 2500mm	cái	5.378.078	1.331.128	35.605	6.744.811
	Lắp đặt cút					
BB.72201A	Đường kính 100mm	cái	187.571	85.095		272.666
BB.72202A	Đường kính 150mm	cái	302.166	105.356		407.522
BB.72203A	Đường kính 200mm	cái	408.767	135.747		544.514
BB.72204A	Đường kính 250mm	cái	587.657	172.216		759.873
BB.72205A	Đường kính 300mm	cái	786.018	204.633	23.737	1.014.388
BB.72206A	Đường kính 350mm	cái	947.711	243.128	23.737	1.214.576
BB.72207A	Đường kính 400mm	cái	1.052.640	271.493	23.737	1.347.870
BB.72208A	Đường kính 500mm	cái	1.339.496	322.145	26.374	1.688.015
BB.72209A	Đường kính 600mm	cái	1.465.827	366.719	29.012	1.861.558
BB.72211A	Đường kính 700mm	cái	1.632.571	419.396	29.012	2.080.979
BB.72212A	Đường kính 800mm	cái	1.768.949	472.074	29.012	2.270.035
BB.72213A	Đường kính 900mm	cái	1.978.742	528.804	32.968	2.540.514
BB.72214A	Đường kính 1000mm	cái	2.167.397	585.534	32.968	2.785.899
BB.72215A	Đường kính 1100mm	cái	2.491.784	611.873	32.968	3.136.625
BB.72216A	Đường kính 1200mm	cái	2.732.089	666.577	35.605	3.434.271
BB.72217A	Đường kính 1400mm	cái	3.135.630	778.011	35.605	3.949.246
BB.72218A	Đường kính 1500mm	cái	3.376.426	834.741	35.605	4.246.772
BB.72219A	Đường kính 1600mm	cái	3.617.540	852.975	35.605	4.506.120
BB.72220A	Đường kính 1800mm	cái	3.832.243	958.331	35.605	4.826.179
BB.72221A	Đường kính 2000mm	cái	4.502.674	1.065.713	35.605	5.603.992
BB.72222A	Đường kính 2200mm	cái	4.826.569	1.173.095	35.605	6.035.269
BB.72223A	Đường kính 2400mm	cái	5.308.799	1.278.450	35.605	6.622.854
BB.72224A	Đường kính 2500mm	cái	5.705.611	1.331.128	35.605	7.072.344

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	76.991		277.011
BB.72302	Đường kính 150mm	cái	280.728	95.225		375.953

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72303	Đường kính 200mm	cái	332.633	121.564		454.197
BB.72304	Đường kính 250mm	cái	612.761	156.007		768.768
BB.72305	Đường kính 300mm	cái	713.571	184.372	23.737	921.680
BB.72306	Đường kính 350mm	cái	858.786	218.816	23.737	1.101.339
BB.72307	Đường kính 400mm	cái	978.098	245.154	23.737	1.246.989
BB.72308	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	289.728	26.374	1.377.208
BB.72309	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	330.249	26.374	1.608.748
BB.72310	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	376.849	27.693	1.858.887
BB.72311	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	425.475	27.693	1.993.022
BB.72312	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	476.126	27.693	2.247.893
BB.72313	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	526.778	27.693	2.471.563
BB.72314	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	551.091	30.331	2.993.663
BB.72315	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	599.717	30.331	3.186.804
BB.72316	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	701.020	30.331	3.626.641
BB.72317	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	751.672	30.331	3.823.007
BB.72318	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	767.881	30.331	4.104.543
BB.72319	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	863.106	30.331	4.480.796
BB.72320	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	958.331	30.331	5.043.067
BB.72321	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.055.582	30.331	5.407.845
BB.72322	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.150.808	30.331	5.913.112
BB.72323	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.197.407	30.331	6.367.752
	Lắp đặt cút					
BB.72301A	Đường kính 100mm	cái	214.021	76.991		291.012
BB.72302A	Đường kính 150mm	cái	302.030	95.225		397.255
BB.72303A	Đường kính 200mm	cái	359.036	121.564		480.600
BB.72304A	Đường kính 250mm	cái	651.065	156.007		807.072
BB.72305A	Đường kính 300mm	cái	762.076	184.372	23.737	970.185
BB.72306A	Đường kính 350mm	cái	914.091	218.816	23.737	1.156.644
BB.72307A	Đường kính 400mm	cái	978.098	245.154	23.737	1.246.989
BB.72308A	Đường kính 500mm	cái	1.129.113	289.728	26.374	1.445.215
BB.72309A	Đường kính 600mm	cái	1.332.133	330.249	26.374	1.688.756
BB.72310A	Đường kính 700mm	cái	1.545.355	376.849	27.693	1.949.897
BB.72311A	Đường kính 800mm	cái	1.639.364	425.475	27.693	2.092.532
BB.72312A	Đường kính 900mm	cái	1.855.586	476.126	27.693	2.359.405
BB.72313A	Đường kính 1000mm	cái	2.045.605	526.778	27.693	2.600.076
BB.72314A	Đường kính 1100mm	cái	2.555.256	551.091	30.331	3.136.678
BB.72315A	Đường kính 1200mm	cái	2.713.271	599.717	30.331	3.343.319
BB.72316A	Đường kính 1400mm	cái	3.073.307	701.020	30.331	3.804.658
BB.72317A	Đường kính 1500mm	cái	3.233.323	751.672	30.331	4.015.326
BB.72318A	Đường kính 1600mm	cái	3.513.351	767.881	30.331	4.311.563
BB.72319A	Đường kính 1800mm	cái	3.809.381	863.106	30.331	4.702.818
BB.72320A	Đường kính 2000mm	cái	4.311.431	958.331	30.331	5.300.093
BB.72321A	Đường kính 2200mm	cái	4.592.459	1.055.582	30.331	5.678.372
BB.72322A	Đường kính 2400mm	cái	5.031.503	1.150.808	30.331	6.212.642
BB.72323A	Đường kính 2500mm	cái	5.467.547	1.197.407	30.331	6.695.285

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	18.235	4.503	27.648
BB.73102	Đường kính 20mm	cái	5.137	24.313	5.629	35.079
BB.73103	Đường kính 25mm	cái	7.364	30.391	6.755	44.510
BB.73104	Đường kính 32mm	cái	11.819	34.443	11.258	57.520
BB.73105	Đường kính 40mm	cái	17.434	38.495	14.261	70.190
BB.73106	Đường kính 50mm	cái	22.411	42.547	16.512	81.470
BB.73107	Đường kính 60mm	cái	36.094	48.626	20.265	104.985
BB.73108	Đường kính 75mm	cái	60.006	58.756	24.018	142.780
BB.73109	Đường kính 80mm	cái	86.599	64.834	30.773	182.206
BB.73110	Đường kính 100mm	cái	152.970	72.939	37.528	263.437
BB.73111	Đường kính 125mm	cái	183.791	81.043	45.033	309.867
BB.73112	Đường kính 150mm	cái	243.842	97.251	56.292	397.385
BB.73113	Đường kính 200mm	cái	310.258	125.616	97.572	533.446
BB.73114	Đường kính 250mm	cái	376.446	156.007	135.100	667.553
BB.73115	Đường kính 300mm	cái	446.271	172.216	208.409	826.896
	Lắp đặt cút					
BB.73101A	Đường kính 15mm	cái	5.910	18.235	4.503	28.648
BB.73102A	Đường kính 20mm	cái	6.137	24.313	5.629	36.079
BB.73103A	Đường kính 25mm	cái	8.364	30.391	6.755	45.510
BB.73104A	Đường kính 32mm	cái	12.819	34.443	11.258	58.520
BB.73105A	Đường kính 40mm	cái	19.434	38.495	14.261	72.190
BB.73106A	Đường kính 50mm	cái	25.412	42.547	16.512	84.471
BB.73107A	Đường kính 60mm	cái	39.095	48.626	20.265	107.986
BB.73108A	Đường kính 75mm	cái	68.007	58.756	24.018	150.781
BB.73109A	Đường kính 80mm	cái	104.601	64.834	30.773	200.208
BB.73110A	Đường kính 100mm	cái	176.972	72.939	37.528	287.439
BB.73111A	Đường kính 125mm	cái	212.594	81.043	45.033	338.670
BB.73112A	Đường kính 150mm	cái	282.246	97.251	56.292	435.789
BB.73113A	Đường kính 200mm	cái	358.263	125.616	97.572	581.451
BB.73114A	Đường kính 250mm	cái	434.052	156.007	135.100	725.159
BB.73115A	Đường kính 300mm	cái	513.478	172.216	208.409	894.103

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	34.443	3.753	49.407
BB.73202	Đường kính 20mm	cái	13.881	36.469	4.128	54.478
BB.73203	Đường kính 25mm	cái	20.534	46.600	4.503	71.637
BB.73204	Đường kính 32mm	cái	30.323	54.704	5.629	90.656
BB.73205	Đường kính 40mm	cái	44.294	58.756	6.380	109.430
BB.73206	Đường kính 50mm	cái	61.236	64.834	8.256	134.326
BB.73207	Đường kính 60mm	cái	71.177	70.912	10.133	152.222
BB.73208	Đường kính 75mm	cái	80.118	74.965	12.009	167.092
BB.73209	Đường kính 80mm	cái	99.590	79.017	13.135	191.742
BB.73210	Đường kính 100mm	cái	140.884	93.199	18.764	252.847
BB.73211	Đường kính 125mm	cái	191.179	101.304	24.393	316.876
BB.73212	Đường kính 150mm	cái	303.480	123.590	30.022	457.092
BB.73213	Đường kính 200mm	cái	603.600	153.981	86.314	843.895
BB.73214	Đường kính 250mm	cái	715.962	200.581	116.336	1.032.879
BB.73215	Đường kính 300mm	cái	828.323	139.799	170.299	1.138.421
	Lắp đặt cút					
BB.73201A	Đường kính 15mm	cái	11.843	34.443	3.753	50.039
BB.73202A	Đường kính 20mm	cái	15.791	36.469	4.128	56.388
BB.73203A	Đường kính 25mm	cái	20.534	46.600	4.503	71.637
BB.73204A	Đường kính 32mm	cái	25.368	54.704	5.629	85.701
BB.73205A	Đường kính 40mm	cái	34.475	58.756	6.380	99.611
BB.73206A	Đường kính 50mm	cái	51.780	64.834	8.256	124.870
BB.73207A	Đường kính 60mm	cái	82.178	70.912	10.133	163.223
BB.73208A	Đường kính 75mm	cái	101.620	74.965	12.009	188.594
BB.73209A	Đường kính 80mm	cái	171.870	79.017	13.135	264.022
BB.73210A	Đường kính 100mm	cái	219.983	93.199	18.764	331.946
BB.73211A	Đường kính 125mm	cái	277.552	101.304	24.393	403.249
BB.73212A	Đường kính 150mm	cái	335.121	123.590	30.022	488.733
BB.73213A	Đường kính 200mm	cái	528.176	153.981	86.314	768.471
BB.73214A	Đường kính 250mm	cái	659.484	200.581	116.336	976.401
BB.73215A	Đường kính 300mm	cái	790.793	139.799	170.299	1.100.891

BB.73300 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP TRÁNG KẼM NÓI BẰNG PHƯƠNG PHÁP MĂNG 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 măng sông</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73301	Đường kính 15mm	cái	6.807	14.182		20.989
BB.73302	Đường kính 20mm	cái	9.919	22.287		32.206
BB.73303	Đường kính 25mm	cái	13.195	24.313		37.508
BB.73304	Đường kính 32mm	cái	16.562	28.365		44.927
BB.73305	Đường kính 40mm	cái	24.206	32.417		56.623
BB.73306	Đường kính 50mm	cái	38.584	34.443		73.027
BB.73307	Đường kính 67mm	cái	66.066	38.495		104.561
BB.73308	Đường kính 76mm	cái	74.941	42.547		117.488
BB.73309	Đường kính 89mm	cái	151.424	44.574		195.998
BB.73310	Đường kính 100mm	cái	170.140	46.600		216.740
	Lắp đặt cút					
BB.73301A	Đường kính 15mm	cái	7.439	14.182		21.621
BB.73302A	Đường kính 20mm	cái	9.919	22.287		32.206
BB.73303A	Đường kính 25mm	cái	13.195	24.313		37.508
BB.73304A	Đường kính 32mm	cái	16.562	28.365		44.927
BB.73305A	Đường kính 40mm	cái	24.206	32.417		56.623
BB.73306A	Đường kính 50mm	cái	38.584	34.443		73.027
BB.73307A	Đường kính 67mm	cái	66.066	38.495		104.561
BB.73308A	Đường kính 76mm	cái	82.583	42.547		125.130
BB.73309A	Đường kính 89mm	cái	151.424	44.574		195.998
BB.73310A	Đường kính 100mm	cái	189.280	46.600		235.880

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	8.307		10.432
BB.74102	Đường kính 9,5mm	cái	3.674	8.307		11.981
BB.74103	Đường kính 12,7mm	cái	6.177	8.712		14.889
BB.74104	Đường kính 15,9mm	cái	8.212	9.320		17.532
BB.74105	Đường kính 19,1mm	cái	10.191	9.725		19.916
BB.74106	Đường kính 22,2mm	cái	14.208	10.333		24.541
BB.74107	Đường kính 25,4mm	cái	22.257	11.346		33.603
BB.74108	Đường kính 28,6mm	cái	25.283	11.549		36.832
BB.74109	Đường kính 31,8mm	cái	30.320	11.751		42.071
BB.74110	Đường kính 34,9mm	cái	35.353	11.954		47.307
BB.74111	Đường kính 38,1mm	cái	42.376	12.156		54.532
BB.74112	Đường kính 41,3mm	cái	50.377	12.359		62.736
BB.74113	Đường kính 53,9mm	cái	99.477	13.575		113.052
BB.74114	Đường kính 66,7mm	cái	148.564	14.588		163.152
	Lắp đặt cút					
BB.74101A	Đường kính 6,4mm	cái	2.125	8.307		10.432
BB.74102A	Đường kính 9,5mm	cái	3.674	8.307		11.981
BB.74103A	Đường kính 12,7mm	cái	6.177	8.712		14.889
BB.74104A	Đường kính 15,9mm	cái	8.212	9.320		17.532
BB.74105A	Đường kính 19,1mm	cái	10.191	9.725		19.916
BB.74106A	Đường kính 22,2mm	cái	14.208	10.333		24.541
BB.74107A	Đường kính 25,4mm	cái	22.257	11.346		33.603
BB.74108A	Đường kính 28,6mm	cái	25.283	11.549		36.832
BB.74109A	Đường kính 31,8mm	cái	30.320	11.751		42.071
BB.74110A	Đường kính 34,9mm	cái	35.353	11.954		47.307
BB.74111A	Đường kính 38,1mm	cái	42.376	12.156		54.532
BB.74112A	Đường kính 41,3mm	cái	50.377	12.359		62.736
BB.74113A	Đường kính 53,9mm	cái	99.477	13.575		113.052
BB.74114A	Đường kính 66,7mm	cái	148.564	14.588		163.152

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	5.673		12.893
BB.75102	Đường kính 40mm	cái	7.670	7.091		14.761
BB.75103	Đường kính 50mm	cái	11.703	7.496		19.199
BB.75104	Đường kính 65mm	cái	17.964	7.902		25.866
BB.75105	Đường kính 89mm	cái	48.339	10.130		58.469
BB.75106	Đường kính 100mm	cái	55.314	12.156		67.470
BB.75107	Đường kính 125mm	cái	68.633	13.169		81.802
BB.75108	Đường kính 150mm	cái	82.338	16.209		98.547
BB.75109	Đường kính 200mm	cái	109.353	18.235		127.588
BB.75110	Đường kính 250mm	cái	137.014	19.248		156.262
BB.75111	Đường kính 300mm	cái	165.960	20.261		186.221
	Lắp đặt cút					
BB.75101A	Đường kính 32mm	cái	6.401	5.673		12.074
BB.75102A	Đường kính 40mm	cái	8.762	7.091		15.853
BB.75103A	Đường kính 50mm	cái	13.432	7.496		20.928
BB.75104A	Đường kính 65mm	cái	19.966	7.902		27.868
BB.75105A	Đường kính 89mm	cái	48.339	10.130		58.469
BB.75106A	Đường kính 100mm	cái	77.834	12.156		89.990
BB.75107A	Đường kính 125mm	cái	68.633	13.169		81.802
BB.75108A	Đường kính 150mm	cái	82.338	16.209		98.547
BB.75109A	Đường kính 200mm	cái	109.353	18.235		127.588
BB.75110A	Đường kính 250mm	cái	137.014	19.248		156.262
BB.75111A	Đường kính 300mm	cái	165.960	20.261		186.221

