

PHỤ LỤC VII
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ
THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH BẾN TRE
VÙNG III

*(Kèm theo Quyết định số 3424/QĐ-UBND
ngày 28 tháng 12 năm 2020 của UBND tỉnh Bến Tre)*

THUYẾT MINH
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH BẾN TRE

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 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.

Đơn giá nhân công xây dựng trong tập đơn giá được xác định cho Vùng III (gồm: các huyện Ba Tri, Bình Đại, Mỏ Cày Nam) theo Quyết định số 2175/QĐ-UBND ngày 08/9/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre và Quyết định số 2225/QĐ-UBND ngày 11/9/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc đính chính nội dung kèm theo Quyết định số 2175/QĐ-UBND ngày 08/9/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

+ **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.

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trong tập đơn giá được xác định cho Vùng III (gồm: các huyện Ba Tri, Bình Đại, Mỏ Cày Nam) theo Quyết định số 2324/QĐ-UBND ngày 21/9/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

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.

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

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

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

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

- Giá trị tại cột Đơn giá trong các bảng đơn giá là tổng chi phí trực tiếp, bao gồm tổng giá trị các cột đơn giá Vật liệu + đơn giá Nhân công + đơn giá Máy.

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	41.857	2.256	856.704
BA.11120	Quạt treo tường	cái	275.454	31.393	1.504	308.351
BA.11130	Quạt ốp trần	cái	220.364	83.714	2.256	306.334
BA.11140	Quạt thông gió trên tường	cái	186.850	31.393	1.053	219.296

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

BA.11200 LẮP ĐẶT QUẠT TRÊN ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt quạt trên đường ống thông gió, công suất quạt</i>					
BA.11210	$\leq 1,5\text{kW}$	cái	183.638	203.007	165	386.810
BA.11220	$\leq 3,0\text{kW}$	cái	472.862	339.043	286	812.191
BA.11230	$\leq 4,5\text{kW}$	cái	757.500	475.079	391	1.232.970
BA.11240	$\leq 7,5\text{kW}$	cái	909.000	678.087	572	1.587.659

BA.11300 LẮP ĐẶT QUẠT LY TÂM

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt quạt ly tâm, công suất quạt</i>					
BA.11310	$\leq 2,5\text{kW}$	cái	185.456	316.022	150	501.628
BA.11320	$\leq 5,0\text{kW}$	cái	618.956	527.401	301	1.146.658
BA.11330	$\leq 10\text{kW}$	cái	973.641	738.780	451	1.712.872
BA.11340	$\leq 22\text{kW}$	cái	1.460.456	1.054.801	602	2.515.859

BA.12000 LẮP ĐẶT MÁY ĐIỀU HOÀ KHÔNG KHÍ (ĐIỀU HOÀ 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	163.243	4.513	225.029
BA.12120	Loại ốp trần	máy	57.273	211.379	4.964	273.616
BA.12130	Loại âm trần	máy	57.273	274.165	5.415	336.853
BA.12140	Loại tủ đứng	máy	57.273	359.972	6.017	423.262

Ghi chú: Đơn giá dự toán công tác lắp điều hoà 2 cục đã kể đến công đục lỗ qua tường, hoặc khoan lỗ luôn ống qua tường. Trường hợp khi lắp đặt điều hoà không phải đục lỗ qua tường, khoan lỗ luôn 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	20.929		65.029
BA.13102	Đèn sát trần có chụp	bộ	139.965	25.114		165.079
BA.13103	Đèn chống nổ	bộ	129.150	35.579		164.729
BA.13104	Đèn chống ẩm	bộ	104.580	31.393		135.973

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	27.207		139.407
BA.13220	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	164.024	31.393		195.417
BA.13230	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	234.724	43.950		278.674
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,2m</i>					
BA.13310	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	136.010	31.393		167.403
BA.13320	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	176.750	39.764		216.514
BA.13330	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	251.875	50.229		302.104
BA.13340	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	326.625	58.600		385.225

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	35.579		191.889
BA.13420	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	185.840	46.043		231.883
BA.13430	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	262.958	56.507		319.465
BA.13440	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	339.690	64.879		404.569

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	35.579		381.525
BA.13520	Loại 5 bóng	bộ	720.720	41.857		762.577
BA.13530	Loại 10 bóng	bộ	1.296.648	69.064		1.365.712
BA.13540	Loại > 10 bóng	bộ	1.920.576	73.250		1.993.826

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	37.671		136.551

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.13602	Đèn đũa	bộ	268.830	41.857		310.687
BA.13603	Đèn cổ cò	bộ	51.912	33.486		85.398
BA.13604	Đèn trang trí nổi	bộ	80.340	25.114		105.454
BA.13605	Đèn trang trí âm trần	bộ	103.824	31.393		135.217

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14110	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	8.371	150	30.042
BA.14120	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	10.464	150	39.961
BA.14130	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	12.557	165	53.714
BA.14140	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	14.650	181	63.267
BA.14150	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	15.696	211	77.905
BA.14160	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	16.743	226	95.923

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt chìm dây dẫn</i>					
BA.14210	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	31.393	226	53.140
BA.14220	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	35.579	226	65.152
BA.14230	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	41.857	256	83.105
BA.14240	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	50.229	256	98.921
BA.14250	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	56.507	286	118.791
BA.14260	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	64.879	301	144.134

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	5.805	5.860	150	11.815
BA.14302	Đường kính ≤ 27mm	m	8.868	7.116	150	16.134
BA.14303	Đường kính ≤ 34mm	m	16.708	8.162	181	25.051
BA.14304	Đường kính ≤ 48mm	m	21.591	9.627	211	31.429
BA.14305	Đường kính ≤ 76mm	m	30.845	11.301	256	42.402
BA.14306	Đường kính ≤ 90mm	m	49.609	13.185	301	63.095

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	6.358	23.021	150	29.529
BA.14402	Đường kính ≤ 27mm	m	9.712	31.393	150	41.255
BA.14403	Đường kính ≤ 34mm	m	18.299	35.579	181	54.059
BA.14404	Đường kính ≤ 48mm	m	23.648	41.857	211	65.716
BA.14405	Đường kính ≤ 76mm	m	33.782	48.136	256	82.174
BA.14406	Đường kính ≤ 90mm	m	54.333	54.414	301	109.048

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	3.465	31.393	150	35.008
BA.15102	- Tường bê tông	cái	3.465	43.950	181	47.596

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	6.930	43.950	181	51.061
BA.15104	- Tường bê tông	cái	6.930	50.229	226	57.385
	<i>Chiều dài ống ≤350mm</i>					
BA.15105	- Tường gạch	cái	8.663	50.229	226	59.118
BA.15106	- Tường bê tông	cái	8.663	60.693	256	69.612

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	1.575	10.464		12.039
BA.15202	- Sứ tai mèo	sứ	2.100	12.557		14.657
BA.15203	- 2 sứ	sứ	31.500	46.043		77.543
BA.15204	- 3 sứ	sứ	36.750	64.879		101.629
BA.15205	- 4 sứ	sứ	48.300	92.086		140.386