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	10.130	270	13.043
BB.75202	Đường kính 25mm	cái	4.204	12.156	299	16.659
BB.75203	Đường kính 32mm	cái	5.766	14.182	384	20.332
BB.75204	Đường kính 40mm	cái	8.769	16.209	427	25.405
BB.75205	Đường kính 50mm	cái	13.694	20.261	498	34.453
BB.75206	Đường kính 60mm	cái	21.862	22.287	569	44.718
BB.75207	Đường kính 75mm	cái	54.534	24.313	712	79.559
BB.75208	Đường kính 80mm	cái	125.886	26.339	797	153.022
BB.75209	Đường kính 100mm	cái	131.411	30.391	996	162.798
BB.75210	Đường kính 125mm	cái	131.411	31.404	1.281	164.096
BB.75211	Đường kính 150mm	cái	175.215	32.417	1.424	209.056
BB.75212	Đường kính 200mm	cái	219.019	38.495	1.708	259.222
BB.75213	Đường kính 250mm	cái	262.823	42.547	1.993	307.363
	Lắp đặt cút					
BB.75201A	Đường kính 20mm	cái	2.643	10.130	270	13.043
BB.75202A	Đường kính 25mm	cái	4.204	12.156	299	16.659
BB.75203A	Đường kính 32mm	cái	5.766	14.182	384	20.332
BB.75204A	Đường kính 40mm	cái	8.769	16.209	427	25.405
BB.75205A	Đường kính 50mm	cái	13.694	20.261	498	34.453
BB.75206A	Đường kính 60mm	cái	21.862	22.287	569	44.718
BB.75207A	Đường kính 75mm	cái	54.534	24.313	712	79.559
BB.75208A	Đường kính 80mm	cái	125.886	26.339	797	153.022
BB.75209A	Đường kính 100mm	cái	131.411	30.391	996	162.798
BB.75210A	Đường kính 125mm	cái	131.411	31.404	1.281	164.096
BB.75211A	Đường kính 150mm	cái	175.215	32.417	1.424	209.056
BB.75212A	Đường kính 200mm	cái	219.019	38.495	1.708	259.222
BB.75213A	Đường kính 250mm	cái	262.823	42.547	1.993	307.363

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	22.287		116.062
BB.75302	Đường kính 150mm	cái	111.335	26.339		137.674
BB.75303	Đường kính 200mm	cái	163.216	28.365		191.581
BB.75304	Đường kính 250mm	cái	212.138	32.417		244.555
BB.75305	Đường kính 300mm	cái	282.620	46.600		329.220
	Lắp đặt cắt					
BB.75301A	Đường kính 100mm	cái	145.404	22.287		167.691
BB.75302A	Đường kính 150mm	cái	191.887	26.339		218.226
BB.75303A	Đường kính 200mm	cái	270.952	28.365		299.317
BB.75304A	Đường kính 250mm	cái	346.810	32.417		379.227
BB.75305A	Đường kính 300mm	cái	444.726	46.600		491.326

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	8.104		10.711
BB.75402	Đường kính 20mm	cái	2.866	10.130		12.996
BB.75403	Đường kính 25mm	cái	3.968	12.156		16.124
BB.75404	Đường kính 32mm	cái	8.097	14.182		22.279
BB.75405	Đường kính 40mm	cái	8.459	16.209		24.668
BB.75406	Đường kính 50mm	cái	12.420	18.235		30.655
BB.75407	Đường kính 67mm	cái	19.043	24.313		43.356
BB.75408	Đường kính 76mm	cái	48.558	28.365		76.923
BB.75409	Đường kính 89mm	cái	50.711	32.417		83.128
BB.75410	Đường kính 100mm	cái	79.538	36.469		116.007
	Lắp đặt cắt					
BB.75401A	Đường kính 15mm	cái	2.335	8.104		10.439
BB.75402A	Đường kính 20mm	cái	3.139	10.130		13.269
BB.75403A	Đường kính 25mm	cái	4.514	12.156		16.670
BB.75404A	Đường kính 32mm	cái	7.279	14.182		21.461

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.75405A	Đường kính 40mm	cái	9.551	16.209		25.760
BB.75406A	Đường kính 50mm	cái	14.149	18.235		32.384
BB.75407A	Đường kính 67mm	cái	21.045	24.313		45.358
BB.75408A	Đường kính 76mm	cái	38.639	28.365		67.004
BB.75409A	Đường kính 89mm	cái	50.711	32.417		83.128
BB.75410A	Đường kính 100mm	cái	79.538	36.469		116.007

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	12.156		93.087
BB.76102	Đường kính 150mm	cái	124.094	16.209		140.303
BB.76103	Đường kính 200mm	cái	174.825	20.261		195.086
BB.76104	Đường kính 250mm	cái	308.798	28.365		337.163
BB.76105	Đường kính 300mm	cái	507.167	36.469		543.636
BB.76106	Đường kính 350mm	cái	595.595	38.495		634.090
BB.76107	Đường kính 400mm	cái	685.685	42.547		728.232
BB.76108	Đường kính 500mm	cái	835.835	58.756		894.591
BB.76109	Đường kính 600mm	cái	986.586	64.834		1.051.420
BB.76110	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	74.965		1.268.057
BB.76111	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	81.043		1.438.599
BB.76112	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	93.199		1.877.782
	Lắp đặt cút					
BB.76101A	Đường kính 100mm	cái	80.931	12.156		93.087
BB.76102A	Đường kính 150mm	cái	124.094	16.209		140.303
BB.76103A	Đường kính 200mm	cái	174.825	20.261		195.086
BB.76104A	Đường kính 250mm	cái	308.798	28.365		337.163
BB.76105A	Đường kính 300mm	cái	507.167	36.469		543.636
BB.76106A	Đường kính 350mm	cái	595.595	38.495		634.090
BB.76107A	Đường kính 400mm	cái	685.685	42.547		728.232
BB.76108A	Đường kính 500mm	cái	835.835	58.756		894.591
BB.76109A	Đường kính 600mm	cái	986.586	64.834		1.051.420
BB.76110A	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	74.965		1.268.057
BB.76111A	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	81.043		1.438.599
BB.76112A	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	93.199		1.877.782

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	16.209		112.465
BB.76202	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.829		149.841
BB.76203	Đường kính 200mm	cái	173.674	22.692		196.366
BB.76204	Đường kính 250mm	cái	334.474	32.417		366.891
BB.76205	Đường kính 300mm	cái	593.353	36.469		629.822
BB.76206	Đường kính 350mm	cái	688.988	40.521		729.509
BB.76207	Đường kính 400mm	cái	776.976	44.574		821.550
BB.76208	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	48.626		1.052.389
BB.76209	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	68.886		1.274.210
BB.76210	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	76.991		1.490.163
BB.76211	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	87.121		1.706.158
BB.76212	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	97.251		2.148.020
	Lắp đặt cút					
BB.76201A	Đường kính 100mm	cái	96.256	16.209		112.465
BB.76202A	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.829		149.841
BB.76203A	Đường kính 200mm	cái	173.674	22.692		196.366
BB.76204A	Đường kính 250mm	cái	334.474	32.417		366.891
BB.76205A	Đường kính 300mm	cái	593.353	36.469		629.822
BB.76206A	Đường kính 350mm	cái	688.988	40.521		729.509
BB.76207A	Đường kính 400mm	cái	776.976	44.574		821.550
BB.76208A	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	48.626		1.052.389
BB.76209A	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	68.886		1.274.210
BB.76210A	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	76.991		1.490.163
BB.76211A	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	87.121		1.706.158
BB.76212A	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	97.251		2.148.020

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	20.261		23.414
BB.76302	Đường kính 16mm	cái	3.904	20.261		24.165
BB.76303	Đường kính 20mm	cái	4.705	20.261		24.966
BB.76304	Đường kính 26mm	cái	5.676	24.313		29.989
BB.76305	Đường kính 32mm	cái	8.208	30.391		38.599
	Lắp đặt cút					
BB.76301A	Đường kính 12mm	cái	3.784	20.261		24.045
BB.76302A	Đường kính 16mm	cái	4.705	20.261		24.966
BB.76303A	Đường kính 20mm	cái	5.676	20.261		25.937
BB.76304A	Đường kính 26mm	cái	6.807	24.313		31.120
BB.76305A	Đường kính 32mm	cái	9.810	30.391		40.201
	Lắp đặt măng sông					
BB.76301B	Đường kính 12mm	cái	2.703	20.261		22.964
BB.76302B	Đường kính 16mm	cái	3.604	20.261		23.865
BB.76303B	Đường kính 20mm	cái	4.505	20.261		24.766
BB.76304B	Đường kính 26mm	cái	5.405	24.313		29.718
BB.76305B	Đường kính 32mm	cái	6.306	30.391		36.697

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	5.065		22.106
BB.77102	Đường kính 20mm	cái	21.292	5.673		26.965
BB.77103	Đường kính 25mm	cái	25.751	6.078		31.829
BB.77104	Đường kính 32mm	cái	37.073	6.483		43.556
BB.77105	Đường kính 40mm	cái	70.976	8.104		79.080
BB.77106	Đường kính 50mm	cái	104.735	8.509		113.244

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77107	Đường kính 63mm	cái	153.107	9.117		162.224
BB.77108	Đường kính 75mm	cái	182.209	10.130		192.339
BB.77109	Đường kính 90mm	cái	327.954	12.156		340.110
BB.77110	Đường kính 110mm	cái	756.199	13.169		769.368
BB.77111	Đường kính 125mm	cái	859.317	14.588		873.905
BB.77112	Đường kính 140mm	cái	962.435	16.209		978.644
BB.77113	Đường kính 160mm	cái	1.099.926	18.640		1.118.566
BB.77114	Đường kính 180mm	cái	1.237.416	22.287		1.259.703
BB.77115	Đường kính 200mm	cái	1.374.906	24.313		1.399.219
BB.77116	Đường kính 250mm	cái	1.718.633	26.339		1.744.972
BB.77117	Đường kính 280mm	cái	1.924.869	30.391		1.955.260
BB.77118	Đường kính 320mm	cái	2.199.850	34.443		2.234.293
BB.77119	Đường kính 350mm	cái	2.406.087	36.469		2.442.556
	Lắp đặt cút					
BB.77101A	Đường kính 16mm	cái	17.041	5.065		22.106
BB.77102A	Đường kính 20mm	cái	21.292	5.673		26.965
BB.77103A	Đường kính 25mm	cái	25.751	6.078		31.829
BB.77104A	Đường kính 32mm	cái	37.073	6.483		43.556
BB.77105A	Đường kính 40mm	cái	70.976	8.104		79.080
BB.77106A	Đường kính 50mm	cái	104.735	8.509		113.244
BB.77107A	Đường kính 63mm	cái	153.107	9.117		162.224
BB.77108A	Đường kính 75mm	cái	182.209	10.130		192.339
BB.77109A	Đường kính 90mm	cái	327.954	12.156		340.110
BB.77110A	Đường kính 110mm	cái	756.199	13.169		769.368
BB.77111A	Đường kính 125mm	cái	859.317	14.588		873.905
BB.77112A	Đường kính 140mm	cái	962.435	16.209		978.644
BB.77113A	Đường kính 160mm	cái	1.099.926	18.640		1.118.566
BB.77114A	Đường kính 180mm	cái	1.237.416	22.287		1.259.703
BB.77115A	Đường kính 200mm	cái	1.374.906	24.313		1.399.219
BB.77116A	Đường kính 250mm	cái	1.718.633	26.339		1.744.972
BB.77117A	Đường kính 280mm	cái	1.924.869	30.391		1.955.260
BB.77118A	Đường kính 320mm	cái	2.199.850	34.443		2.234.293
BB.77119A	Đường kính 350mm	cái	2.406.087	36.469		2.442.556

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 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 măng sông nhựa HDPE</i>					
BB.77201	Đường kính măng sông 16mm	cái	16.493	8.915		25.408

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77202	Đường kính 20mm	cái	20.552	11.143		31.695
BB.77203	Đường kính 25mm	cái	26.529	13.372		39.901
BB.77204	Đường kính 32mm	cái	30.202	15.601		45.803
BB.77205	Đường kính 40mm	cái	63.364	17.829		81.193
BB.77206	Đường kính 50mm	cái	88.412	20.058		108.470
BB.77207	Đường kính 63mm	cái	109.222	26.744		135.966
BB.77208	Đường kính 75mm	cái	131.274	31.201		162.475
BB.77209	Đường kính 90mm	cái	690.314	35.659		725.973

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	40.521	14.540	116.885
BB.78112	Chiều dày 5,3mm	cái	86.827	42.547	15.532	144.906
BB.78113	Chiều dày 6,6mm	cái	111.829	44.574	15.862	172.265
BB.78114	Chiều dày 8,1mm	cái	136.832	48.626	17.184	202.642
BB.78115	Chiều dày 10,0mm	cái	164.471	52.678	18.506	235.655
BB.78116	Chiều dày 12,3mm	cái	197.838	56.730	19.828	274.396

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	42.547	14.871	151.700
BB.78122	Chiều dày 6,0mm	cái	130.286	44.574	15.862	190.722
BB.78123	Chiều dày 7,4mm	cái	166.290	48.626	17.184	232.100
BB.78124	Chiều dày 9,2mm	cái	202.384	52.678	18.175	273.237
BB.78125	Chiều dày 11,4mm	cái	246.752	56.730	19.828	323.310
BB.78126	Chiều dày 14mm	cái	299.394	60.782	21.150	381.326

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	44.574	15.862	181.084
BB.78132	Chiều dày 6,7mm	cái	165.653	46.600	16.193	228.446
BB.78133	Chiều dày 8,3mm	cái	210.657	48.626	17.514	276.797
BB.78134	Chiều dày 10,3mm	cái	257.844	52.678	18.836	329.358
BB.78135	Chiều dày 12,7mm	cái	314.213	56.730	20.158	391.101
BB.78136	Chiều dày 15,7mm	cái	377.945	74.965	27.098	480.008

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	46.600	16.523	225.876
BB.78142	Chiều dày 7,7mm	cái	222.759	48.626	17.514	288.899
BB.78143	Chiều dày 9,5mm	cái	282.765	52.678	18.836	354.279
BB.78144	Chiều dày 11,8mm	cái	343.761	56.730	20.158	420.649
BB.78145	Chiều dày 14,6mm	cái	417.678	60.782	21.810	500.270
BB.78146	Chiều dày 17,9mm	cái	507.324	83.069	30.072	620.465

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	46.600	16.854	265.747
BB.78152	Chiều dày 8,6mm	cái	282.301	50.652	18.175	351.128
BB.78153	Chiều dày 10,7mm	cái	362.309	54.704	19.497	436.510
BB.78154	Chiều dày 13,3mm	cái	442.680	60.782	21.480	524.942
BB.78155	Chiều dày 16,4mm	cái	541.509	76.991	28.420	646.920
BB.78156	Chiều dày 20,1mm	cái	652.429	89.147	33.377	774.953

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	52.678	18.836	330.995
BB.78162	Chiều dày 9,6mm	cái	358.491	56.730	20.158	435.379
BB.78163	Chiều dày 11,9mm	cái	457.501	60.782	21.480	539.763
BB.78164	Chiều dày 14,7mm	cái	557.238	64.834	23.132	645.204
BB.78165	Chiều dày 18,2mm	cái	676.432	87.121	31.724	795.277
BB.78166	Chiều dày 22,4mm	cái	822.446	103.330	38.003	963.779

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	54.704	19.497	405.598
BB.78172	Chiều dày 10,8mm	cái	461.410	58.756	20.819	540.985
BB.78173	Chiều dày 13,4mm	cái	591.423	64.834	23.132	679.389
BB.78174	Chiều dày 16,6mm	cái	723.527	81.043	30.072	834.642
BB.78175	Chiều dày 20,5mm	cái	882.452	97.251	35.690	1.015.393
BB.78176	Chiều dày 25,2mm	cái	1.060.924	113.460	42.629	1.217.013

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	58.756	21.150	480.128
BB.78182	Chiều dày 11,9mm	cái	570.239	62.808	22.471	655.518
BB.78183	Chiều dày 14,8mm	cái	740.256	66.860	24.124	831.240
BB.78184	Chiều dày 18,4mm	cái	548.355	91.173	33.377	672.905
BB.78185	Chiều dày 22,7mm	cái	1.110.747	105.356	39.325	1.255.428
BB.78186	Chiều dày 27,9mm	cái	1.342.679	125.616	46.925	1.515.220

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	60.782	22.141	645.797
BB.78192	Chiều dày 13,4mm	cái	762.894	66.860	24.454	854.208
BB.78193	Chiều dày 16,6mm	cái	962.914	85.095	31.394	1.079.403
BB.78194	Chiều dày 20,6mm	cái	1.167.117	99.277	37.342	1.303.736
BB.78195	Chiều dày 25,4mm	cái	1.431.416	115.486	43.951	1.590.853
BB.78196	Chiều dày 31,3mm	cái	1.728.991	137.773	52.543	1.919.307

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	66.860	33.214	800.508
BB.78212	Chiều dày 15,0mm	cái	980.462	83.069	42.191	1.105.722
BB.78213	Chiều dày 18,7mm	cái	1.260.490	97.251	48.923	1.406.664
BB.78214	Chiều dày 23,2mm	cái	1.545.063	113.460	58.349	1.716.872
BB.78215	Chiều dày 28,6mm	cái	1.882.370	133.721	69.121	2.085.212
BB.78216	Chiều dày 35,2mm	cái	2.273.318	160.060	82.586	2.515.964

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	72.939	36.805	1.461.515
BB.78222	Chiều dày 16,9mm	cái	1.851.821	91.173	46.679	1.989.673
BB.78223	Chiều dày 21,7mm	cái	2.351.871	109.408	56.105	2.517.384
BB.78224	Chiều dày 26,1mm	cái	2.887.834	127.642	65.530	3.081.006
BB.78225	Chiều dày 32,2mm	cái	3.514.351	149.929	77.649	3.741.929
BB.78226	Chiều dày 39,7mm	cái	4.246.243	180.320	93.807	4.520.370

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	42.547	57.145	1.810.318
BB.78232	Chiều dày 19,1mm	cái	2.390.694	50.652	64.776	2.506.122
BB.78233	Chiều dày 23,7mm	cái	3.070.762	58.756	74.201	3.203.719
BB.78234	Chiều dày 29,4mm	cái	3.754.648	68.886	85.422	3.908.956
BB.78235	Chiều dày 36,3mm	cái	4.573.275	81.043	98.887	4.753.205
BB.78236	Chiều dày 44,7mm	cái	5.538.099	97.251	116.392	5.751.742

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	46.600	61.634	2.314.637
BB.78242	Chiều dày 21,5mm	cái	3.096.492	54.704	69.264	3.220.460
BB.78243	Chiều dày 26,7mm	cái	3.986.581	64.834	80.036	4.131.451
BB.78244	Chiều dày 33,1mm	cái	4.882.852	76.991	93.501	5.053.344
BB.78245	Chiều dày 40,9mm	cái	5.958.596	91.173	108.313	6.158.082
BB.78246	Chiều dày 50,3mm	cái	7.213.448	107.382	127.164	7.447.994

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	50.652	66.122	2.886.869
BB.78252	Chiều dày 23,9mm	cái	3.915.209	60.782	75.548	4.051.539
BB.78253	Chiều dày 29,7mm	cái	5.060.324	70.912	86.320	5.217.556
BB.78254	Chiều dày 36,8mm	cái	6.208.985	83.069	100.683	6.392.737
BB.78255	Chiều dày 45,4mm	cái	7.555.391	99.277	118.187	7.772.855
BB.78256	Chiều dày 55,8mm	cái	9.143.005	119.538	139.283	9.401.826

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	54.704	71.929	4.281.748
BB.78262	Chiều dày 26,7mm	cái	5.872.787	64.834	82.253	6.019.874
BB.78263	Chiều dày 33,2mm	cái	7.590.459	76.991	95.718	7.763.168
BB.78264	Chiều dày 41,2mm	cái	9.313.431	91.173	111.427	9.516.031
BB.78265	Chiều dày 50,8mm	cái	11.333.133	109.408	130.278	11.572.819
BB.78266	Chiều dày 62,5mm	cái	13.714.471	131.695	153.618	13.999.784

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	60.782	92.663	6.386.168
BB.78272	Chiều dày 30,0mm	cái	8.809.181	72.939	106.542	8.988.662
BB.78273	Chiều dày 37,4mm	cái	11.385.738	85.095	123.625	11.594.458
BB.78274	Chiều dày 46,3mm	cái	13.970.197	101.304	144.444	14.215.945
BB.78275	Chiều dày 57,2mm	cái	16.999.700	121.564	170.601	17.291.865

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	66.860	105.935	20.744.552
BB.78282	Chiều dày 33,9mm	cái	9.349.135	79.017	121.950	9.550.102
BB.78283	Chiều dày 42,1mm	cái	13.213.821	95.225	140.633	13.449.679
BB.78284	Chiều dày 52,2mm	cái	17.078.608	113.460	164.121	17.356.189
BB.78285	Chiều dày 64,5mm	cái	20.955.295	135.747	193.481	21.284.523

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	68.886	108.070	25.676.506
BB.78292	Chiều dày 38,1mm	cái	30.857.685	83.069	124.085	31.064.839
BB.78293	Chiều dày 47,4mm	cái	14.023.702	97.251	142.769	14.263.722
BB.78294	Chiều dày 58,8mm	cái	19.820.782	115.486	166.790	20.103.058

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	83.069	126.220	25.827.251
BB.78312	Chiều dày 42,9mm	cái	31.432.943	99.277	144.904	31.677.124
BB.78313	Chiều dày 53,3mm	cái	38.249.325	117.512	169.460	38.536.297
BB.78314	Chiều dày 66,2mm	cái	46.286.528	139.799	198.820	46.625.147

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	91.173	135.295	21.262.071
BB.78322	Chiều dày 47,7mm	cái	29.731.173	109.408	158.249	29.998.830
BB.78323	Chiều dày 59,3mm	cái	38.426.942	129.668	184.940	38.741.550
BB.78324	Chiều dày 72,5mm	cái	47.149.414	153.981	215.368	47.518.763

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	95.225	142.955	57.612.217
BB.78332	Chiều dày 57,2mm	cái	69.429.842	113.460	166.443	69.709.745

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	133.721	192.067	31.879.243

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	46.600	14.540	239.258
BB.79112	- Chiều dày 5,3mm	Bộ	187.019	48.626	15.532	251.177
BB.79113	- Chiều dày 6,6mm	Bộ	196.420	50.652	15.862	262.934
BB.79114	- Chiều dày 8,1mm	Bộ	206.221	54.704	17.184	278.109
BB.79115	- Chiều dày 10mm	Bộ	216.522	58.756	18.506	293.784
BB.79116	- Chiều dày 12,3mm	Bộ	227.323	62.808	19.828	309.959

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	48.626	14.871	268.317
BB.79122	- Chiều dày 6,0mm	Bộ	215.022	50.652	15.862	281.536
BB.79123	- Chiều dày 7,4mm	Bộ	225.823	54.704	17.184	297.711
BB.79124	- Chiều dày 9,2mm	Bộ	237.124	58.756	18.175	314.055
BB.79125	- Chiều dày 11,4mm	Bộ	249.025	62.808	19.828	331.661
BB.79126	- Chiều dày 14mm	Bộ	261.526	66.860	21.150	349.536

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	50.652	15.862	302.038
BB.79132	- Chiều dày 6,7mm	Bộ	247.325	52.678	16.193	316.196
BB.79133	- Chiều dày 8,3mm	Bộ	259.726	56.730	17.514	333.970
BB.79134	- Chiều dày 10,3mm	Bộ	272.727	60.782	18.836	352.345
BB.79135	- Chiều dày 12,7mm	Bộ	286.329	64.834	20.158	371.321
BB.79136	- Chiều dày 15,7mm	Bộ	300.630	83.069	27.098	410.797

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	52.678	16.523	340.028
BB.79142	- Chiều dày 7,7mm	Bộ	284.328	56.730	17.514	358.572
BB.79143	- Chiều dày 9,5mm	Bộ	298.530	60.782	18.836	378.148
BB.79144	- Chiều dày 11,8mm	Bộ	313.431	64.834	20.158	398.423
BB.79145	- Chiều dày 14,6mm	Bộ	329.133	68.886	21.810	419.829
BB.79146	- Chiều dày 17,9mm	Bộ	345.635	91.173	30.072	466.880

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	54.704	16.854	382.989
BB.79152	- Chiều dày 8,6mm	Bộ	327.033	56.730	18.175	401.938
BB.79153	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	343.434	60.782	19.497	423.713
BB.79154	- Chiều dày 13,3mm	Bộ	360.636	68.886	21.480	451.002
BB.79155	- Chiều dày 16,4mm	Bộ	378.638	87.121	28.420	494.179
BB.79156	- Chiều dày 20,1mm	Bộ	397.540	99.277	33.377	530.194

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	60.782	18.836	437.754
BB.79162	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	376.038	64.834	20.158	461.030
BB.79163	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	394.839	68.886	21.480	485.205
BB.79164	- Chiều dày 14,7mm	Bộ	414.541	72.939	23.132	510.612
BB.79165	- Chiều dày 18,2mm	Bộ	435.244	95.225	31.724	562.193
BB.79166	- Chiều dày 22,4mm	Bộ	457.046	113.460	38.003	608.509

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	64.834	19.497	496.172
BB.79172	- Chiều dày 10,8mm	Bộ	432.443	68.886	20.819	522.148
BB.79173	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	454.045	74.965	23.132	552.142
BB.79174	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	476.748	93.199	30.072	600.019
BB.79175	- Chiều dày 20,5mm	Bộ	500.550	109.408	35.690	645.648
BB.79176	- Chiều dày 25,2mm	Bộ	525.553	127.642	42.629	695.824

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	68.886	21.150	563.683
BB.79182	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	497.350	72.939	22.471	592.760
BB.79183	- Chiều dày 14,8mm	Bộ	522.252	76.991	24.124	623.367
BB.79184	- Chiều dày 18,4mm	Bộ	548.355	103.330	33.377	685.062
BB.79185	- Chiều dày 22,7mm	Bộ	575.758	117.512	39.325	732.595
BB.79186	- Chiều dày 27,9mm	Bộ	604.560	139.799	46.925	791.284

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	70.912	22.141	637.707
BB.79192	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	571.857	76.991	24.454	673.302
BB.79193	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	600.460	97.251	31.394	729.105
BB.79194	- Chiều dày 20,6mm	Bộ	630.463	111.434	37.342	779.239
BB.79195	- Chiều dày 25,4mm	Bộ	661.966	129.668	43.951	835.585
BB.79196	- Chiều dày 31,3mm	Bộ	695.070	153.981	52.543	901.594

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	81.043	33.214	740.620
BB.79212	- Chiều dày 15mm	Bộ	657.666	97.251	42.191	797.108
BB.79213	- Chiều dày 18,7mm	Bộ	690.569	111.434	48.923	850.926
BB.79214	- Chiều dày 23,2mm	Bộ	725.073	129.668	58.349	913.090
BB.79215	- Chiều dày 28,6mm	Bộ	761.376	151.955	69.121	982.452
BB.79216	- Chiều dày 35,2mm	Bộ	799.480	178.294	82.586	1.060.360

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	89.147	36.805	846.224
BB.79222	- Chiều dày 16,9mm	Bộ	756.276	109.408	46.679	912.363
BB.79223	- Chiều dày 21,7mm	Bộ	794.079	127.642	56.105	977.826
BB.79224	- Chiều dày 26,1mm	Bộ	833.783	147.903	65.530	1.047.216
BB.79225	- Chiều dày 32,2mm	Bộ	875.488	172.216	77.649	1.125.353
BB.79226	- Chiều dày 39,7mm	Bộ	919.292	202.607	93.807	1.215.706

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	52.678	57.145	938.106
BB.79232	- Chiều dày 19,1mm	Bộ	869.687	60.782	64.776	995.245
BB.79233	- Chiều dày 23,7mm	Bộ	913.191	68.886	74.201	1.056.278
BB.79234	- Chiều dày 29,4mm	Bộ	958.896	79.017	85.422	1.123.335
BB.79235	- Chiều dày 36,3mm	Bộ	1.006.801	91.173	98.887	1.196.861
BB.79236	- Chiều dày 44,7mm	Bộ	1.057.106	109.408	116.392	1.282.906

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	58.756	61.634	1.072.885
BB.79242	- Chiều dày 21,5mm	Bộ	1.000.100	64.834	69.264	1.134.198
BB.79243	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.050.105	74.965	80.036	1.205.106
BB.79244	- Chiều dày 33,1mm	Bộ	1.102.610	87.121	93.501	1.283.232
BB.79245	- Chiều dày 40,9mm	Bộ	1.157.716	101.304	108.313	1.367.333
BB.79246	- Chiều dày 50,3mm	Bộ	1.215.622	119.538	127.164	1.462.324

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	64.834	66.122	1.226.366
BB.79252	- Chiều dày 23,9mm	Bộ	1.150.215	72.939	75.548	1.298.702
BB.79253	- Chiều dày 29,7mm	Bộ	1.207.721	83.069	86.320	1.377.110
BB.79254	- Chiều dày 36,8mm	Bộ	1.268.127	97.251	100.683	1.466.061
BB.79255	- Chiều dày 45,4mm	Bộ	1.331.533	113.460	118.187	1.563.180
BB.79256	- Chiều dày 55,8mm	Bộ	1.398.140	131.695	139.283	1.669.118

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	68.886	71.929	1.400.541
BB.79262	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.322.732	79.017	82.253	1.484.002
BB.79263	- Chiều dày 33,2mm	Bộ	1.388.839	91.173	95.718	1.575.730
BB.79264	- Chiều dày 41,2mm	Bộ	1.458.246	107.382	111.427	1.677.055
BB.79265	- Chiều dày 50,8mm	Bộ	1.531.153	123.590	130.278	1.785.021
BB.79266	- Chiều dày 62,5mm	Bộ	1.607.761	145.877	153.618	1.907.256

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	76.991	92.663	1.618.299
BB.79272	- Chiều dày 30mm	Bộ	1.521.052	89.147	106.542	1.716.741
BB.79273	- Chiều dày 37,4mm	Bộ	1.597.060	101.304	123.625	1.821.989
BB.79274	- Chiều dày 46,3mm	Bộ	1.676.868	117.512	144.444	1.938.824
BB.79275	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	1.760.676	137.773	170.601	2.069.050

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	85.095	105.935	1.856.997
BB.79282	- Chiều dày 33,9mm	Bộ	1.749.275	97.251	121.950	1.968.476
BB.79283	- Chiều dày 42,1mm	Bộ	1.836.784	111.434	140.633	2.088.851
BB.79284	- Chiều dày 52,2mm	Bộ	1.928.593	129.668	164.121	2.222.382
BB.79285	- Chiều dày 64,5mm	Bộ	2.025.002	153.981	193.481	2.372.464

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	89.147	108.070	2.113.109
BB.79292	- Chiều dày 38,1mm	Bộ	2.011.701	101.304	124.085	2.237.090
BB.79293	- Chiều dày 47,4mm	Bộ	2.112.311	115.486	142.769	2.370.566
BB.79294	- Chiều dày 58,8mm	Bộ	2.217.922	135.747	166.790	2.520.459

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	105.356	126.220	2.434.896
BB.79312	- Chiều dày 42,9mm	Bộ	2.313.531	119.538	144.904	2.577.973
BB.79313	- Chiều dày 53,3mm	Bộ	2.429.243	139.799	169.460	2.738.502
BB.79314	- Chiều dày 66,2mm	Bộ	2.550.755	162.086	198.820	2.911.661