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	2.472	4.814	150	7.436
BA.15302	Sứ kẹp trên trần	cái	2.472	6.279	226	8.977
BA.15303	≤ 30x30 trên tường	cái	2.472	6.279	150	8.901
BA.15304	≤ 30x30 trên trần	cái	2.472	7.116	226	9.814
BA.15305	≥ 35x35 trên tường	cái	3.399	10.674	150	14.223
BA.15306	≥ 35x35 trên trần	cái	3.399	11.092	226	14.717

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	39.764	301	42.585
BA.15402	- $\leq 225\text{cm}^2$	hộp	3.150	43.950	301	47.401
BA.15403	- $\leq 500\text{cm}^2$	hộp	3.780	52.322	301	56.403
BA.15404	- $\leq 1600\text{cm}^2$	hộp	22.680	62.786	301	85.767

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	2.257	3.349		5.606
BA.16102	Loại dây $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	2.902	4.186		7.088
BA.16103	Loại dây $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	6.252	5.023		11.275
BA.16104	Loại dây $\leq 6\text{mm}^2$	m	15.969	5.651		21.620
BA.16105	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	18.403	6.279		24.682
BA.16106	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	66.163	7.534		73.697
BA.16107	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	122.547	8.790		131.337
BA.16108	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	243.534	11.092		254.626
BA.16109	Loại dây $\leq 150\text{mm}^2$	m	400.099	13.813		413.912
BA.16110	Loại dây $\leq 200\text{mm}^2$	m	473.961	16.324		490.285
BA.16111	Loại dây $\leq 300\text{mm}^2$	m	782.722	21.347		804.069

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	5.774	4.814		10.588
BA.16202	Loại dây $\leq 4\text{mm}^2$	m	22.991	5.860		28.851
BA.16203	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	58.257	6.906		65.163
BA.16204	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	147.827	8.581		156.408
BA.16205	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	382.934	9.836		392.770
BA.16206	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	742.046	11.929		753.975

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	16.343	5.023		21.366
BA.16302	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	34.881	6.279		41.160
BA.16303	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	77.294	10.464		87.758
BA.16304	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	184.445	12.557		197.002
BA.16305	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	382.934	14.231		397.165
BA.16306	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	742.046	16.324		758.370

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	20.192	5.232		25.424
BA.16402	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	36.827	6.488		43.315
BA.16403	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	119.739	9.836		129.575
BA.16404	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	282.129	13.185		295.314
BA.16405	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	504.858	14.859		519.717
BA.16406	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	982.667	17.999		1.000.666

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	10.050	16.743		26.793
BA.17102	- 2 hạt	cái	18.090	18.417		36.507
BA.17103	- 3 hạt	cái	27.135	20.091		47.226
BA.17104	- 4 hạt	cái	35.175	21.766		56.941
BA.17105	- 5 hạt	cái	40.200	23.440		63.640
BA.17106	- 6 hạt	cái	48.240	28.463		76.703

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	8.223	16.743		24.966
BA.17202	Loại ổ đôi	cái	15.532	20.091		35.623
BA.17203	Loại ổ ba	cái	22.841	23.440		46.281
BA.17204	Loại ổ bốn	cái	31.977	26.789		58.766

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	18.273	16.743		35.016
BA.17302	1 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	26.496	18.417		44.913
BA.17303	1 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	34.719	20.091		54.810
BA.17304	2 công tắc, 1 ổ cắm	Bảng	28.323	23.440		51.763
BA.17305	2 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	36.546	26.789		63.335
BA.17306	2 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	44.769	30.137		74.906

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	69.120	41.857	1.053	112.030
BA.17402	- ≤100Ampe	Bộ	193.800	79.529	1.203	274.532
BA.17403	- ≤200Ampe	Bộ	288.660	83.714	1.504	373.878
BA.17404	- ≤400Ampe	Bộ	418.140	125.572	1.805	545.517

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	50.229	1.429	154.478
BA.17502	- ≤100Ampe	Bộ	226.440	96.272	1.730	324.442
BA.17503	- ≤200Ampe	Bộ	330.270	100.457	1.880	432.607
BA.17504	- ≤400Ampe	Bộ	438.180	142.314	1.955	582.449

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	23.021		180.581
BA.18102	Ampe kế	cái	166.650	25.114		191.764

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18103	Oát kế công tơ	cái	151.500	31.393		182.893
BA.18104	Rơ le	cái	73.440	46.043		119.483

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	- ≤ 10 Ampe	cái	36.278	23.021		59.299
BA.18202	- ≤ 50 Ampe	cái	107.687	31.393		139.080
BA.18203	- ≤ 100 Ampe	cái	106.641	48.136		154.777
BA.18204	- ≤ 150 Ampe	cái	139.087	50.229		189.316
BA.18205	- ≤ 200 Ampe	cái	231.815	71.157		302.972
BA.18206	- > 200 Ampe	cái	274.094	169.522		443.616

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	- ≤ 10 Ampe	cái	108.732	37.671		146.403
BA.18302	- ≤ 50 Ampe	cái	139.087	62.786		201.873
BA.18303	- ≤ 100 Ampe	cái	550.905	87.900		638.805
BA.18304	- ≤ 150 Ampe	cái	1.055.905	106.736		1.162.641
BA.18305	- ≤ 200 Ampe	cái	1.166.096	188.357		1.354.453
BA.18306	- > 200 Ampe	cái	1.233.406	251.143		1.484.549

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	- $\leq 50/5A$	bộ	791.700	43.950		835.650
BA.18402	- $\leq 100/5A$	bộ	950.040	81.622		1.031.662
BA.18403	- $\leq 200/5A$	bộ	1.102.920	150.686		1.253.606

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	37.671		219.471
BA.18405	Linh kiện báo cháy	bộ	230.280	31.393		261.673

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	29.300	2.256	153.956
BA.18502	- 3 pha	cái	244.800	33.486	2.256	280.542
	Lắp công tơ vào bảng và lắp bảng vào tường					
BA.18503	- 1 pha	cái	131.580	39.764	2.256	173.600
BA.18504	- 3 pha	cái	251.490	56.507	2.256	310.253

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	103.950	18.836	1.504	124.290

BA.19000 HỆ THỐNG CHỐNG SÉT

BA.19100 GIA CÔNG VÀ ĐÓNG CỌC CHỐNG SÉT

Thành phần công việc:

Xác định vị trí tìm 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	104.643		178.143
BA.19102	Đóng cọc đã có sẵn	cọc	70.700	56.507		127.207
BA.19103	Đóng cọc ống đồng $\Phi \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	95.445	66.972		162.417

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	26.400	3.767	1.531	31.698
BA.19202	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	10.790	4.395	1.531	16.716
BA.19203	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	15.410	4.395	1.531	21.336