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	115.486	135.295	2.784.634
BB.79322	- Chiều dày 47,7mm	Bộ	2.660.566	133.721	158.249	2.952.536
BB.79323	- Chiều dày 59,3mm	Bộ	2.793.579	153.981	184.940	3.132.500
BB.79324	- Chiều dày 72,5mm	Bộ	2.933.293	178.294	215.368	3.326.955

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	123.590	142.955	3.307.149
BB.79332	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	3.192.619	139.799	166.443	3.498.861
BB.79333	- Chiều dày 67,9mm	Bộ	3.352.235	160.060	192.067	3.704.362

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	14.993	171	19.524
BB.80112	- Chiều dày 2,8mm	cái	5.311	16.614	171	22.096
BB.80113	- Chiều dày 3,4mm	cái	6.451	17.222	171	23.844
BB.80114	- Chiều dày 4,1mm	cái	7.771	18.032	171	25.974
	Lắp đặt cút					
BB.80111A	- Chiều dày 2,3mm	cái	5.271	14.993	171	20.435
BB.80112A	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.421	16.614	171	23.206
BB.80113A	- Chiều dày 3,4mm	cái	7.791	17.222	171	25.184
BB.80114A	- Chiều dày 4,1mm	cái	9.391	18.032	171	27.594

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	15.601	214	21.996
BB.80122	- Chiều dày 3,5mm	cái	7.731	17.222	214	25.167
BB.80123	- Chiều dày 4,2mm	cái	9.271	18.032	214	27.517
BB.80124	- Chiều dày 5,1mm	cái	11.261	18.640	214	30.115

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	15.601	214	23.516
BB.80122A	- Chiều dày 3,5mm	cái	9.631	17.222	214	27.067
BB.80123A	- Chiều dày 4,2mm	cái	11.551	18.032	214	29.797
BB.80124A	- Chiều dày 5,1mm	cái	14.031	18.640	214	32.885

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	16.209	242	23.722
BB.80132	- Chiều dày 4,4mm	cái	11.031	17.829	242	29.102
BB.80133	- Chiều dày 5,4mm	cái	13.541	18.640	242	32.423
BB.80134	- Chiều dày 6,5mm	cái	16.292	19.450	242	35.984
	Lắp đặt cút					
BB.80131A	- Chiều dày 2,9mm	cái	12.274	16.209	242	28.725
BB.80132A	- Chiều dày 4,4mm	cái	18.622	17.829	242	36.693
BB.80133A	- Chiều dày 5,4mm	cái	22.852	18.640	242	41.734
BB.80134A	- Chiều dày 6,5mm	cái	27.513	19.450	242	47.205

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	16.614	285	26.440
BB.80142	- Chiều dày 5,5mm	cái	14.181	18.437	285	32.903
BB.80143	- Chiều dày 6,7mm	cái	17.282	19.248	285	36.815
BB.80144	- Chiều dày 8,1mm	cái	20.882	20.058	285	41.225
	Lắp đặt cút					
BB.80141A	- Chiều dày 3,7mm	cái	20.002	16.614	285	36.901

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80142A	- Chiều dày 5,5mm	cái	29.733	18.437	285	48.455
BB.80143A	- Chiều dày 6,7mm	cái	36.224	19.248	285	55.757
BB.80144A	- Chiều dày 8,1mm	cái	43.784	20.058	285	64.127

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	17.829	356	35.367
BB.80152	- Chiều dày 6,9mm	cái	25.773	19.653	356	45.782
BB.80153	- Chiều dày 8,3mm	cái	31.003	20.463	356	51.822
BB.80154	- Chiều dày 10,1mm	cái	37.724	21.274	356	59.354
	Lắp đặt cút					
BB.80151A	- Chiều dày 4,6mm	cái	35.094	17.829	356	53.279
BB.80152A	- Chiều dày 6,9mm	cái	52.645	19.653	356	72.654
BB.80153A	- Chiều dày 8,3mm	cái	63.316	20.463	356	84.135
BB.80154A	- Chiều dày 10,1mm	cái	77.058	21.274	356	98.688

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	18.842	427	52.542
BB.80162	- Chiều dày 8,6mm	cái	44.404	20.869	427	65.700
BB.80163	- Chiều dày 10,5mm	cái	54.215	21.679	427	76.321
BB.80164	- Chiều dày 12,7mm	cái	65.567	22.692	427	88.686
	Lắp đặt cút					
BB.80161A	- Chiều dày 5,8mm	cái	107.461	18.842	427	126.730
BB.80162A	- Chiều dày 8,6mm	cái	135.434	20.869	427	156.730

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80163A	- Chiều dày 10,5mm	cái	165.357	21.679	427	187.463
BB.80164A	- Chiều dày 12,7mm	cái	200.010	22.692	427	223.129

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	20.058	498	78.652
BB.80172	- Chiều dày 10,3mm	cái	79.198	22.084	498	101.780
BB.80173	- Chiều dày 12,5mm	cái	96.110	22.895	498	119.503
BB.80174	- Chiều dày 15,1mm	cái	116.102	23.908	498	140.508
	Lắp đặt cút					
BB.80171A	- Chiều dày 6,8mm	cái	122.192	20.058	498	142.748
BB.80172A	- Chiều dày 10,3mm	cái	185.089	22.084	498	207.671
BB.80173A	- Chiều dày 12,5mm	cái	224.622	22.895	498	248.015
BB.80174A	- Chiều dày 15,1mm	cái	271.337	23.908	498	295.743

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	23.300	584	109.803
BB.80182	- Chiều dày 12,3mm	cái	115.992	25.528	584	142.104
BB.80183	- Chiều dày 15,0mm	cái	141.454	26.744	584	168.782
BB.80184	- Chiều dày 18,1mm	cái	170.687	27.960	584	199.231
	Lắp đặt cút					
BB.80181A	- Chiều dày 8,2mm	cái	216.382	23.300	584	240.266
BB.80182A	- Chiều dày 12,3mm	cái	292.119	25.528	584	318.231
BB.80183A	- Chiều dày 15,0mm	cái	356.236	26.744	584	383.564
BB.80184A	- Chiều dày 18,1mm	cái	429.863	27.960	584	458.407

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	25.528	726	193.181
BB.80192	- Chiều dày 15,1mm	cái	252.055	28.162	726	280.943
BB.80193	- Chiều dày 18,3mm	cái	305.481	29.378	726	335.585
BB.80194	- Chiều dày 22,1mm	cái	368.907	30.796	726	400.429
	Lắp đặt cút					
BB.80191A	- Chiều dày 10,0mm	cái	397.313	25.528	726	423.567
BB.80192A	- Chiều dày 15,1mm	cái	539.944	28.162	726	568.832
BB.80193A	- Chiều dày 18,3mm	cái	654.375	29.378	726	684.479
BB.80194A	- Chiều dày 22,1mm	cái	790.259	30.796	726	821.781

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	29.175	925	387.776
BB.80212	- Chiều dày 17,1mm	cái	482.858	32.012	925	515.795
BB.80213	- Chiều dày 20,8mm	cái	587.339	33.430	925	621.694
BB.80214	- Chiều dày 25,1mm	cái	708.761	34.848	925	744.534
	Lắp đặt cút					
BB.80211A	- Chiều dày 11,4mm	cái	714.711	29.175	925	744.811
BB.80212A	- Chiều dày 17,1mm	cái	964.856	32.012	925	997.793
BB.80213A	- Chiều dày 20,8mm	cái	1.173.627	33.430	925	1.207.982
BB.80214A	- Chiều dày 25,1mm	cái	1.416.262	34.848	925	1.452.035

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	35.456	1.310	548.637
BB.80222	- Chiều dày 19,2mm	cái	696.470	38.901	1.310	736.681
BB.80223	- Chiều dày 23,3mm	cái	845.195	40.724	1.310	887.229
BB.80224	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.019.312	42.547	1.310	1.063.169
	Lắp đặt cút					
BB.80221A	- Chiều dày 12,7mm	cái	952.915	35.456	1.310	989.681
BB.80222A	- Chiều dày 19,2mm	cái	1.296.570	38.901	1.310	1.336.781
BB.80223A	- Chiều dày 23,3mm	cái	1.573.437	40.724	1.310	1.615.471
BB.80224A	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.897.580	42.547	1.310	1.941.437

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	40.116	1.594	803.876
BB.80232	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.028.923	44.168	1.594	1.074.685
BB.80233	- Chiều dày 26,6mm	cái	1.249.745	45.992	1.594	1.297.331
BB.80234	- Chiều dày 32,1mm	cái	1.508.151	48.018	1.594	1.557.763
	Lắp đặt cút					
BB.80231A	- Chiều dày 14,6mm	cái	1.429.323	40.116	1.594	1.471.033
BB.80232A	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.929.583	44.168	1.594	1.975.345
BB.80233A	- Chiều dày 26,6mm	cái	2.343.694	45.992	1.594	2.391.280
BB.80234A	- Chiều dày 32,1mm	cái	2.828.293	48.018	1.594	2.877.905

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	47.207	2.149	1.419.583
BB.80242	- Chiều dày 27,4mm	cái	1.856.586	51.867	2.149	1.910.602
BB.80243	- Chiều dày 33,2mm	cái	2.249.585	54.299	2.149	2.306.033
	Lắp đặt cút					
BB.80241A	- Chiều dày 18,2mm	cái	2.779.278	47.207	2.149	2.828.634
BB.80242A	- Chiều dày 27,4mm	cái	3.556.556	51.867	2.149	3.610.572
BB.80243A	- Chiều dày 33,2mm	cái	4.309.411	54.299	2.149	4.365.859

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	59.382	232	243.838
BB.81102	Chu vi côn $\leq 0,8m$	cái	235.633	81.376	279	317.288
BB.81103	Chu vi côn $\leq 0,9m$	cái	343.501	94.572	325	438.398
BB.81104	Chu vi côn $\leq 0,95m$	cái	363.903	103.369	372	467.644
BB.81105	Chu vi côn $\leq 1,13m$	cái	431.876	118.765	418	551.059
BB.81106	Chu vi côn $\leq 1,30m$	cái	499.647	140.758	496	640.901
BB.81107	Chu vi côn $\leq 1,50m$	cái	575.498	162.752	573	738.823
BB.81108	Chu vi côn $\leq 1,76m$	cái	672.862	186.945	651	860.458
BB.81109	Chu vi côn $\leq 1,89m$	cái	726.291	204.540	713	931.544
BB.81110	Chu vi côn $\leq 2,06m$	cái	799.112	235.330	821	1.035.263
BB.81111	Chu vi côn $\leq 2,26m$	cái	877.488	257.324	914	1.135.726
BB.81112	Chu vi côn $\leq 2,40m$	cái	933.543	274.919	976	1.209.438
BB.81113	Chu vi côn $\leq 2,63m$	cái	1.025.756	389.285	1.038	1.416.079
BB.81114	Chu vi côn $\leq 2,86m$	cái	1.113.626	420.076	1.116	1.534.818
BB.81115	Chu vi côn $\leq 3,26m$	cái	1.261.591	461.864	1.224	1.724.679
BB.81116	Chu vi côn $\leq 3,50m$	cái	1.361.682	505.851	1.348	1.868.881
BB.81117	Chu vi côn $\leq 4,00m$	cái	1.558.329	576.230	1.534	2.136.093

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	618.017	1.642	2.262.626
BB.81119	Chu vi côn $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	666.403	1.766	2.681.705
BB.81120	Chu vi côn $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.255.829	2.154	3.777.630
BB.81121	Chu vi côn $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.440.574	2.463	4.339.010
Lắp đặt cút						
BB.81101A	Chu vi cút $\leq 0,64\text{m}$	cái	184.224	59.382	232	243.838
BB.81102A	Chu vi cút $\leq 0,8\text{m}$	cái	235.633	81.376	279	317.288
BB.81103A	Chu vi cút $\leq 0,9\text{m}$	cái	343.501	94.572	325	438.398
BB.81104A	Chu vi cút $\leq 0,95\text{m}$	cái	363.903	103.369	372	467.644
BB.81105A	Chu vi cút $\leq 1,13\text{m}$	cái	431.876	118.765	418	551.059
BB.81106A	Chu vi cút $\leq 1,30\text{m}$	cái	499.647	140.758	496	640.901
BB.81107A	Chu vi cút $\leq 1,50\text{m}$	cái	575.498	162.752	573	738.823
BB.81108A	Chu vi cút $\leq 1,76\text{m}$	cái	672.862	186.945	651	860.458
BB.81109A	Chu vi cút $\leq 1,89\text{m}$	cái	726.291	204.540	713	931.544
BB.81110A	Chu vi cút $\leq 2,06\text{m}$	cái	799.112	235.330	821	1.035.263
BB.81111A	Chu vi cút $\leq 2,26\text{m}$	cái	877.488	257.324	914	1.135.726
BB.81112A	Chu vi cút $\leq 2,40\text{m}$	cái	933.543	274.919	976	1.209.438
BB.81113A	Chu vi cút $\leq 2,63\text{m}$	cái	1.025.756	389.285	1.038	1.416.079
BB.81114A	Chu vi cút $\leq 2,86\text{m}$	cái	1.113.626	420.076	1.116	1.534.818
BB.81115A	Chu vi cút $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.261.591	461.864	1.224	1.724.679
BB.81116A	Chu vi cút $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.361.682	505.851	1.348	1.868.881
BB.81117A	Chu vi cút $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.558.329	576.230	1.534	2.136.093
BB.81118A	Chu vi cút $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.642.967	618.017	1.642	2.262.626
BB.81119A	Chu vi cút $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	666.403	1.766	2.681.705
BB.81120A	Chu vi cút $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.255.829	2.154	3.777.630
BB.81121A	Chu vi cút $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.440.574	2.463	4.339.010

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
	<i>Lắp đặt côn, cút ống thông gió tròn</i>					
	<i>Lắp đặt côn</i>					
	<i>Đường kính ống</i>					
BB.81201	- $\leq 125\text{mm}$	1 cái	157.762	26.392	93	184.247
BB.81202	- $\leq 160\text{mm}$	1 cái	355.924	35.190	124	391.238
BB.81203	- $\leq 200\text{mm}$	1 cái	442.077	43.987	155	486.219
BB.81204	- $\leq 250\text{mm}$	1 cái	554.793	83.575	310	638.678
BB.81205	- $\leq 315\text{mm}$	1 cái	702.758	136.360	527	839.645
BB.81206	- $\leq 400\text{mm}$	1 cái	884.356	173.749	666	1.058.771
BB.81207	- $\leq 450\text{mm}$	1 cái	996.971	206.739	790	1.204.500

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.81208	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	230.932	883	1.345.845
BB.81209	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	257.324	992	1.500.919
	Lắp đặt cút					
	Đường kính ống					
BB.81201A	- ≤ 125mm	1 cái	157.762	26.392	93	184.247
BB.81202A	- ≤ 160mm	1 cái	355.924	35.190	124	391.238
BB.81203A	- ≤ 200mm	1 cái	442.077	43.987	155	486.219
BB.81204A	- ≤ 250mm	1 cái	554.793	83.575	310	638.678
BB.81205A	- ≤ 315mm	1 cái	702.758	136.360	527	839.645
BB.81206A	- ≤ 400mm	1 cái	884.356	173.749	666	1.058.771
BB.81207A	- ≤ 450mm	1 cái	996.971	206.739	790	1.204.500
BB.81208A	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	230.932	883	1.345.845
BB.81209A	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	257.324	992	1.500.919

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	11.649.903	178.704	34.661.724

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	13.230.237	893.520	37.020.874

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	40.521	153	52.224
BB.82302	– 500x300 (mm)	Cửa	31.850	70.912	275	103.037
BB.82303	– 500x400 (mm)	Cửa	42.000	83.069	321	125.390
BB.82304	– 500x500 (mm)	Cửa	52.150	95.225	382	147.757
BB.82305	– 600x600 (mm)	Cửa	73.640	109.408	428	183.476
BB.82306	– 1000x400 (mm)	Cửa	81.900	125.616	489	208.005
BB.82307	– 1000x600 (mm)	Cửa	121.100	147.903	596	269.599
BB.82308	– 1300x1200 (mm)	Cửa	306.740	230.972	932	538.644
BB.82309	– 1250x300 (mm)	Cửa	77.876	139.799	550	218.225
BB.82310	– 1500x200 (mm)	Cửa	64.400	151.955	596	216.951
BB.82311	– 1500x500 (mm)	Cửa	150.850	180.320	703	331.873
BB.82312	– 1600x1500 (mm)	Cửa	468.300	291.754	1.161	761.215
BB.82313	– 2000x200 (mm)	Cửa	86.100	202.607	825	289.532
BB.82314	– 3000x250 (mm)	Cửa	157.150	299.858	1.207	458.215

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	18.235	1.100	64.005
BB.82402	– 200x200 (mm)	Cái	79.700	20.261	1.467	101.428
BB.82403	– 100x200 (mm)	Cái	40.890	18.235	1.100	60.225
BB.82404	– 200x300 (mm)	Cái	118.200	22.287	220	140.707
BB.82405	– 200x400 (mm)	Cái	157.300	30.391	275	187.966
BB.82406	– 200x600 (mm)	Cái	234.900	38.495	382	273.777

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	42.547	428	276.325

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82502	– 200x750 (mm)	Cái	387.550	48.626	672	436.848
BB.82503	– 200x950 (mm)	Cái	484.050	58.756	871	543.677
BB.82504	– 200x1200 (mm)	cái	581.100	72.939	1.100	655.139
BB.82505	– 200x400 (mm)	cái	195.100	34.443	428	229.971
BB.82506	– 200x850 (mm)	Cái	483.050	50.652	703	534.405

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	253.259		870.659

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	32.417		180.532
BB.83102	– 60mm	Cái	167.717	36.469		204.186
BB.83103	– 70mm	Cái	187.419	42.547		229.966
BB.83104	– 80mm	Cái	207.021	46.600		253.621
BB.83105	– 90mm	Cái	236.174	50.652		286.826
BB.83106	– 100mm	Cái	315.782	54.704		370.486
BB.83107	– 110mm	Cái	337.374	58.756		396.130
BB.83108	– 125mm	Cái	349.815	64.834		414.649
BB.83109	– 150mm	Cái	440.554	68.886		509.440
BB.83110	– 160mm	Cái	492.289	70.912		563.201
BB.83111	– 170mm	Cái	544.324	74.965		619.289
BB.83112	– 180mm	Cái	598.250	79.017		677.267
BB.83113	– 200mm	Cái	714.551	87.121		801.672
BB.83114	– 250mm	Cái	1.268.597	111.434		1.380.031
BB.83115	– 300mm	Cái	1.802.060	69.899	11.077	1.883.036
BB.83116	– 350mm	Cái	2.320.078	81.651	13.847	2.415.576
BB.83117	– 400mm	Cái	2.678.678	93.199	15.231	2.787.108
BB.83118	– 500mm	Cái	3.909.871	113.460	15.231	4.038.562
BB.83119	– 600mm	Cái	5.360.416	149.556	19.385	5.529.357

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83120	– 700mm	Cái	6.908.971	180.347	19.385	7.108.703
BB.83121	– 800mm	Cái	8.363.516	206.739	19.385	8.589.640
BB.83122	– 900mm	Cái	9.863.066	248.527	19.385	10.130.978
BB.83123	– 1000mm	Cái	11.318.612	285.916	19.385	11.623.913
BB.83124	– 1100mm	Cái	12.819.162	354.095	19.385	13.192.642
BB.83125	– 1200mm	Cái	14.220.702	382.687	22.155	14.625.544
BB.83126	– 1400mm	Cái	17.148.795	475.060	22.155	17.646.010
BB.83127	– 1600mm	Cái	20.082.888	600.423	22.155	20.705.466
BB.83128	– 1800mm	Cái	23.030.983	659.805	22.155	23.712.943
BB.83129	– 2000mm	Cái	25.962.076	747.779	22.155	26.732.010

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	22.287		217.244
BB.83202	– 60mm	Cái	210.119	26.339		236.458
BB.83203	– 70mm	Cái	225.282	30.391		255.673
BB.83204	– 80mm	Cái	244.224	32.417		276.641
BB.83205	– 90mm	Cái	270.728	36.469		307.197
BB.83206	– 100mm	Cái	299.153	38.495		337.648
BB.83207	– 110mm	Cái	332.347	40.521		372.868
BB.83208	– 125mm	Cái	377.776	44.574		422.350
BB.83209	– 150mm	Cái	474.113	48.626		522.739
BB.83210	– 160mm	Cái	509.250	50.652		559.902
BB.83211	– 170mm	Cái	550.062	52.678		602.740
BB.83212	– 180mm	Cái	587.895	54.704		642.599
BB.83213	– 200mm	Cái	686.691	60.782		747.473
BB.83214	– 240mm	Cái	1.504.287	79.017		1.583.304
BB.83215	– 300mm	Cái	1.977.988	48.626	11.077	2.037.691
BB.83216	– 350mm	Cái	2.587.767	56.730	13.847	2.658.344
BB.83217	– 400mm	Cái	2.945.257	70.912	15.231	3.031.400
BB.83218	– 500mm	Cái	4.159.465	87.121	15.231	4.261.817
BB.83219	– 600mm	Cái	5.478.365	114.366	19.385	5.612.116
BB.83220	– 700mm	Cái	6.755.074	131.961	19.385	6.906.420
BB.83221	– 800mm	Cái	8.032.984	158.353	19.385	8.210.722
BB.83222	– 900mm	Cái	9.331.627	189.144	19.385	9.540.156
BB.83223	– 1000mm	Cái	10.588.603	219.935	19.385	10.827.923
BB.83224	– 1100mm	Cái	11.929.428	246.327	19.385	12.195.140
BB.83225	– 1200mm	Cái	13.227.703	294.713	19.385	13.541.801
BB.83226	– 1400mm	Cái	15.825.235	373.890	22.155	16.221.280
BB.83227	– 1500mm	Cái	17.124.010	406.880	22.155	17.553.045
BB.83228	– 1600mm	Cái	18.422.685	461.864	22.155	18.906.704

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83229	- 1800mm	Cái	20.957.221	505.851	22.155	21.485.227
BB.83230	- 2000mm	Cái	23.618.223	576.230	22.155	24.216.608

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	52.678		127.686
BB.83302	- 75mm	Cái	97.510	76.991		174.501
BB.83303	- 100mm	Cái	150.015	93.199		243.214
BB.83304	- 150mm	Cái	195.020	111.434		306.454
BB.83305	- 200mm	Cái	240.024	141.825		381.849
BB.83306	- 250mm	Cái	333.033	162.086		495.119
BB.83307	- 300mm	Cái	378.038	147.903	19.385	545.326
BB.83308	- 350mm	Cái	459.046	178.294	19.385	656.725
BB.83309	- 400mm	Cái	504.050	200.581	24.924	729.555
BB.83310	- 500mm	Cái	630.063	237.050	24.924	892.037
BB.83311	- 600mm	Cái	940.094	283.650	30.462	1.254.206
BB.83312	- 700mm	Cái	1.110.111	318.093	30.462	1.458.666
BB.83313	- 800mm	Cái	1.200.120	364.693	38.770	1.603.583
BB.83314	- 900mm	Cái	1.370.137	389.005	38.770	1.797.912
BB.83315	- 1100mm	Cái	1.470.147	476.126	38.770	1.985.043
BB.83316	- 1200mm	Cái	1.560.156	520.700	44.309	2.125.165
BB.83317	- 1250mm	Cái	1.605.161	540.961	44.309	2.190.431
BB.83318	- 1300mm	Cái	1.650.165	563.247	44.309	2.257.721
BB.83319	- 1350mm	Cái	1.695.170	585.534	44.309	2.325.013
BB.83320	- 1400mm	Cái	1.800.180	605.795	44.309	2.450.284
BB.83321	- 1500mm	Cái	2.142.214	650.368	49.848	2.842.430
BB.83322	- 1600mm	Cái	2.320.232	692.916	49.848	3.062.996
BB.83323	- 1700mm	Cái	2.454.245	735.463	55.386	3.245.094
BB.83324	- 1800mm	Cái	2.588.259	780.037	55.386	3.423.682
BB.83325	- 1900mm	Cái	2.722.272	822.584	55.386	3.600.242
BB.83326	- 2000mm	Cái	2.856.286	867.158	55.386	3.778.830

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	24.313		96.956
BB.83502	– 80mm	Cái	117.830	34.443		152.273
BB.83503	– 100mm	Cái	139.378	40.521		179.899
BB.83504	– 125mm	Cái	201.111	46.600		247.711
BB.83505	– 150mm	Cái	259.517	50.652		310.169
BB.83506	– 200mm	Cái	333.221	66.860		400.081
BB.83507	– 250mm	Cái	673.831	97.251		771.082
BB.83508	– 300mm	Cái	1.046.414	111.434		1.157.848
BB.83509	– 350mm	Cái	1.214.415	121.564		1.335.979
BB.83510	– 400mm	Cái	1.382.417	149.929		1.532.346
BB.83511	– 450mm	Cái	2.102.246	158.033		2.260.279
BB.83512	– 500mm	Cái	2.331.562	186.398		2.517.960
BB.83513	– 600mm	Cái	2.790.194	222.868		3.013.062
BB.83514	– 700mm	Cái	3.248.825	247.181		3.496.006
BB.83515	– 800mm	Cái	3.707.457	281.624		3.989.081

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	91.173		9.456.057
BB.84102	– 150mm	Cái	9.969.087	103.330		10.072.417

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	70.912		384.425
BB.84202	– 100mm	Cái	371.291	83.069		454.360

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	145.157		5.456.688
BB.85102	– ≤ 100mm	Cái	7.817.782	184.745		8.002.527
BB.85103	– ≤ 200mm	Cái	11.619.162	217.736		11.836.898
BB.85104	– < 300mm	Cái	27.352.735	233.131		27.585.866
BB.85105	– < 400mm	Cái	51.329.132	299.112		51.628.244
BB.85106	– < 500mm	Cái	64.583.458	356.295		64.939.753
BB.85107	– < 600mm	Cái	77.805.780	402.481		78.208.261

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	186.945		336.960

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	76.977		214.491
BB.86102	– 50mm	Cái	146.015	90.173		236.188
BB.86103	– 75mm	Cái	207.021	109.968		316.989
BB.86104	– 100mm	Cái	1.277.628	131.961		1.409.589
BB.86105	– 150mm	Cái	2.099.210	167.151		2.266.361
BB.86106	– 200mm	Cái	2.703.270	211.138		2.914.408
BB.86107	– 250mm	Cái	3.866.387	239.729		4.106.116
BB.86108	– 300mm	Cái	5.226.523	178.147	19.385	5.424.055
BB.86109	– 350mm	Cái	7.970.797	215.536	19.385	8.205.718
BB.86110	– 400mm	Cái	16.700.870	241.929	24.924	16.967.723
BB.86111	– 500mm	Cái	22.756.275	285.916	24.924	23.067.115
BB.86112	– 600mm	Cái	37.777.777	370.858	30.462	38.179.097
BB.86113	– 700mm	Cái	45.355.335	416.318	30.462	45.802.115
BB.86114	– 800mm	Cái	52.894.089	478.526	38.770	53.411.385
BB.86115	– 1000mm	Cái	63.652.365	528.771	38.770	64.219.906
BB.86116	– 1200mm	Cái	77.229.722	634.047	44.309	77.908.078
BB.86117	– 1500mm	Cái	93.851.384	794.353	49.848	94.695.585
BB.86118	– 1800mm	Cái	110.536.053	952.267	55.386	111.543.706
BB.86119	– 2000mm	Cái	121.402.139	961.837	55.386	122.419.362
BB.86120	– 2200mm	Cái	151.528.151	1.057.542	59.540	152.645.233
BB.86121	– 2400mm	Cái	166.652.664	1.153.248	59.540	167.865.452
BB.86122	– 2500mm	Cái	181.777.176	1.251.345	59.540	183.088.061

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	30.791		557.389
BB.86202	– 32mm	Cái	655.248	39.588		694.836
BB.86203	– 40mm	Cái	822.446	50.585		873.031
BB.86204	– 50mm	Cái	1.087.654	57.183		1.144.837

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.86205	– 76mm	Cái	1.625.981	72.579		1.698.560
BB.86206	– 89mm	Cái	1.845.625	76.977		1.922.602
BB.86207	– 100mm	Cái	2.066.387	83.575		2.149.962
BB.86208	– 150mm	Cái	3.069.577	125.363		3.194.940
BB.86209	– 200mm	Cái	4.072.767	167.151		4.239.918

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	318.906		4.903.364
BB.86302	– 300mm	Cái	6.125.613	373.890		6.499.503
BB.86303	– 350mm	Cái	9.167.917	439.870		9.607.787
BB.86304	– 400mm	Cái	12.175.217	450.867		12.626.084
BB.86305	– 500mm	Cái	15.228.523	534.442		15.762.965

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	428.873	35.605	20.155.847
BB.86402	– 500mm	Cái	26.486.648	514.648	35.605	27.036.901
BB.86403	– 600mm	Cái	45.239.524	574.030	35.605	45.849.159
BB.86404	– 700mm	Cái	52.784.878	655.406	35.605	53.475.889
BB.86405	– 800mm	Cái	63.286.928	752.178	35.605	64.074.711

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	630.962	35.605	920.592
BB.86502	– 500mm	Cái	327.033	765.429	35.605	1.128.067
BB.86503	– 600mm	Cái	348.035	843.007	35.605	1.226.647
BB.86504	– 700mm	Cái	428.043	961.959	35.605	1.425.607
BB.86505	– 800mm	Cái	457.046	1.106.769	35.605	1.599.420
BB.86506	– 900mm	Cái	545.055	858.522	35.605	1.439.182
BB.86507	– 1000mm	Cái	580.058	1.029.192	35.605	1.644.855
BB.86508	– 1200mm	Cái	719.072	1.287.783	35.605	2.042.460
BB.86509	– 1400mm	Cái	873.087	1.543.788	35.605	2.452.480
BB.86510	– 1500mm	Cái	928.093	1.559.304	35.605	2.523.002
BB.86511	– 1800mm	Cái	1.226.123	1.714.458	35.605	2.976.186
BB.86512	– 2000mm	Cái	1.426.143	1.869.613	35.605	3.331.361
BB.86513	– 2500mm	Cái	1.962.196	2.029.939	35.605	4.027.740

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	21.994		75.219
BB.86602	– 32mm	Cái	60.906	30.791		91.697
BB.86603	– 40mm	Cái	76.133	37.389		113.522
BB.86604	– 50mm	Cái	91.404	46.186		137.590
BB.86605	– 67mm	Cái	99.355	54.984		154.339
BB.86606	– 76mm	Cái	122.157	68.180		190.337
BB.86607	– 89mm	Cái	152.520	74.778		227.298
BB.86608	– 100mm	Cái	182.838	81.376		264.214
BB.86609	– 110mm	Cái	197.960	90.173		288.133
BB.86610	– 150mm	Cái	229.043	103.369		332.412
BB.86611	– 200mm	Cái	680.423	138.559		818.982
BB.86612	– 250mm	Cái	906.796	173.749		1.080.545

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	56.730	15.011	227.393
BB.87102	– 50mm	Cặp	219.113	60.782	15.011	294.906
BB.87103	– 75mm	Cặp	308.340	76.991	22.517	407.848
BB.87104	– 100mm	Cặp	379.129	91.173	33.775	504.077
BB.87105	– 150mm	Cặp	519.168	109.408	48.786	677.362
BB.87106	– 200mm	Cặp	968.944	139.799	63.797	1.172.540
BB.87107	– 250mm	Cặp	1.394.906	164.112	120.089	1.679.107
BB.87108	– 300mm	Cặp	1.738.678	168.164	193.579	2.100.421
BB.87109	– 350mm	Cặp	2.424.939	186.398	257.376	2.868.713