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	33.332	12.139	2.283	47.754
BA.19302	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	12.948	14.231	2.283	29.462
BA.19303	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	16.531	25.951	2.283	44.765

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	23.338	37.671	378	61.387
BA.19402	Chiều dài kim 1,0m	cái	46.825	50.229	378	97.432
BA.19403	Chiều dài kim 1,5m	cái	70.162	62.786	378	133.326
BA.19404	Chiều dài kim 2,0m	cái	93.650	75.343	378	169.371

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	42.700	138.129	55.100	235.929
BA.19502	Chiều dài kim 1,0m	cái	71.600	163.243	55.100	289.943
BA.19503	Chiều dài kim 1,5m	cái	95.000	200.915	70.405	366.320
BA.19504	Chiều dài kim 2,0m	cái	119.800	234.400	70.405	424.605

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	613.208		2.013.208
BA.21102	- >10	cột	1.900.000	680.180		2.580.180
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21103	- ≤8	cột	3.276.400	408.108		3.684.508
BA.21104	- ≤10	cột	4.996.400	613.208		5.609.608
BA.21105	- ≤12	cột	5.178.200	680.180		5.858.380
	<i>Lắp dựng cột đèn bằng máy</i>					
	<i>Cột bê tông chiều cao cột(m)</i>					
BA.21201	- ≤10	cột	1.400.000	341.136	184.041	1.925.177
BA.21202	- >10	cột	1.900.000	477.172	245.388	2.622.560
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21203	- ≤8	cột	3.276.400	288.815	122.694	3.687.909
BA.21204	- ≤10	cột	4.996.400	341.136	122.694	5.460.230
BA.21205	- ≤12	cột	5.178.200	408.108	184.041	5.770.349

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	69.064	194.664	863.728
BA.22002	- >10,5 m	Bộ	600.000	69.064	229.483	898.547

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	129.757	194.664	674.421
BA.23102	- ≤3,2m	Cản đèn	380.000	142.314	194.664	716.978
BA.23103	- ≤3,6m	Cản đèn	480.000	154.872	194.664	829.536

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	136.036	220.619	756.655
BA.23202	- ≤3,2m	Cản đèn	460.000	156.965	220.619	837.584

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	54.414	168.709	373.123
BA.23302	- >12m	Bộ	150.000	81.622	198.885	430.507
BA.23303	Chao cao áp	Bộ	120.000	41.857	194.664	356.521

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		27.207	155.731	182.938

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	71.157		321.157
BA.24202	Lắp bằng máy (chiều dài >1m)	1 bộ	250.000	48.136	129.776	427.912

Ghi chú:

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

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

- Chuẩn bị mặt bằng, vận chuyển vật tư đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 500m;
- Đóng cọc tiếp địa;
- Kéo thẳng dây tiếp địa, hàn vào cọc tiếp địa;
- Đầu nối tiếp địa vào cột đèn;
- Đầu 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	64.879	35.470	230.349

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	54.414	35.470	1.089.884

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	69.064	106.411	475.475

*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	205.100	324.440	6.990.940
BA.31002	Tiết diện 6÷50mm ²	100m	13.516.192	341.136	1.297.758	15.155.086

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	41.857		71.857

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	205.100		5.280.100

BA.34000 LUỒN CÁP NGẦM CỬA CỘT

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng;
- Quán cáp dự phòng, sửa lỗ luôn 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		27.207		27.207

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	19.139		54.139

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	47.546	41.857	35.470	124.873

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	569.415	341.136	1.297.758	2.208.309

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	569.415	272.072		841.487

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	272.072		372.072

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	320.208		1.620.208
BA.37202	- ≥2m	Tử	1.300.000	320.208	259.552	1.879.760

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	29.534	194.664	774.198
BA.38002	Đèn nắm	Bộ	400.000	45.437	194.664	640.101
BA.38003	Đèn chiếu sáng thẩm cỏ	Bộ	500.000	88.602		588.602

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	147.670	181.686	1.129.356
BA.39002	Lắp đèn pha dưới nước	Bộ	800.000	222.641		1.022.641

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 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, CÔNG HỘP

Đơn giá dự toán lắp đặt đường ống, phụ tùng, công 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, CÔNG 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 vệ sinh ống, xuống và dòn 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	150.075	39.764		189.839
BB.11112	Đường kính 300mm	đoạn	195.098	54.414		249.512

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	300.150	52.322		352.472
BB.11122	Đường kính 300mm	đoạn	390.195	73.250		463.445

BB.11200 LẮP ĐẶT ỐNG 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 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
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 1m</i>					
BB.11211	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	360.180	54.414	50.767	465.361
BB.11212	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	846.423	98.364	50.767	995.554
BB.11213	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	1.450.725	154.872	54.883	1.660.480
BB.11214	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	2.251.125	234.400	60.372	2.545.897
BB.11215	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	2.751.375	309.743	82.956	3.144.074
BB.11216	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	3.251.625	447.872	105.585	3.805.082

BB.11220 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
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 2m</i>					
BB.11221	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	720.360	73.250	76.837	870.447
BB.11222	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	1.692.846	131.850	82.325	1.907.021
BB.11223	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	2.901.450	207.193	112.961	3.221.604
BB.11224	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	4.502.250	309.743	128.846	4.940.839
BB.11225	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	5.502.750	410.201	160.489	6.073.440
BB.11226	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	6.503.250	594.372	213.645	7.311.267

BB.11230 LẮP ĐẶT ỐNG BÊ TÔNG - ĐOẠN ỐNG 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	900.450	79.529	85.069	1.065.048
BB.11232	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.116.058	144.407	90.558	2.351.023
BB.11233	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.626.813	226.029	123.551	3.976.393
BB.11234	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	5.627.813	341.136	139.436	6.108.385
BB.11235	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	6.878.438	447.872	175.271	7.501.581
BB.11236	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	8.129.063	650.879	233.519	9.013.461

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	1.080.540	85.807	91.930	1.258.277
BB.11242	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.539.269	156.965	98.790	2.795.024
BB.11243	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	4.352.175	244.865	134.141	4.731.181
BB.11244	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	6.753.375	368.343	181.606	7.303.324
BB.11245	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	8.254.125	485.544	223.582	8.963.251
BB.11246	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	9.754.875	703.201	326.144	10.784.220

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	1.440.720	108.829	146.496	1.696.045
BB.11252	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	3.385.692	194.636	158.851	3.739.179
BB.11253	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	5.802.900	305.558	198.500	6.306.958
BB.11254	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	9.004.500	460.429	265.814	9.730.743
BB.11255	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	11.005.500	604.837	361.665	11.972.002

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	1.800.900	125.572	204.835	2.131.307
BB.11262	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	4.232.115	228.122	219.617	4.679.854
BB.11263	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	7.253.625	355.786	273.267	7.882.678
BB.11264	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	11.255.625	535.772	403.643	12.195.040
BB.11265	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	13.756.875	705.294	579.594	15.041.763