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	5.673		7.680
BB.88102	– 20mm	Cái	2.085	6.281		8.366
BB.88103	– 25mm	Cái	2.486	7.294		9.780
BB.88104	– 32mm	Cái	3.976	8.104		12.080
BB.88105	– 40mm	Cái	5.155	10.130		15.285
BB.88106	– 50mm	Cái	7.297	11.143		18.440
BB.88107	– 67mm	Cái	11.712	12.156		23.868
BB.88108	– 76mm	Cái	13.210	14.182		27.392
BB.88109	– 89mm	Cái	25.542	16.209		41.751
BB.88110	– 100mm	Cái	39.099	20.261		59.360
BB.88111	– 110mm	Cái	52.776	22.287		75.063
BB.88112	– 150mm	Cái	161.348	28.365		189.713
BB.88113	– 200mm	Cái	411.708	38.495		450.203
BB.88114	– 250mm	Cái	360.529	48.626		409.155

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	8.104		15.673
BB.88202	– 20mm	Cái	9.092	10.130		19.222
BB.88203	– 25mm	Cái	11.728	16.209		27.937
BB.88204	– 30mm	Cái	14.910	18.235		33.145
BB.88205	– 40mm	Cái	23.547	22.287		45.834
BB.88206	– 50mm	Cái	27.730	24.313		52.043
BB.88207	– 67mm	Cái	46.005	26.339		72.344
BB.88208	– 76mm	Cái	63.006	28.365		91.371
BB.88209	– 89mm	Cái	110.556	30.391		140.947
BB.88210	– 100mm	Cái	154.403	34.443		188.846
BB.88211	– 110mm	Cái	162.442	38.495		200.937
BB.88212	– 150mm	Cái	219.270	48.626		267.896
BB.88213	– 200mm	Cái	284.136	54.704		338.840
BB.88214	– 250mm	Cái	355.172	68.886		424.058

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/10 mỗi

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	10mỗi	95	32.417		32.512
BB.89102	– 150mm	10mỗi	110	38.495		38.605
BB.89103	– 200mm	10mỗi	126	42.547		42.673
BB.89104	– 250mm	10mỗi	158	46.600		46.758
BB.89105	– 300mm	10mỗi	189	54.704		54.893
BB.89106	– 350mm	10mỗi	189	58.756		58.945
BB.89107	– 400mm	10mỗi	221	62.808		63.029
BB.89108	– 500mm	10mỗi	284	87.121		87.405
BB.89109	– 600mm	10mỗi	347	121.564		121.911
BB.89110	– 700mm	10mỗi	441	137.773		138.214
BB.89111	– 800mm	10mỗi	536	162.086		162.622

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.89112	– 1000mm	10mỗi	630	259.337		259.967

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	362.893	16.173	394.978
BB.89202	– 125mm	10mỗi	20.604	387.086	19.905	427.595
BB.89203	– 150mm	10mỗi	25.296	428.873	24.881	479.050
BB.89204	– 200mm	10mỗi	31.824	461.864	31.350	525.038
BB.89205	– 250mm	10mỗi	41.208	483.857	39.063	564.128
BB.89206	– 300mm	10mỗi	51.510	560.834	47.274	659.618
BB.89207	– 350mm	10mỗi	58.038	609.220	54.738	721.996

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	362.893	16.173	400.435
BB.89302	– 125mm	10mỗi	26.520	387.086	19.905	433.511
BB.89303	– 150mm	10mỗi	31.926	428.873	24.881	485.680
BB.89304	– 200mm	10mỗi	42.483	461.864	31.350	535.697
BB.89305	– 250mm	10mỗi	53.295	483.857	39.063	576.215
BB.89306	– 300mm	10mỗi	66.555	560.834	47.274	674.663
BB.89307	– 350mm	10mỗi	77.112	609.220	54.738	741.070

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	16.209	7.357	65.406
BB.89402	– 150mm	mỗi	62.404	18.235	12.261	92.900
BB.89403	– 200mm	mỗi	83.324	20.261	14.223	117.808
BB.89404	– 250mm	mỗi	125.164	24.313	15.694	165.171
BB.89405	– 300mm	mỗi	161.507	26.339	19.618	207.464
BB.89406	– 350mm	mỗi	203.347	30.391	24.523	258.261

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	202.607	29.115	430.670
BB.90102	– 100mm	100m	215.245	303.911	42.816	561.972
BB.90103	– 125mm	100m	261.051	344.432	44.529	650.012

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90104	- 150mm	100m	373.157	405.214	45.670	824.041
BB.90105	- 200mm	100m	529.902	506.518	48.525	1.084.945
BB.90106	- 250mm	100m	712.140	607.821	57.088	1.377.049
BB.90107	- 300mm	100m	866.008	648.342	57.088	1.571.438
BB.90108	- 350mm	100m	1.031.916	810.428	71.360	1.913.704
BB.90109	- 400mm	100m	1.192.220	871.210	74.214	2.137.644
BB.90110	- 500mm	100m	1.531.086	1.013.035	85.632	2.629.753
BB.90111	- 600mm	100m	1.889.600	1.114.339	99.904	3.103.843
BB.90112	- 700mm	100m	2.245.022	1.215.642	114.176	3.574.840
BB.90113	- 800mm	100m	2.615.073	1.418.249	142.720	4.176.042
BB.90114	- 900mm	100m	2.970.549	1.620.856	154.138	4.745.543
BB.90115	- 1000mm	100m	3.330.589	1.823.463	159.846	5.313.898
BB.90116	- 1100mm	100m	3.695.386	1.924.767	192.957	5.813.110
BB.90117	- 1200mm	100m	4.058.405	2.026.070	218.647	6.303.122
BB.90118	- 1300mm	100m	4.424.056	2.228.677	247.191	6.899.924
BB.90119	- 1400mm	100m	4.791.112	2.431.284	277.448	7.499.844
BB.90120	- 1500mm	100m	5.158.158	2.633.891	310.559	8.102.608
BB.90121	- 1600mm	100m	5.549.464	2.836.498	345.382	8.731.344
BB.90122	- 1800mm	100m	6.290.146	3.201.191	422.451	9.913.788
BB.90123	- 2000mm	100m	7.036.838	3.545.623	508.083	11.090.544
BB.90124	- 2200mm	100m	7.787.390	3.900.185	602.849	12.290.424
BB.90125	- 2400mm	100m	8.522.347	4.254.747	706.749	13.483.843
BB.90126	- 2500mm	100m	8.902.858	4.457.354	762.125	14.122.337

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	243.128	29.115	456.629
BB.90202	- 150mm	100m	323.902	283.650	43.672	651.224
BB.90203	- 200mm	100m	454.432	364.693	43.672	862.797
BB.90204	- 250mm	100m	563.787	425.475	58.230	1.047.492
BB.90205	- 300mm	100m	668.685	486.257	58.230	1.213.172
BB.90206	- 350mm	100m	773.605	547.039	72.787	1.393.431
BB.90207	- 400mm	100m	885.720	607.821	72.787	1.566.328
BB.90208	- 500mm	100m	1.093.136	729.385	87.345	1.909.866
BB.90209	- 600mm	100m	1.303.110	810.428	116.460	2.229.998
BB.90210	- 700mm	100m	1.513.525	972.514	116.460	2.602.499

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90211	– 800mm	100m	1.739.249	1.053.556	145.574	2.938.379
BB.90212	– 900mm	100m	1.949.788	1.215.642	145.574	3.311.004
BB.90213	– 1000mm	100m	2.164.763	1.337.206	160.132	3.662.101
BB.90214	– 1100mm	100m	2.372.303	1.418.249	174.689	3.965.241
BB.90215	– 1200mm	100m	2.579.281	1.499.292	174.689	4.253.262
BB.90216	– 1400mm	100m	2.999.155	1.620.856	203.804	4.823.815
BB.90217	– 1600mm	100m	3.427.959	1.742.420	232.919	5.403.298
BB.90218	– 1800mm	100m	3.868.513	1.823.463	247.476	5.939.452
BB.90219	– 2000mm	100m	4.291.072	1.945.027	247.476	6.483.575

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	93.199	17.126	182.436
BB.90302	– 20mm	100m	82.573	101.304	17.126	201.003
BB.90303	– 25mm	100m	93.325	111.434	17.126	221.885
BB.90304	– 32mm	100m	109.274	125.616	17.126	252.016
BB.90305	– 40mm	100m	126.623	133.721	17.126	277.470
BB.90306	– 50mm	100m	147.446	141.825	17.126	306.397
BB.90307	– 65mm	100m	174.761	153.981	17.126	345.868
BB.90308	– 75mm	100m	193.721	162.086	17.697	373.504
BB.90309	– 89mm	100m	229.644	170.190	17.697	417.531
BB.90310	– 100mm	100m	252.751	212.737	18.268	483.756
BB.90311	– 125mm	100m	304.671	249.207	18.839	572.717
BB.90312	– 150mm	100m	421.786	283.650	19.410	724.846
BB.90313	– 200mm	100m	592.999	354.562	21.123	968.684
BB.90314	– 250mm	100m	773.523	425.475	23.977	1.222.975
BB.90315	– 300mm	100m	924.142	607.821	26.831	1.558.794
BB.90316	– 350mm	100m	1.094.159	709.125	30.828	1.834.112
BB.90317	– 400mm	100m	1.246.765	769.907	34.824	2.051.496
BB.90318	– 500mm	100m	1.597.228	871.210	45.100	2.513.538
BB.90319	– 600mm	100m	1.971.265	972.514	57.659	3.001.438
BB.90320	– 700mm	100m	2.342.006	1.053.556	72.502	3.468.064
BB.90321	– 800mm	100m	2.712.807	1.134.599	89.057	3.936.463
BB.90322	– 1000mm	100m	3.454.398	1.276.424	129.590	4.860.412

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 khí, 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	58.756	522	66.060
BB.90402	– 600-800mm	1m	6.886	68.886	567	76.339
BB.90403	– >1000mm	1m	6.945	93.199	999	101.143

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	151.955	21.693	183.623
BB.90502	– 150mm	100m	22.365	202.607	29.115	254.087
BB.90503	– 200mm	100m	39.585	253.259	36.536	329.380
BB.90504	– 250mm	100m	61.845	303.911	43.958	409.714
BB.90505	– 300mm	100m	89.040	324.171	43.958	457.169
BB.90506	– 350mm	100m	121.170	364.693	61.084	546.947
BB.90507	– 400mm	100m	158.235	405.214	62.226	625.675
BB.90508	– 450mm	100m	200.340	445.735	68.506	714.581
BB.90509	– 500mm	100m	247.275	506.518	79.923	833.716
BB.90510	– 600mm	100m	356.076	659.805	97.050	1.112.931
BB.90511	– 700mm	100m	484.673	769.773	111.892	1.366.338
BB.90512	– 800mm	100m	633.038	835.753	128.448	1.597.239
BB.90513	– 900mm	100m	801.157	892.936	147.858	1.841.951
BB.90514	– 1000mm	100m	989.100	943.521	168.980	2.101.601
BB.90515	– 1100mm	100m	1.196.797	985.309	192.957	2.375.063
BB.90516	– 1200mm	100m	1.424.318	1.020.498	218.647	2.663.463
BB.90517	– 1400mm	100m	1.938.622	1.132.665	277.448	3.348.735
BB.90518	– 1600mm	100m	2.532.082	1.229.437	345.382	4.106.901
BB.90519	– 1800mm	100m	3.204.698	1.313.012	422.451	4.940.161
BB.90520	– 2000mm	100m	3.956.400	1.416.381	508.083	5.880.864

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90521	- 2200mm	100m	4.787.258	1.557.140	602.849	6.947.247
BB.90522	- 2400mm	100m	5.697.202	1.697.898	706.749	8.101.849
BB.90523	- 2600mm	100m	6.686.302	1.840.856	819.784	9.346.942

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, 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 chậu rửa</i>					
BB.91101	Chậu rửa 1 vòi	bộ	518.252	101.304		619.556
BB.91102	Chậu rửa 2 vòi	bộ	550.055	121.564		671.619
	<i>Lắp đặt thuyền tắm</i>					
BB.91103	Có hương sen	bộ	4.200.420	303.911		4.504.331
BB.91104	Không hương sen	bộ	3.600.360	324.171		3.924.531

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, 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 chậu xí</i>					
BB.91201	Chậu xí bệt	bộ	1.181.936	303.911		1.485.847
BB.91202	Chậu xí xôm	bộ	450.045	303.911		753.956
	<i>Lắp đặt chậu tiểu</i>					
BB.91301	Chậu tiểu nam	bộ	272.754	303.911		576.665
BB.91302	Chậu tiểu nữ	bộ	350.035	303.911		653.946

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, xam mỗi 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	40.521		390.556
BB.91402	Loại 2 vòi, 1 hương sen	bộ	450.045	50.652		500.697
	<i>Lắp đặt vòi rửa</i>					
BB.91501	Loại vòi rửa 1 vòi	bộ	45.455	34.443		79.898
BB.91502	Loại vòi rửa 2 vòi	bộ	113.651	40.521		154.172

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, xam mỗi 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	441.683	1.504	2.783.421
BB.91602	Loại thùng đun nước nóng kiểu liên tục	bộ	1.620.162	374.823	1.504	1.996.489

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	32.417		61.220
BB.91702	- 100mm	cái	46.805	38.495		85.300
	<i>Lắp đặt ống kiểm tra</i>					
	Đường kính ống kiểm tra					
BB.91801	- 50mm	cái	11.401	4.052		15.453
BB.91802	- 100mm	cái	49.605	8.104		57.709

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	26.339	301	126.740
BB.91902	Lắp đặt kệ kính	cái	100.100	26.339	301	126.740
BB.91903	Lắp đặt giá treo	cái	50.050	18.235	150	68.435
BB.91904	Lắp đặt hộp đựng	cái	21.840	18.235	150	40.225

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	26.339		106.581

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	324.171		2.551.694
BB.92102	Dung tích bể 1,0m ³	bể	3.227.623	425.475		3.653.098
BB.92103	Dung tích bể 1,5m ³	bể	4.545.955	453.840		4.999.795
BB.92104	Dung tích bể 2,0m ³	bể	6.000.600	486.257		6.486.857
BB.92105	Dung tích bể 2,5m ³	bể	6.727.973	518.674		7.246.647
BB.92106	Dung tích bể 3,0m ³	bể	8.728.173	583.508		9.311.681
BB.92107	Dung tích bể 3,5m ³	bể	9.546.455	632.134		10.178.589
BB.92108	Dung tích bể 4,0m ³	bể	11.364.736	696.968		12.061.704
BB.92109	Dung tích bể 5,0m ³	bể	13.637.764	972.514		14.610.278
BB.92110	Dung tích bể 6,0m ³	bể	16.819.882	1.296.685		18.116.567

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	243.128		925.610
BB.92202	Dung tích bể 0,3m ³	bể	819.018	263.389		1.082.407
BB.92203	Dung tích bể 0,4m ³	bể	1.046.546	303.911		1.350.457
BB.92204	Dung tích bể 0,5m ³	bể	1.137.536	380.901		1.518.437
BB.92205	Dung tích bể 0,7m ³	bể	1.364.964	425.475		1.790.439
BB.92206	Dung tích bể 0,9m ³	bể	1.547.046	494.361		2.041.407
BB.92207	Dung tích bể 1,0m ³	bể	1.683.482	530.830		2.214.312
BB.92208	Dung tích bể 1,5m ³	bể	2.311.409	571.352		2.882.761
BB.92209	Dung tích bể 2,0m ³	bể	2.975.673	607.821		3.583.494
BB.92210	Dung tích bể 3,0m ³	bể	4.622.818	648.342		5.271.160
BB.92211	Dung tích bể 4,0m ³	bể	6.269.864	684.812		6.954.676

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	65.981		116.652

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	175.948		336.929

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
BC.12101	<i>Bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thủy tinh</i> Độ dày lớp bông thủy tinh 25mm	m ²	25.068	98.971		124.039
BC.12102	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	41.209	136.360		177.569

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	120.964		146.032
BC.12202	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	41.209	147.356		188.565