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	3.250.325	127.664	80.757	3.458.746
BB.12102	- 1200 x 1200(mm)	đoạn	3.900.390	138.129	80.757	4.119.276
BB.12103	- 1600 x 1600(mm)	đoạn	5.220.522	188.357	110.809	5.519.688
BB.12104	- 1600 x 2000(mm)	đoạn	7.000.700	234.400	126.392	7.361.492
BB.12105	- 2000 x 2000(mm)	đoạn	8.200.820	251.143	151.218	8.603.181
BB.12106	- 2500 x 2500(mm)	đoạn	12.501.250	280.443	178.147	12.959.840
BB.12107	- 3000 x 3000(mm)	đoạn	16.701.670	343.229	219.324	17.264.223

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	9.350.935	251.143	157.432	9.759.510
BB.12202	- 2(1600x2000)mm	đoạn	11.801.180	313.929	178.147	12.293.256
BB.12203	- 2(2000x2000)mm	đoạn	15.401.540	336.950	186.433	15.924.923
BB.12204	- 2(2500x2500)mm	đoạn	23.202.320	374.622	272.936	23.849.878
BB.12205	- 2(3000x3000)mm	đoạn	27.102.710	458.336	430.799	27.991.845

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 mỗi nối, xuống 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 thủ công</i>					
BB.13101	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	36.152	10.700		46.852
BB.13102	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	79.703	14.980		94.683
BB.13103	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	101.479	17.120		118.599
BB.13104	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	139.004	21.400		160.404
BB.13105	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	163.904	27.819		191.723
BB.13106	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	181.905	34.239		216.144
BB.13107	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	188.305	38.519		226.824
BB.13108	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	244.706	44.939		289.645
BB.13109	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	257.006	49.219		306.225
BB.13110	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	262.107	51.359		313.466

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	364.608	44.939		409.547
BB.13202	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	377.308	47.079		424.387
BB.13203	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	429.909	49.219		479.128
BB.13204	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	532.510	57.779		590.289
BB.13205	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	585.111	62.059		647.170
BB.13206	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	640.312	66.339		706.651
BB.13207	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	692.913	72.759		765.672
BB.13208	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	744.213	74.899		819.112
BB.13209	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	846.814	79.179		925.993
BB.13210	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	896.814	83.458		980.272
BB.13211	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	949.415	89.878		1.039.293
BB.13212	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.053.316	94.158		1.147.474
BB.13213	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.155.917	100.578		1.256.495
BB.13214	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.263.719	106.998		1.370.717
BB.13215	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.366.320	111.278		1.477.598

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	20.302	14.980		35.282
BB.13302	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	31.103	21.400		52.503
BB.13303	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	41.984	27.819		69.803
BB.13304	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	50.025	32.099		82.124
BB.13305	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	62.047	38.519		100.566
BB.13306	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	81.951	49.219		131.170
BB.13307	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	92.752	53.499		146.251
BB.13308	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	115.257	62.059		177.316
BB.13309	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	131.180	68.479		199.659
BB.13310	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	136.620	70.619		207.239
BB.13311	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	148.802	81.318		230.120

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	28.903	19.260		48.163
BB.13402	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	44.645	29.959		74.604
BB.13403	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	60.426	36.379		96.805
BB.13404	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	73.528	42.799		116.327
BB.13405	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	90.551	49.219		139.770
BB.13406	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	112.794	64.199		176.993
BB.13407	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	136.358	68.479		204.837
BB.13408	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	169.005	77.039		246.044
BB.13409	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	192.550	85.598		278.148
BB.13410	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	203.031	89.878		292.909
BB.13411	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	220.132	100.578		320.710

BB.13500 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP XÂM

Thành phần công việc:

Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, vệ sinh đầu mỗi nối, trộn vữa, xâm 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 xâm</i>					
BB.13501	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	4.161	10.700		14.861
BB.13502	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	6.242	14.980		21.222
BB.13503	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	8.323	19.260		27.583
BB.13504	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	10.403	23.540		33.943
BB.13505	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	12.484	27.819		40.303
BB.13506	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	15.605	34.239		49.844
BB.13507	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	16.515	38.519		55.034
BB.13508	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	18.596	42.799		61.395
BB.13509	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	20.676	47.079		67.755
BB.13510	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	21.717	49.219		70.936
BB.13511	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	24.837	55.639		80.476
BB.13512	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	25.878	59.919		85.797
BB.13513	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	27.958	64.199		92.157
BB.13514	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	31.079	72.759		103.838
BB.13515	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	34.200	77.039		111.239
BB.13516	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	40.442	85.598		126.040
BB.13517	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	41.482	92.018		133.500
BB.13518	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	42.783	94.158		136.941
BB.13519	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	43.563	98.438		142.001
BB.13520	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	46.684	104.858		151.542
BB.13521	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	49.675	113.418		163.093
BB.13522	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	52.796	119.838		172.634
BB.13523	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	55.917	126.258		182.175
BB.13524	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	59.038	134.817		193.855
BB.13525	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	62.159	141.237		203.396

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	20.156	6.420		26.576
BB.13602	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	30.476	10.700		41.176
BB.13603	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.507	14.980		51.487
BB.13604	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	43.181	17.120		60.301

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.13605	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	52.285	19.260		71.545
BB.13606	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	68.539	25.680		94.219
BB.13607	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	74.975	27.819		102.794
BB.13608	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	85.795	29.959		115.754
BB.13609	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	90.620	34.239		124.859
BB.13610	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	96.495	36.379		132.874
BB.13611	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	114.366	40.659		155.025
BB.13612	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	136.667	42.799		179.466
BB.13613	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	135.161	44.939		180.100
BB.13614	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	144.224	51.359		195.583
BB.13615	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	168.515	55.639		224.154
BB.13616	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	181.048	59.919		240.967
BB.13617	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	197.814	64.199		262.013
BB.13618	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	203.869	66.339		270.208
BB.13619	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	221.965	70.619		292.584
BB.13620	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	263.394	74.899		338.293
BB.13621	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	322.617	81.318		403.935
BB.13622	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	375.714	85.598		461.312
BB.13623	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	433.698	89.878		523.576
BB.13624	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	464.181	96.298		560.479
BB.13625	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	504.664	100.578		605.242

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	10.464		94.464
BB.13702	Đường kính ống 300mm	cái	108.000	15.278		123.278
BB.13703	Đường kính ống ≤ 600mm	cái	180.000	23.021		203.021
BB.13704	Đường kính ống ≤ 1000mm	cái	300.000	41.857		341.857
BB.13705	Đường kính ống ≤ 1250mm	cái	468.000	64.879		532.879
BB.13706	Đường kính ống ≤ 1800mm	cái	600.000	108.829		708.829
BB.13707	Đường kính ống ≤ 2250mm	cái	660.000	154.872		814.872
BB.13708	Đường kính ống ≤ 3000mm	cái	720.000	238.586		958.586

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.1400 NỐI CỐNG HỘP BÊ TÔNG**BB.14100 NỐI CỐNG 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 cống 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 cống hộp đơn bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14101	- 1000 x 1000(mm)	mỗi nối	26.008	59.919		85.927
BB.14102	- 1200 x 1200(mm)	mỗi nối	31.209	72.759		103.968
BB.14103	- 1600 x 1600(mm)	mỗi nối	41.613	94.158		135.771
BB.14104	- 1600 x 2000(mm)	mỗi nối	48.114	104.858		152.972
BB.14105	- 2000 x 2000(mm)	mỗi nối	53.316	119.838		173.154
BB.14106	- 2500 x 2500(mm)	mỗi nối	66.320	141.237		207.557
BB.14107	- 3000 x 3000(mm)	mỗi nối	79.324	169.057		248.381

BB.14200 NỐI CỐNG 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 cống 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 cống hộp đôi bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14201	- 2(1600x1600)mm	mỗi nối	63.719	136.957		200.676
BB.14202	- 2(1600x2000)mm	mỗi nối	71.522	151.937		223.459
BB.14203	- 2(2000x2000)mm	mỗi nối	79.324	169.057		248.381
BB.14204	- 2(2500x2500)mm	mỗi nối	98.830	211.856		310.686
BB.14205	- 2(3000x3000)mm	mỗi nối	118.336	254.655		372.991

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống gang đoạn ống dài 6m</i>					
BB.21001	Đường kính ống 100mm	đoạn	600.060	226.029		826.089
BB.21002	Đường kính ống 150mm	đoạn	754.075	269.979		1.024.054
BB.21003	Đường kính ống 200mm	đoạn	981.098	313.929		1.295.027
BB.21004	Đường kính ống 250mm	đoạn	1.500.150	370.436		1.870.586
BB.21005	Đường kính ống ≤ 400mm	đoạn	3.066.307	274.165	147.663	3.488.135
BB.21006	Đường kính ống ≤ 600mm	đoạn	5.294.529	410.201	147.663	5.852.393
BB.21007	Đường kính ống ≤ 900mm	đoạn	7.522.752	703.201	171.184	8.397.137
BB.21008	Đường kính ống ≤ 1200mm	đoạn	11.979.198	935.508	171.184	13.085.890
BB.21009	Đường kính ống ≤ 1600mm	đoạn	16.435.643	1.285.016	242.059	17.962.718
BB.21010	Đường kính ống ≤ 2200mm	đoạn	23.120.312	1.550.809	313.738	24.984.859
BB.21011	Đường kính ống ≤ 2500mm	đoạn	26.462.646	1.900.317	399.846	28.762.809

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 mỗi nối và bảo dưỡng mỗi nối theo 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 phương pháp xâm</i>					
BB.22101	Đường kính ống 100mm	mỗi nối	8.280	21.400		29.680
BB.22102	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	12.356	25.680		38.036
BB.22103	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	16.740	34.239		50.979
BB.22104	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	21.556	44.939		66.495
BB.22105	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	25.968	70.619		96.587
BB.22106	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	30.894	87.738		118.632
BB.22107	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.591	121.978		158.569
BB.22108	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	42.810	136.957		179.767
BB.22109	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	49.051	154.077		203.128
BB.22110	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	63.410	201.156		264.566
BB.22111	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	76.751	248.235		324.986
BB.22112	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	91.623	297.454		389.077
BB.22113	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	110.270	329.554		439.824
BB.22114	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	124.558	376.633		501.191
BB.22115	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	132.520	383.053		515.573
BB.22116	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	140.837	430.132		570.969
BB.22117	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	161.149	500.751		661.900
BB.22118	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	173.179	549.970		723.149
BB.22119	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	184.712	584.209		768.921
BB.22120	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	207.800	592.769		800.569
BB.22121	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	230.901	656.968		887.869

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.22122	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	253.975	723.306		977.281
BB.22123	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	277.063	789.645		1.066.708
BB.22124	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	288.616	821.745		1.110.361

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	10.018	14.980		24.998
BB.22202	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	15.103	32.099		47.202
BB.22203	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	20.156	32.099		52.255
BB.22204	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	25.392	47.079		72.471
BB.22205	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	30.476	47.079		77.555
BB.22206	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	33.537	83.458		116.995
BB.22207	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.597	109.138		145.735
BB.22208	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	38.650	124.118		162.768
BB.22209	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	43.090	136.957		180.047
BB.22210	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	51.893	164.777		216.670
BB.22211	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	64.091	186.177		250.268
BB.22212	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	74.371	207.576		281.947
BB.22213	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	84.980	233.256		318.236
BB.22214	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	89.956	258.935		348.891
BB.22215	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	105.844	263.215		369.059
BB.22216	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	113.127	295.314		408.441
BB.22217	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	135.640	342.394		478.034
BB.22218	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	143.137	389.473		532.610
BB.22219	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	160.638	413.012		573.650
BB.22220	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	179.871	419.432		599.303
BB.22221	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	202.540	466.511		669.051
BB.22222	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	232.247	513.590		745.837
BB.22223	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	321.047	558.530		879.577
BB.22224	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	350.689	582.069		932.758

BB.22300 NỐI ỐNG GANG BẰNG MẶT BÍCH

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống gang bằng mặt bích</i>					
BB.22301	Đường kính ống 100mm	mỗi nối	70.000	14.980		84.980
BB.22302	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	75.000	27.819		102.819
BB.22303	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	80.000	27.819		107.819
BB.22304	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	115.000	42.799		157.799
BB.22305	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	120.000	42.799		162.799
BB.22306	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	155.000	74.899		229.899
BB.22307	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	160.000	98.438		258.438
BB.22308	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	180.000	111.278		291.278
BB.22309	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	200.000	124.118		324.118
BB.22310	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	210.000	147.657		357.657
BB.22311	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	250.000	166.917		416.917
BB.22312	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	260.000	186.177		446.177
BB.22313	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	277.500	209.716		487.216
BB.22314	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	310.000	233.256		543.256
BB.22315	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	350.000	237.536		587.536
BB.22316	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	360.000	265.355		625.355
BB.22317	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	410.000	308.154		718.154
BB.22318	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	420.000	344.534		764.534
BB.22319	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	460.000	363.793		823.793
BB.22320	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	510.000	372.353		882.353
BB.22321	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	560.000	413.012		973.012
BB.22322	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	610.000	453.672		1.063.672
BB.22323	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	660.000	494.331		1.154.331
BB.22324	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	700.000	515.730		1.215.730

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	811.463	3.492.983	55.866	4.360.312
BB.31002	Đường kính ống 20mm	100m	1.095.182	3.963.877	55.866	5.114.925