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	1.440.536		2.236.447
BC.13102	Đường kính ống 20mm	100m	853.661	1.616.804		2.470.465
BC.13103	Đường kính ống 25mm	100m	917.016	1.734.316		2.651.332
BC.13104	Đường kính ống 32mm	100m	1.005.895	1.843.724		2.849.619
BC.13105	Đường kính ống 40mm	100m	1.101.707	2.026.070		3.127.777
BC.13106	Đường kính ống 50mm	100m	1.228.417	2.147.634		3.376.051
BC.13107	Đường kính ống 69mm	100m	1.470.857	2.390.763		3.861.620
BC.13108	Đường kính ống 80mm	100m	1.597.568	2.532.588		4.130.156
BC.13109	Đường kính ống 100mm	100m	1.845.384	2.723.038		4.568.422
BC.13110	Đường kính ống 125mm	100m	2.151.179	2.949.958		5.101.137
BC.13111	Đường kính ống 150mm	100m	2.462.580	3.018.844		5.481.424
BC.13112	Đường kính ống 200mm	100m	3.079.777	3.191.060		6.270.837
BC.13113	Đường kính ống 250mm	100m	3.696.743	3.266.025		6.962.768
BC.13114	Đường kính ống 300mm	100m	4.313.940	3.446.345		7.760.285
BC.13115	Đường kính ống 350mm	100m	4.931.136	3.578.040		8.509.176
BC.13116	Đường kính ống 400mm	100m	5.548.103	3.794.829		9.342.932
BC.13117	Đường kính ống 450mm	100m	6.165.299	4.163.574		10.328.873
BC.13118	Đường kính ống 500mm	100m	6.787.871	4.339.842		11.127.713
BC.13119	Đường kính ống 600mm	100m	8.022.264	5.566.555		13.588.819
BC.13120	Đường kính ống 700mm	100m	9.256.427	6.043.814		15.300.241
BC.13121	Đường kính ống 800mm	100m	10.490.590	6.263.749		16.754.339

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	6.611.246		18.335.999
BC.13123	Đường kính ống 1000mm	100m	12.964.752	7.530.574		20.495.326

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	1.728.238		2.667.677
BC.13202	Đường kính ống 20mm	100m	1.008.399	1.940.975		2.949.374
BC.13203	Đường kính ống 25mm	100m	1.071.755	2.056.461		3.128.216
BC.13204	Đường kính ống 32mm	100m	1.166.239	2.212.468		3.378.707
BC.13205	Đường kính ống 40mm	100m	1.273.262	2.425.206		3.698.468
BC.13206	Đường kính ống 50mm	100m	1.405.578	2.569.057		3.974.635
BC.13207	Đường kính ống 69mm	100m	1.676.046	2.866.889		4.542.935
BC.13208	Đường kính ống 80mm	100m	1.808.363	3.039.105		4.847.468
BC.13209	Đường kính ống 100mm	100m	2.078.831	3.268.051		5.346.882
BC.13210	Đường kính ống 125mm	100m	2.412.654	3.539.544		5.952.198
BC.13211	Đường kính ống 150mm	100m	2.746.248	3.616.535		6.362.783
BC.13212	Đường kính ống 200mm	100m	3.419.500	3.829.272		7.248.772
BC.13213	Đường kính ống 250mm	100m	4.092.753	4.017.697		8.110.450
BC.13214	Đường kính ống 300mm	100m	4.760.169	4.135.209		8.895.378
BC.13215	Đường kính ống 350mm	100m	5.433.422	4.289.190		9.722.612
BC.13216	Đường kính ống 400mm	100m	6.101.069	4.552.579		10.653.648
BC.13217	Đường kính ống 450mm	100m	6.774.091	4.996.289		11.770.380
BC.13218	Đường kính ống 500mm	100m	7.441.738	5.207.000		12.648.738
BC.13219	Đường kính ống 600mm	100m	8.782.408	6.679.426		15.461.834
BC.13220	Đường kính ống 700mm	100m	10.123.077	7.141.289		17.264.366
BC.13221	Đường kính ống 800mm	100m	11.463.977	7.528.375		18.992.352
BC.13222	Đường kính ống 900mm	100m	12.804.646	8.988.743		21.793.389
BC.13223	Đường kính ống 1000mm	100m	14.145.315	10.354.540		24.499.855

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	2.026.070		3.646.355
BC.13302	Đường kính ống 20mm	100m	1.711.898	2.263.120		3.975.018
BC.13303	Đường kính ống 25mm	100m	1.797.676	2.398.867		4.196.543
BC.13304	Đường kính ống 32mm	100m	1.919.958	2.581.213		4.501.171
BC.13305	Đường kính ống 40mm	100m	2.066.220	2.836.498		4.902.718
BC.13306	Đường kính ống 50mm	100m	2.237.776	3.039.105		5.276.881
BC.13307	Đường kính ống 69mm	100m	2.592.328	3.272.103		5.864.431
BC.13308	Đường kính ống 80mm	100m	2.769.489	3.533.466		6.302.955
BC.13309	Đường kính ống 100mm	100m	3.124.041	3.813.064		6.937.105
BC.13310	Đường kính ống 125mm	100m	3.564.371	4.129.131		7.693.502
BC.13311	Đường kính ống 150mm	100m	4.004.701	4.220.304		8.225.005
BC.13312	Đường kính ống 200mm	100m	4.885.130	4.477.615		9.362.745
BC.13313	Đường kính ống 250mm	100m	5.765.790	4.686.300		10.452.090
BC.13314	Đường kính ống 300mm	100m	6.646.450	4.824.073		11.470.523
BC.13315	Đường kính ống 350mm	100m	7.532.485	5.004.393		12.536.878
BC.13316	Đường kính ống 400mm	100m	8.413.145	5.312.356		13.725.501
BC.13317	Đường kính ống 450mm	100m	9.293.574	5.835.082		15.128.656
BC.13318	Đường kính ống 500mm	100m	10.174.234	6.078.210		16.252.444
BC.13319	Đường kính ống 600mm	100m	11.940.929	7.792.297		19.733.226
BC.13320	Đường kính ống 700mm	100m	13.702.249	8.460.899		22.163.148
BC.13321	Đường kính ống 800mm	100m	15.463.338	8.784.204		24.247.542
BC.13322	Đường kính ống 900mm	100m	17.230.033	10.486.501		27.716.534
BC.13323	Đường kính ống 1000mm	100m	18.991.122	12.081.030		31.072.152

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	2.451.545		6.522.638
BC.13402	Đường kính ống 20mm	100m	4.212.927	2.755.455		6.968.382
BC.13403	Đường kính ống 25mm	100m	4.354.760	2.917.541		7.272.301
BC.13404	Đường kính ống 32mm	100m	4.550.146	3.134.330		7.684.476

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	3.444.319		8.224.580
BC.13406	Đường kính ống 50mm	100m	5.058.554	3.646.926		8.705.480
BC.13407	Đường kính ống 69mm	100m	5.625.888	4.062.270		9.688.158
BC.13408	Đường kính ống 80mm	100m	5.904.180	4.291.216		10.195.396
BC.13409	Đường kính ống 100mm	100m	6.471.515	4.629.570		11.101.085
BC.13410	Đường kính ống 125mm	100m	7.175.308	5.014.523		12.189.831
BC.13411	Đường kính ống 150mm	100m	7.879.101	5.123.931		13.003.032
BC.13412	Đường kính ống 200mm	100m	9.286.687	5.425.815		14.712.502
BC.13413	Đường kính ống 250mm	100m	10.699.649	5.689.205		16.388.854
BC.13414	Đường kính ống 300mm	100m	12.107.235	5.875.603		17.982.838
BC.13415	Đường kính ống 350mm	100m	13.520.197	6.078.210		19.598.407
BC.13416	Đường kính ống 400mm	100m	14.927.783	6.448.981		21.376.764
BC.13417	Đường kính ống 450mm	100m	16.335.369	7.079.089		23.414.458
BC.13418	Đường kính ống 500mm	100m	17.748.331	7.376.921		25.125.252
BC.13419	Đường kính ống 600mm	100m	20.569.109	9.461.604		30.030.713
BC.13420	Đường kính ống 700mm	100m	23.374.537	10.273.164		33.647.701
BC.13421	Đường kính ống 800mm	100m	26.204.598	10.664.648		36.869.246
BC.13422	Đường kính ống 900mm	100m	29.025.146	12.721.040		41.746.186
BC.13423	Đường kính ống 1000mm	100m	31.845.924	14.669.665		46.515.589

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	921.862		1.675.687
BC.14102	Đường kính ống 9,5mm	100m	993.099	966.435		1.959.534
BC.14103	Đường kính ống 12,7mm	100m	1.324.782	1.017.087		2.341.869
BC.14104	Đường kính ống 15,9mm	100m	1.656.466	1.081.921		2.738.387
BC.14105	Đường kính ống 19,1mm	100m	2.078.608	1.122.443		3.201.051
BC.14106	Đường kính ống 22,2mm	100m	2.317.882	1.183.225		3.501.107
BC.14107	Đường kính ống 25,4mm	100m	2.649.565	1.274.398		3.923.963
BC.14108	Đường kính ống 28,6mm	100m	3.071.707	1.296.685		4.368.392
BC.14109	Đường kính ống 31,8mm	100m	3.493.849	1.325.050		4.818.899
BC.14110	Đường kính ống 34,9mm	100m	3.914.041	1.339.232		5.253.273
BC.14111	Đường kính ống 38,1mm	100m	4.336.184	1.387.858		5.724.042
BC.14112	Đường kính ống 41,3mm	100m	4.758.326	1.410.145		6.168.471
BC.14113	Đường kính ống 54mm	100m	5.289.079	1.547.917		6.836.996
BC.14114	Đường kính ống 66,7mm	100m	7.046.205	1.661.377		8.707.582

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	3.553.056	7.349.653	12.905.420
BD.11120	Khoan ngầm băng sông	100m	3.493.919	4.490.967	9.942.312	17.927.198

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	4.857.039	10.490.392	18.171.112

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	5.727.956	12.586.097	25.894.484

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	3.218.087	6.431.374	10.824.948
BD.12211	Khoan đặt 02 sợi cáp trên cạn	100m	2.002.711	4.289.986	7.376.680	13.669.377
BD.12311	Khoan đặt 01 sợi cáp băng sông	100m	2.030.695	3.888.024	9.055.420	14.974.139
BD.12411	Khoan đặt 02 sợi cáp băng sông	100m	3.493.919	5.227.897	9.963.062	18.684.878

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 khoan, bắt dây cáp chằng tháp, cầu thùng trộn dung dịch và dụng cụ vào đúng vị trí, đào hồ chứa mùn. Đóng ván sàn, giá kê đỡ dụng cụ khoan. Đào hồ 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 Loại máy - thiết bị</i>					
BD.21001	Khoan đập cáp 40 kW	lần	13.877.965	2.645.818	714.954	17.238.737
BD.21002A	Khoan xoay tự hành 54CV	lần	13.877.965	2.238.938	601.763	16.718.666
BD.21002B	Khoan xoay tự hành 300CV	lần	13.877.965	2.238.938	2.864.948	18.981.851

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	200.141	218.192	492.717
BD.22112	Cấp đá IV	m	121.621	321.105	493.067	935.793
BD.22113	Cấp đá III	m	145.886	371.690	884.357	1.401.933
BD.22114	Cấp đá II	m	153.859	611.419	1.661.578	2.426.856
BD.22115	Cấp đá I	m	194.506	1.121.669	3.319.979	4.636.154

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	250.726	268.645	614.503
BD.22122	Cấp đá IV	m	154.690	404.680	622.314	1.181.684
BD.22123	Cấp đá III	m	185.273	468.462	1.118.058	1.771.793
BD.22124	Cấp đá II	m	195.339	760.975	2.070.927	3.027.241
BD.22125	Cấp đá I	m	260.671	1.361.398	4.008.505	5.630.574

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	323.304	380.606	816.698
BD.22132	Cấp đá IV	m	184.148	547.638	1.839.365	2.571.151
BD.22133	Cấp đá III	m	220.808	626.815	1.552.420	2.400.043
BD.22134	Cấp đá II	m	248.471	974.312	2.681.784	3.904.567
BD.22135	Cấp đá I	m	309.901	1.713.294	5.074.210	7.097.405

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	387.086	469.179	988.127
BD.22142	Cấp đá IV	m	215.584	670.802	1.130.640	2.017.026
BD.22143	Cấp đá III	m	276.506	771.972	1.945.609	2.994.087
BD.22144	Cấp đá II	m	290.681	1.196.446	3.324.667	4.811.794
BD.22145	Cấp đá I	m	362.766	2.076.186	6.176.759	8.615.711

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	455.265	571.611	1.175.207
BD.22152	Cấp đá IV	m	262.209	807.161	1.402.696	2.472.066
BD.22153	Cấp đá III	m	311.266	974.312	2.530.206	3.815.784
BD.22154	Cấp đá II	m	327.434	1.572.535	4.485.563	6.385.532
BD.22155	Cấp đá I	m	409.651	2.705.201	8.174.970	11.289.822

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	512.449	798.656	1.476.263
BD.22162	Cấp đá IV	m	291.532	908.332	1.960.719	3.160.583
BD.22163	Cấp đá III	m	346.733	1.095.276	2.846.097	4.288.106
BD.22164	Cấp đá II	m	364.918	1.770.477	5.047.646	7.183.041
BD.22165	Cấp đá I	m	476.323	3.043.900	9.196.825	12.717.048

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	569.632	888.068	1.658.784
BD.22172	Cấp đá IV	m	320.538	1.009.502	2.178.096	3.508.136
BD.22173	Cấp đá III	m	381.818	1.216.241	3.162.018	4.760.077
BD.22174	Cấp đá II	m	421.335	1.966.219	5.608.324	7.995.878
BD.22175	Cấp đá I	m	524.104	3.382.600	10.218.681	14.125.385

- 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	219.935	270.545	564.970
BD.22212	Cấp đá IV	m	121.867	358.494	590.546	1.070.907
BD.22213	Cấp đá III	m	146.359	413.478	1.026.558	1.586.395
BD.22214	Cấp đá II	m	154.822	677.400	1.879.397	2.711.619
BD.22215	Cấp đá I	m	196.301	1.216.241	3.637.427	5.049.969

- 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	272.719	327.600	695.564
BD.22222	Cấp đá IV	m	154.993	448.667	734.025	1.337.685
BD.22223	Cấp đá III	m	185.877	519.047	1.280.972	1.985.896
BD.22224	Cấp đá II	m	196.549	835.753	2.309.179	3.341.481
BD.22225	Cấp đá I	m	262.939	1.466.966	4.362.296	6.092.201

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	351.896	458.123	922.939
BD.22232	Cấp đá IV	m	184.508	604.821	1.050.197	1.839.526
BD.22233	Cấp đá III	m	221.526	686.197	1.758.030	2.665.753
BD.22234	Cấp đá II	m	249.926	1.062.286	2.970.891	4.283.103
BD.22235	Cấp đá I	m	312.622	1.834.258	5.478.955	7.625.835

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	411.278	662.688	1.205.779
BD.22242	Cấp đá IV	m	215.466	703.792	1.521.761	2.441.019
BD.22243	Cấp đá III	m	276.631	802.763	2.051.590	3.130.984
BD.22244	Cấp đá II	m	291.616	1.238.234	3.466.884	4.996.734
BD.22245	Cấp đá I	m	364.817	2.137.768	6.392.025	8.894.610

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	470.661	757.829	1.376.851
BD.22252	Cấp đá IV	m	243.922	804.962	1.739.138	2.788.022
BD.22253	Cấp đá III	m	311.636	917.129	2.343.873	3.572.638
BD.22254	Cấp đá II	m	328.750	1.416.381	3.961.228	5.706.359
BD.22255	Cấp đá I	m	412.379	2.445.677	7.304.845	10.162.901

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	57.183	91.584	181.150
BD.23112	Cấp đá IV	m	39.642	72.579	115.950	228.171
BD.23113	Cấp đá III	m	67.265	116.566	282.371	466.202
BD.23114	Cấp đá II	m	89.892	202.340	641.566	933.798
BD.23115	Cấp đá I	m	106.290	391.484	1.455.481	1.953.255

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	79.177	110.285	232.838
BD.23122	Cấp đá IV	m	52.776	96.771	138.345	287.892
BD.23123	Cấp đá III	m	88.361	160.553	359.195	608.109
BD.23124	Cấp đá II	m	118.542	274.919	847.392	1.240.853
BD.23125	Cấp đá I	m	141.080	536.641	1.962.658	2.640.379