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.31003	Đường kính ống 25mm	100m	1.550.278	4.432.677	55.866	6.038.821
BB.31004	Đường kính ống 32mm	100m	1.977.257	4.675.449	70.763	6.723.469
BB.31005	Đường kính ống 40mm	100m	2.776.123	5.336.793	96.834	8.209.750
BB.31006	Đường kính ống 50mm	100m	3.187.583	5.504.222	122.904	8.814.709
BB.31007	Đường kính ống 60mm	100m	4.722.973	6.094.408	152.699	10.970.080
BB.31008	Đường kính ống 75mm	100m	6.479.231	6.098.594	182.494	12.760.319
BB.31009	Đường kính ống 80mm	100m	8.954.456	6.550.652	227.187	15.732.295
BB.31010	Đường kính ống 100mm	100m	11.027.640	7.383.610	283.052	18.694.302
BB.31011	Đường kính ống 125mm	100m	14.578.898	8.166.340	346.367	23.091.605
BB.31012	Đường kính ống 150mm	100m	23.889.877	8.940.698	413.405	33.243.980
BB.31013	Đường kính ống 200mm	100m	38.215.148	11.096.344	705.396	50.016.888
BB.31014	Đường kính ống 250mm	100m	52.261.751	12.674.360	996.269	65.932.380
BB.31015	Đường kính ống 300mm	100m	73.203.843	8.388.183	3.934.778	85.526.804
BB.31016	Đường kính ống 350mm	100m	84.169.740	9.325.784	4.454.700	97.950.224

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	1.693.623	2.203.782	14.897	3.912.302
BB.32002	Đường kính ống 20mm	100m	2.522.907	3.084.876	22.346	5.630.129
BB.32003	Đường kính ống 25mm	100m	3.049.092	3.861.327	33.519	6.943.938
BB.32004	Đường kính ống 32mm	100m	4.230.150	4.340.592	40.968	8.611.710
BB.32005	Đường kính ống 40mm	100m	5.393.179	4.932.871	52.141	10.378.191
BB.32006	Đường kính ống 50mm	100m	6.192.852	5.207.036	63.314	11.463.202
BB.32007	Đường kính ống 60mm	100m	8.725.745	5.657.001	78.212	14.460.958
BB.32008	Đường kính ống 75mm	100m	11.114.722	5.711.415	96.834	16.922.971
BB.32009	Đường kính ống 80mm	100m	12.820.970	6.083.944	104.282	19.009.196
BB.32010	Đường kính ống 100mm	100m	16.179.272	6.996.431	152.699	23.328.402
BB.32011	Đường kính ống 125mm	100m	28.805.586	8.218.661	204.840	37.229.087
BB.32012	Đường kính ống 150mm	100m	36.084.166	9.311.134	260.706	45.656.006
BB.32013	Đường kính ống 200mm	100m	58.280.089	9.553.906	759.772	68.593.767
BB.32014	Đường kính ống 250mm	100m	79.497.609	12.006.738	945.990	92.450.337
BB.32015	Đường kính ống 300mm	100m	110.991.604	7.793.811	2.805.247	121.590.662
BB.32016	Đường kính ống 350mm	100m	127.644.624	8.233.311	2.991.466	138.869.401

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	3.346.685	2.197.503		5.544.188
BB.33002	Đường kính ống 32mm	100m	3.579.688	2.595.146		6.174.834
BB.33003	Đường kính ống 40mm	100m	4.780.543	2.971.861		7.752.404
BB.33004	Đường kính ống 50mm	100m	5.965.436	3.264.862		9.230.298
BB.33005	Đường kính ống 67mm	100m	8.688.944	3.553.676		12.242.620
BB.33006	Đường kính ống 76mm	100m	11.888.419	3.959.691		15.848.110
BB.33007	Đường kính ống 89mm	100m	13.946.324	4.171.070		18.117.394
BB.33008	Đường kính ống 100mm	100m	16.746.609	4.405.470		21.152.079
BB.33009	Đường kính ống 110mm	100m	18.625.442	4.602.199		23.227.641
BB.33010	Đường kính ống 150mm	100m	27.914.655	5.066.814		32.981.469
BB.33011	Đường kính ống 200mm	100m	38.700.864	6.778.774		45.479.638
BB.33012	Đường kính ống 250mm	100m	49.518.175	7.948.682		57.466.857

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	631.031	521.122		1.152.153
BB.41102	Đường kính 25mm	100m	895.167	611.115		1.506.282
BB.41103	Đường kính 32mm	100m	1.249.808	734.594		1.984.402
BB.41104	Đường kính 40mm	100m	1.665.607	916.673		2.582.280

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41105	Đường kính 50mm	100m	2.173.422	1.146.887		3.320.309
BB.41106	Đường kính 60mm	100m	3.167.849	1.251.530		4.419.379
BB.41107	Đường kính 89mm	100m	4.945.626	1.322.688		6.268.314
BB.41108	Đường kính 100mm	100m	6.669.335	1.609.409		8.278.744
BB.41109	Đường kính 125mm	100m	10.499.377	1.749.631		12.249.008
BB.41110	Đường kính 150mm	100m	12.735.469	1.889.853		14.625.322
BB.41111	Đường kính 200mm	100m	21.270.777	2.379.582		23.650.359
BB.41112	Đường kính 250mm	100m	40.524.225	2.674.675		43.198.900
BB.41113	Đường kính 300mm	100m	48.630.308	3.210.447		51.840.755

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	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	6.773.650	1.395.938		8.169.588
BB.41202	Đường kính 150mm	100m	12.882.881	1.465.002		14.347.883
BB.41203	Đường kính 200mm	100m	21.446.753	1.954.731		23.401.484
BB.41204	Đường kính 250mm	100m	40.673.266	2.444.460		43.117.726
BB.41205	Đường kính 300mm	100m	48.811.761	2.938.375		51.750.136

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	626.263	1.381.288	2.135	2.009.686
BB.41302	Đường kính 25mm	100m	888.889	1.500.581	2.420	2.391.890
BB.41303	Đường kính 32mm	100m	1.242.424	1.561.274	3.132	2.806.830

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41304	Đường kính 40mm	100m	1.656.566	1.743.352	3.559	3.403.477
BB.41305	Đường kính 50mm	100m	2.161.616	1.833.345	4.128	3.999.089
BB.41306	Đường kính 60mm	100m	2.282.828	1.988.217	5.125	4.276.170
BB.41307	Đường kính 75mm	100m	5.319.899	2.017.517	5.694	7.343.110
BB.41308	Đường kính 80mm	100m	5.674.545	2.136.810	6.406	7.817.761
BB.41309	Đường kính 100mm	100m	6.096.061	2.572.125	8.256	8.676.442
BB.41310	Đường kính 125mm	100m	7.620.101	2.701.882	10.392	10.332.375
BB.41311	Đường kính 150mm	100m	20.454.545	3.066.040	11.815	23.532.400
BB.41312	Đường kính 200mm	100m	32.378.283	3.373.690	13.808	35.765.781
BB.41313	Đường kính 250mm	100m	40.472.929	3.796.448	17.082	44.286.459

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	361.848	1.132.237		1.494.085
BB.41402	Đường kính 20mm	100m	641.472	1.188.744		1.830.216
BB.41403	Đường kính 25mm	100m	907.963	1.211.766		2.119.729
BB.41404	Đường kính 32mm	100m	1.263.282	1.245.252		2.508.534
BB.41405	Đường kính 40mm	100m	1.683.618	1.563.366		3.246.984
BB.41406	Đường kính 50mm	100m	2.194.179	1.584.295		3.778.474
BB.41407	Đường kính 67mm	100m	3.187.639	1.699.402		4.887.041
BB.41408	Đường kính 76mm	100m	3.934.278	1.927.524		5.861.802
BB.41409	Đường kính 89mm	100m	4.717.770	2.258.196		6.975.966
BB.41410	Đường kính 100mm	100m	5.354.395	2.408.882		7.763.277
BB.41411	Đường kính 110mm	100m	8.228.541	2.649.561		10.878.102
BB.41412	Đường kính 150mm	100m	12.416.291	3.252.304		15.668.595
BB.41413	Đường kính 200mm	100m	22.113.711	4.338.499		26.452.210
BB.41414	Đường kính 250mm	100m	31.908.791	5.303.307		37.212.098

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 ỚNG NHỰA PPR NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỚNG 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 mối 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 ỚNG 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	1.111.309	5.666	3.300.218
BB.42012	Chiều dày 2,8mm	100m	2.420.748	1.125.959	5.666	3.552.373
BB.42013	Chiều dày 3,4mm	100m	2.384.263	1.151.073	5.666	3.541.002
BB.42014	Chiều dày 4,1mm	100m	2.969.030	1.165.723	5.666	4.140.419

BB.42020 LẮP ĐẶT ỚNG 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	1.222.230	6.904	5.115.009
BB.42022	Chiều dày 3,5mm	100m	4.461.496	1.236.880	6.904	5.705.280
BB.42023	Chiều dày 4,2mm	100m	4.708.248	1.261.995	6.904	5.977.147
BB.42024	Chiều dày 5,1mm	100m	4.918.415	1.276.645	6.904	6.201.964

BB.42030 LẮP ĐẶT ỚNG 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	1.335.245	8.199	6.403.109
BB.42032	Chiều dày 4,4mm	100m	6.055.619	1.349.895	8.199	7.413.713
BB.42033	Chiều dày 5,4mm	100m	6.932.770	1.375.009	8.199	8.315.978
BB.42034	Chiều dày 6,5mm	100m	7.608.901	1.389.659	8.199	9.006.759

BB.42040 LẮP ĐẶT ỐNG 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	1.448.259	9.481	8.268.452
BB.42042	Chiều dày 5,5mm	100m	8.226.999	1.462.909	9.481	9.699.389
BB.42043	Chiều dày 6,7mm	100m	10.739.750	1.488.023	9.481	12.237.254
BB.42044	Chiều dày 8,1mm	100m	11.644.340	1.502.673	9.481	13.156.494

BB.42050 LẮP ĐẶT ỐNG 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	1.674.288	12.029	11.733.784
BB.42052	Chiều dày 6,9mm	100m	13.126.793	1.688.938	12.029	14.827.760
BB.42053	Chiều dày 8,3mm	100m	16.736.008	1.714.052	12.029	18.462.089
BB.42054	Chiều dày 10,1mm	100m	18.609.114	1.728.702	12.029	20.349.845

BB.42060 LẮP ĐẶT ỐNG 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	1.904.503	14.648	18.030.268
BB.42062	Chiều dày 8,6 mm	100m	20.771.165	1.919.153	14.648	22.704.966
BB.42063	Chiều dày 10,5mm	100m	26.527.677	1.944.267	14.648	28.486.592
BB.42064	Chiều dày 12,7mm	100m	29.451.615	1.958.917	14.648	31.425.180

BB.42070 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.130.531	17.196	24.741.860
BB.42072	Chiều dày 10,3mm	100m	28.533.373	2.145.182	17.196	30.695.751
BB.42073	Chiều dày 12,5mm	100m	36.939.732	2.170.296	17.196	39.127.224
BB.42074	Chiều dày 15,1mm	100m	41.782.406	2.184.946	17.196	43.984.548

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	2.364.932	19.844	35.623.985
BB.42082	Chiều dày 12,3mm	100m	40.274.912	2.379.582	19.844	42.674.338
BB.42083	Chiều dày 15,0mm	100m	55.442.783	2.404.696	19.844	57.867.323
BB.42084	Chiều dày 18,1mm	100m	60.376.922	2.419.346	19.844	62.816.112

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	2.808.618	24.869	56.075.280
BB.42092	Chiều dày 15,1mm	100m	61.556.688	2.821.175	24.869	64.402.732
BB.42093	Chiều dày 18,3mm	100m	78.460.669	2.846.290	24.869	81.331.828
BB.42094	Chiều dày 22,1mm	100m	89.882.229	2.860.940	24.869	92.768.038

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	3.461.590	32.271	71.550.869
BB.42102	Chiều dày 17,1mm	100m	81.762.860	3.476.240	32.271	85.271.371
BB.42103	Chiều dày 20,8mm	100m	107.347.291	3.501.355	32.271	110.880.917
BB.42104	Chiều dày 25,1mm	100m	122.423.799	3.516.005	32.271	125.972.075

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	4.648.242	45.723	89.813.260
BB.42112	Chiều dày 19,2mm	100m	100.744.084	4.662.892	45.723	105.452.699
BB.42113	Chiều dày 23,3mm	100m	137.293.157	4.688.006	45.723	142.026.886
BB.42114	Chiều dày 28,1mm	100m	161.963.851	4.702.656	45.723	166.712.230

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42121	Chiều dày 14,6 mm	100m	116.468.824	5.520.965	55.602	122.045.391
BB.42122	Chiều dày 21,9mm	100m	139.768.863	5.535.615	55.602	145.360.080
BB.42123	Chiều dày 26,6 mm	100m	183.170.912	5.560.729	55.602	188.787.243
BB.42124	Chiều dày 32,1mm	100m	210.674.180	5.575.379	55.602	216.305.161

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42131	Chiều dày 18,2mm	100m	221.068.737	7.268.503	75.389	228.412.629
BB.42132	Chiều dày 27,4mm	100m	304.492.078	7.283.153	75.389	311.850.620
BB.42133	Chiều dày 33,2mm	100m	352.736.902	7.308.267	75.389	360.120.558

BB.43000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp có đầu nối gai</i>					
BB.43101	Đường kính 100mm	100m	18.119.562	313.929		18.433.491
BB.43102	Đường kính 150mm	100m	33.693.269	341.136		34.034.405
BB.43103	Đường kính 200mm	100m	59.207.420	397.643		59.605.063
BB.43104	Đường kính 250mm	100m	92.410.590	523.215		92.933.805
BB.43105	Đường kính 300mm	100m	146.295.778	780.637		147.076.415
BB.43106	Đường kính 350mm	100m	185.378.786	910.394		186.289.180
BB.43107	Đường kính 400mm	100m	234.944.992	1.144.794		236.089.786
BB.43108	Đường kính 500mm	100m	293.486.746	1.590.574		295.077.320
BB.43109	Đường kính 600mm	100m	352.018.448	2.051.003		354.069.451
BB.43110	Đường kính 700mm	100m	411.092.255	2.511.432		413.603.687
BB.43111	Đường kính 800mm	100m	469.756.971	3.022.090		472.779.061
BB.43112	Đường kính 1000mm	100m	588.027.547	4.030.848		592.058.395