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	63.781	117.920	214.812
BD.23212	Cấp đá IV	m	40.369	79.177	147.967	267.513
BD.23213	Cấp đá III	m	68.182	134.160	353.793	556.135
BD.23214	Cấp đá II	m	90.808	235.330	795.213	1.121.351
BD.23215	Cấp đá I	m	107.935	470.661	1.811.260	2.389.856

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	85.775	140.332	270.210
BD.23222	Cấp đá IV	m	53.504	105.569	175.780	334.853
BD.23223	Cấp đá III	m	89.277	182.546	451.042	722.865
BD.23224	Cấp đá II	m	119.459	321.105	1.049.787	1.490.351
BD.23225	Cấp đá I	m	142.724	648.808	2.469.820	3.261.352

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	70.379	149.428	253.107
BD.23312	Cấp đá IV	m	40.558	87.974	185.139	313.671
BD.23313	Cấp đá III	m	68.909	151.755	423.262	643.926
BD.23314	Cấp đá II	m	92.264	277.118	974.671	1.344.053
BD.23315	Cấp đá I	m	108.662	565.233	2.232.240	2.906.135

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	92.373	173.810	310.475
BD.23322	Cấp đá IV	m	53.693	114.366	216.893	384.952
BD.23323	Cấp đá III	m	90.005	204.540	553.676	848.221
BD.23324	Cấp đá II	m	120.914	371.690	1.279.717	1.772.321
BD.23325	Cấp đá I	m	143.452	771.972	3.019.818	3.935.242

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	76.977	181.445	290.847
BD.23412	Cấp đá IV	m	39.287	96.771	226.514	362.572
BD.23413	Cấp đá III	m	67.131	173.749	527.849	768.729
BD.23414	Cấp đá II	m	91.240	323.304	1.182.468	1.597.012
BD.23415	Cấp đá I	m	107.639	675.200	2.724.394	3.507.233

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	101.170	213.199	359.389
BD.23422	Cấp đá IV	m	54.420	127.562	265.640	447.622
BD.23423	Cấp đá III	m	90.733	230.932	669.905	991.570
BD.23424	Cấp đá II	m	122.558	431.073	1.547.328	2.100.959
BD.23425	Cấp đá I	m	145.096	917.129	3.667.311	4.729.536

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	145.157	636.369	2.089.336
BD.24102	Cấp đá IV	m	1.633.347	180.347	950.623	2.764.317
BD.24103	Cấp đá III	m	2.056.611	296.912	2.143.681	4.497.204
BD.24104	Cấp đá II	m	2.211.728	503.651	2.240.321	4.955.700
BD.24105	Cấp đá I	m	2.228.758	686.197	2.369.365	5.284.320

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	175.948	668.502	2.515.194
BD.24202	Cấp đá IV	m	2.081.501	219.935	998.807	3.300.243
BD.24203	Cấp đá III	m	2.642.258	360.693	2.248.390	5.251.341
BD.24204	Cấp đá II	m	2.850.887	613.619	2.997.294	6.461.800
BD.24205	Cấp đá I	m	2.880.828	837.952	3.247.587	6.966.367

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	261.723	974.952	3.269.312
BD.24302	Cấp đá IV	m	2.525.113	327.703	1.458.188	4.311.004
BD.24303	Cấp đá III	m	3.238.984	538.841	3.280.044	7.057.869
BD.24304	Cấp đá II	m	3.508.777	917.129	3.433.307	7.859.213
BD.24305	Cấp đá I	m	3.555.178	1.249.231	3.634.771	8.439.180

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	305.710	1.079.745	3.784.408
BD.24402	Cấp đá IV	m	2.976.506	382.687	1.619.302	4.978.495
BD.24403	Cấp đá III	m	3.830.432	626.815	3.650.754	8.108.001
BD.24404	Cấp đá II	m	4.165.163	1.066.685	3.812.202	9.044.050
BD.24405	Cấp đá I	m	4.244.674	1.453.770	4.005.513	9.703.957

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	349.697	1.192.435	4.297.193
BD.24502	Cấp đá IV	m	3.413.817	437.671	1.780.417	5.631.905
BD.24503	Cấp đá III	m	4.401.348	714.789	4.013.582	9.129.719
BD.24504	Cấp đá II	m	4.804.173	1.218.440	4.191.096	10.213.709
BD.24505	Cấp đá I	m	4.916.163	1.662.709	4.384.407	10.963.279

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	393.684	1.297.228	4.810.396
BD.24602	Cấp đá IV	m	3.860.555	490.455	1.941.532	6.292.542
BD.24603	Cấp đá III	m	4.986.263	804.962	4.376.347	10.167.572
BD.24604	Cấp đá II	m	5.451.965	1.370.195	4.594.419	11.416.579
BD.24605	Cấp đá I	m	5.594.542	1.871.647	4.844.099	12.310.288

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	437.671	1.409.904	5.339.388

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.24702	Cấp đá IV	m	4.315.170	545.439	2.110.545	6.971.154
BD.24703	Cấp đá III	m	5.588.862	895.135	4.754.909	11.238.906
BD.24704	Cấp đá II	m	6.127.553	1.524.150	5.020.926	12.672.629
BD.24705	Cấp đá I	m	6.303.823	2.078.386	5.335.142	13.717.351

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	109.968	443.121	1.863.697
BD.25102	Cấp đá IV	m	1.637.115	138.559	547.913	2.323.587
BD.25103	Cấp đá III	m	2.058.418	226.533	1.490.477	3.775.428
BD.25104	Cấp đá II	m	2.209.720	387.086	3.536.304	6.133.110
BD.25105	Cấp đá I	m	2.249.789	527.844	3.722.131	6.499.764

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	217.736	821.735	2.721.793
BD.25202	Cấp đá IV	m	2.094.469	270.520	1.232.582	3.597.571
BD.25203	Cấp đá III	m	2.668.630	444.269	2.771.405	5.884.304
BD.25204	Cấp đá II	m	2.886.424	756.576	3.698.789	7.341.789
BD.25205	Cấp đá I	m	2.922.776	1.033.695	4.012.959	7.969.430

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	323.304	1.200.604	3.578.123
BD.25302	Cấp đá IV	m	2.548.325	404.680	1.796.484	4.749.489
BD.25303	Cấp đá III	m	3.288.688	662.004	4.044.678	7.995.370
BD.25304	Cấp đá II	m	3.573.597	1.128.267	4.230.754	8.932.618
BD.25305	Cấp đá I	m	3.631.727	1.537.346	4.480.673	9.649.746

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	378.288	1.337.499	4.144.498
BD.25402	Cấp đá IV	m	3.008.155	470.661	1.997.870	5.476.686
BD.25403	Cấp đá III	m	3.894.437	771.972	4.495.852	9.162.261
BD.25404	Cấp đá II	m	4.252.114	1.315.211	4.706.590	10.273.915
BD.25405	Cấp đá I	m	4.349.782	1.794.670	4.940.203	11.084.655

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	116.566	459.442	1.891.257
BD.26102	Cấp đá IV	m	1.641.998	145.157	692.899	2.480.054
BD.26103	Cấp đá III	m	2.071.259	237.530	1.563.136	3.871.925
BD.26104	Cấp đá II	m	2.233.090	406.880	3.722.625	6.362.595
BD.26105	Cấp đá I	m	2.255.435	633.413	3.908.287	6.797.135

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	226.533	862.006	2.774.617
BD.26202	Cấp đá IV	m	2.098.534	283.716	1.288.919	3.671.169
BD.26203	Cấp đá III	m	2.675.581	466.262	2.900.894	6.042.737
BD.26204	Cấp đá II	m	2.895.072	791.766	3.875.762	7.562.600
BD.26205	Cấp đá I	m	2.934.277	1.082.080	4.198.085	8.214.442

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	338.700	1.256.942	3.654.784
BD.26302	Cấp đá IV	m	2.553.783	424.475	1.884.940	4.863.198
BD.26303	Cấp đá III	m	3.299.908	694.995	4.246.550	8.241.453
BD.26304	Cấp đá II	m	3.590.000	1.183.250	4.439.861	9.213.111
BD.26305	Cấp đá I	m	3.649.810	1.614.323	4.705.846	9.969.979

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	118.765	475.254	1.910.358
BD.27102	Cấp đá IV	m	1.643.258	149.556	596.098	2.388.912
BD.27103	Cấp đá III	m	2.073.751	246.327	1.611.081	3.931.159
BD.27104	Cấp đá II	m	2.235.836	417.877	3.819.025	6.472.738
BD.27105	Cấp đá I	m	2.259.105	692.795	4.463.915	7.415.815

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	235.330	886.241	2.809.215
BD.27202	Cấp đá IV	m	2.100.503	292.514	1.329.206	3.722.223
BD.27203	Cấp đá III	m	2.680.224	483.857	2.989.636	6.153.717
BD.27204	Cấp đá II	m	2.901.992	798.364	3.988.739	7.689.095
BD.27205	Cấp đá I	m	2.941.008	1.183.250	4.947.540	9.071.798

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	48.386	20.265	158.355
BD.28102	Đường kính ống 108mm	m	202.830	48.386	21.016	272.232
BD.28103	Đường kính ống 127mm	m	239.073	52.784	22.517	314.374
BD.28104	Đường kính ống 146mm	m	303.479	54.984	23.267	381.730
BD.28105	Đường kính ống 168mm	m	401.257	57.183	24.768	483.208
BD.28106	Đường kính ống 194mm	m	499.065	59.382	25.894	584.341
BD.28107	Đường kính ống 219mm	m	609.150	68.180	29.272	706.602
BD.28108	Đường kính ống 273mm	m	888.760	72.579	31.523	992.862
BD.28109	Đường kính ống 325mm	m	1.199.091	83.575	35.651	1.318.317
BD.28110	Đường kính ống 350mm	m	1.269.629	85.775	36.777	1.392.181
BD.28111	Đường kính ống 377mm	m	1.562.095	94.572	40.530	1.697.197
BD.28112	Đường kính ống 426mm	m	1.995.300	107.768	45.784	2.148.852
BD.28113	Đường kính ống 450mm	m	2.078.489	109.968	46.535	2.234.992
BD.28114	Đường kính ống 477mm	m	2.337.352	109.968	46.910	2.494.230
BD.28115	Đường kính ống 529mm	m	3.386.454	114.366	60.045	3.560.865
BD.28116	Đường kính ống 630mm	m	4.142.478	125.363	71.678	4.339.519

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	129.762	90.817	4.966.293
BD.28118	Đường kính ống 820mm	m	5.349.686	136.360	115.210	5.601.256

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	24.193		109.583
BD.28202	Đường kính ống 108mm	m	198.839	24.193		223.032
BD.28203	Đường kính ống 127mm	m	235.395	28.592		263.987
BD.28204	Đường kính ống 146mm	m	289.779	28.592		318.371
BD.28205	Đường kính ống 168mm	m	388.412	30.791		419.203
BD.28206	Đường kính ống 194mm	m	497.555	32.990		530.545
BD.28207	Đường kính ống 219mm	m	606.600	39.588		646.188
BD.28208	Đường kính ống 273mm	m	886.277	43.987		930.264
BD.28209	Đường kính ống 325mm	m	1.196.533	52.784		1.249.317
BD.28210	Đường kính ống 377mm	m	1.561.043	54.984		1.616.027

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	142.958	40.530	288.565
BD.28302	Đường kính ống 426mm	m	137.679	160.553	45.784	344.016

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28303	Đường kính ống 477mm	m	159.225	164.951	46.910	371.086
BD.28304	Đường kính ống 529mm	m	215.649	171.549	60.045	447.243
BD.28305	Đường kính ống 630mm	m	259.617	186.945	71.678	518.240
BD.28306	Đường kính ống 720mm	m	296.935	195.742	90.817	583.494

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 THÔI 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	263.922	1.350.615	1.691.805
BD.29102	Đường kính <300mm	m	79.655	329.903	2.015.200	2.424.758
BD.29103	Đường kính <450mm	m	82.041	395.883	2.252.691	2.730.615
BD.29104	Đường kính ≥450mm	m	84.427	483.857	3.361.166	3.929.450

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	294.713	2.009.839	2.388.103
BD.29202	Đường kính <300mm	m	86.224	369.491	3.003.500	3.459.215
BD.29203	Đường kính <450mm	m	88.896	444.269	3.356.520	3.889.685

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	303.510	2.241.254	2.629.970
BD.29302	Đường kính <300mm	m	87.951	380.488	3.350.087	3.818.526

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	263.922		356.931
BD.29402	Chèn sét	m ³	352.800	175.948		528.748

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		29.922	550.260	580.182
BD.31102	Cự ly ≤1km	10m ³		32.059	596.501	628.560
BD.31103	Cự ly ≤2km	10m ³		40.608	727.130	767.738
BD.31104	Cự ly ≤3km	10m ³		47.020	857.759	904.779
BD.31105	Cự ly ≤4km	10m ³		53.431	957.175	1.010.606

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.31106	Cự ly ≤5km	10m ³		57.706	1.057.748	1.115.454
BD.31107	Cự ly ≤6km	10m ³		64.118	1.146.761	1.210.879
BD.31108	Cự ly ≤7km	10m ³		68.392	1.234.618	1.303.010
BD.31109	Cự ly ≤8km	10m ³		72.667	1.322.474	1.395.141
BD.31110	Cự ly ≤9km	10m ³		76.941	1.377.963	1.454.904
BD.31111	Cự ly ≤10km	10m ³		79.078	1.432.295	1.511.373

BD.32000 LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN NHÀ MÁY NƯỚC

BD.32100 LẮP ĐẶT CHỤP LỌC SỨ, 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	6.078		87.190
BD.32102	Lắp đặt chụp lọc nhựa	cái	57.112	6.078		63.190

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	224.907		6.225.507

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	425.237	15.970	4.146.867

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	274.442	17.615	807.667

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	733.167	8.690	797.957

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	400.798	9.629	940.677

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	635.411	2.818	642.429

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	733.167	130	737.497

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	356.808	7.985	895.043

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, đầu 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	496.401	20.198	525.218
BD.42102	Monitor	Thiết bị	2.805	434.819		437.624
BD.42103	Bàn điều khiển tín hiệu hình	Thiết bị	10.251	163.077		173.328

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, đầu chìm 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;
- Đầu 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	58.747		64.368
BD.42202	Bộ chuyển mạch	1 bộ	5.621	326.155		331.776

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	279.007	9.394	298.964
BD.42204	Đầu báo từ bọc nhôm vào cửa sắt	1 bộ	20.712	252.729	15.266	288.707

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, tẩy 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	246.913	7.516	257.079

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	931.870	29.358	975.355

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 0,5m3	bê	2.227.300
67	Bê chứa nước Inox 1,0m3	bê	3.227.300
68	Bê chứa nước Inox 1,5m3	bê	4.545.500
69	Bê chứa nước Inox 2,0m3	bê	6.000.000
70	Bê chứa nước Inox 2,5m3	bê	6.727.300
71	Bê chứa nước Inox 3,0m3	bê	8.727.300
72	Bê chứa nước Inox 3,5m3	bê	9.545.500
73	Bê chứa nước Inox 4,0m3	bê	11.363.600
74	Bê chứa nước Inox 5,0m3	bê	13.636.400
75	Bê chứa nước Inox 6,0m3	bê	16.818.200
76	Bê chứa nước nhựa 0,25m3	bê	681.800
77	Bê chứa nước nhựa 0,3m3	bê	818.200
78	Bê chứa nước nhựa 0,4m3	bê	1.045.500
79	Bê chứa nước nhựa 0,5m3	bê	1.136.400
80	Bê chứa nước nhựa 0,7m3	bê	1.363.600
81	Bê chứa nước nhựa 0,9m3	bê	1.545.500
82	Bê chứa nước nhựa 1m3	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 hoả D80mm	cái	270.000
1248	Họng cứu hoả 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 25mm	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	Ô cắm ba	cái	9.818
1515	Ô cắm bốn	cái	18.546
1516	Ô cắm đơn	cái	27.272
1517	Ô 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>