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	362.065		21.243.253
BB.43202	Đường kính 150mm	100m	38.558.835	391.365		38.950.200
BB.43203	Đường kính 200mm	100m	67.723.252	458.336		68.181.588
BB.43204	Đường kính 250mm	100m	105.841.283	602.744		106.444.027
BB.43205	Đường kính 300mm	100m	167.751.693	897.837		168.649.530
BB.43206	Đường kính 350mm	100m	212.556.734	1.048.523		213.605.257
BB.43207	Đường kính 400mm	100m	269.410.618	1.316.409		270.727.027
BB.43208	Đường kính 500mm	100m	337.110.378	1.829.160		338.939.538
BB.43209	Đường kính 600mm	100m	404.571.253	2.563.754		407.135.007
BB.43210	Đường kính 700mm	100m	472.157.031	2.888.147		475.045.178
BB.43211	Đường kính 800mm	100m	539.714.696	3.304.626		543.019.322
BB.43212	Đường kính 1000mm	100m	675.095.163	4.635.685		679.730.848

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	1.354.188	138.583		1.492.771
BB.44102	Đường kính 16mm	100m	1.805.584	143.127		1.948.711

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	2.261.709	295.341		2.557.050

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	3.696.213	2.271.850		5.968.063
BB.44302	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 32mm	100m	5.063.148	2.499.035		7.562.183

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	610.671	305.558		916.229
BB.45112	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 20mm	100m	780.858	322.300		1.103.158
BB.45113	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 25mm	100m	1.151.265	339.043		1.490.308

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	1.872.057	506.472		2.378.529

BB.45130 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - 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.45131	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 40mm	100m	2.893.179	573.444		3.466.623

BB.45140 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỐNG 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	3.043.344	640.415		3.683.759

BB.45150 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - 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.45151	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 63mm	100m	4.855.821	673.901		5.529.722
BB.45152	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 75mm	100m	6.848.209	707.387		7.555.596

BB.45160 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE - ĐOẠN ỐNG 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	9.851.810	812.030		10.663.840

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	787.879	866.444	142	1.654.465

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	1.161.616	941.787	171	2.103.574

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	1.888.889	1.305.945	185	3.195.019

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	2.919.192	1.456.631	214	4.376.037

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	787.879	1.096.659	199	1.884.737
BB.45252	Đường kính 25mm	100m	1.161.616	1.192.930	242	2.354.788
BB.45253	Đường kính 32mm	100m	1.888.889	1.241.066	256	3.130.211
BB.45254	Đường kính 40mm	100m	2.919.192	1.385.473	299	4.304.964

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	3.070.707	1.184.559	285	4.255.551
BB.45262	Đường kính 63mm	100m	4.898.990	1.318.502	342	6.217.834

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	6.909.091	1.404.309	370	8.313.770
BB.45272	Đường kính 90mm	100m	9.939.394	1.603.131	427	11.542.952

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 ỐNG 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	9.274.364	1.728.702	266.465	11.269.531
BB.46012	Chiều dày 5,3mm	100m	11.787.115	1.866.831	285.802	13.939.748
BB.46013	Chiều dày 6,6 mm	100m	14.299.866	1.961.010	292.357	16.553.233
BB.46014	Chiều dày 8,1mm	100m	16.812.618	2.130.531	313.989	19.257.138
BB.46015	Chiều dày 10,0mm	100m	19.325.369	2.329.353	337.915	21.992.637
BB.46016	Chiều dày 12,3mm	100m	21.838.120	2.561.661	363.480	24.763.261

BB.46020 LẮP ĐẶT ỐNG 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	12.645.973	1.751.724	271.709	14.669.406
BB.46022	Chiều dày 6,0mm	100m	15.761.785	1.887.760	291.702	17.941.247
BB.46023	Chiều dày 7,4mm	100m	18.877.597	2.038.446	312.678	21.228.721
BB.46024	Chiều dày 9,2mm	100m	21.993.408	2.216.339	335.621	24.545.368
BB.46025	Chiều dày 11,4mm	100m	25.109.220	2.421.439	360.858	27.891.517
BB.46026	Chiều dày 14mm	100m	28.225.031	2.657.932	388.062	31.271.025

BB.46030 LẮP ĐẶT ỐNG 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	15.871.441	1.831.253	291.702	17.994.396
BB.46032	Chiều dày 6,7mm	100m	19.590.313	1.910.781	297.929	21.799.023
BB.46033	Chiều dày 8,3mm	100m	23.309.185	2.063.560	319.233	25.691.978
BB.46034	Chiều dày 10,3mm	100m	27.028.057	2.241.453	342.832	29.612.342
BB.46035	Chiều dày 12,7mm	100m	30.746.929	2.446.553	368.397	33.561.879
BB.46036	Chiều dày 15,7mm	100m	34.465.801	3.086.969	493.927	38.046.697

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	20.796.434	1.866.831	300.224	22.963.489
BB.46042	Chiều dày 7,7mm	100m	25.319.386	2.004.960	321.200	27.645.546
BB.46043	Chiều dày 9,5mm	100m	29.842.338	2.161.924	343.815	32.348.077
BB.46044	Chiều dày 11,8mm	100m	34.365.291	2.346.096	368.724	37.080.111
BB.46045	Chiều dày 14,6 mm	100m	38.888.243	2.561.661	396.256	41.846.160
BB.46046	Chiều dày 17,9mm	100m	43.411.195	3.317.183	551.284	47.279.662

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	25.986.371	1.900.317	308.417	28.195.105
BB.46052	Chiều dày 8,6 mm	100m	31.011.873	2.044.724	330.705	33.387.302
BB.46053	Chiều dày 10,7mm	100m	36.037.376	2.210.060	354.959	38.602.395
BB.46054	Chiều dày 13,3mm	100m	41.062.878	2.461.203	395.273	43.919.354
BB.46055	Chiều dày 16,4mm	100m	46.088.381	3.076.504	521.786	49.686.671
BB.46056	Chiều dày 20,1mm	100m	51.113.883	3.559.955	609.297	55.283.135

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	32.272.872	2.203.782	346.109	34.822.763
BB.46062	Chiều dày 9,6 mm	100m	38.303.475	2.369.118	369.380	41.041.973
BB.46063	Chiều dày 11,9mm	100m	44.334.078	2.557.475	394.617	47.286.170
BB.46064	Chiều dày 14,7mm	100m	50.364.681	2.777.225	422.476	53.564.382
BB.46065	Chiều dày 18,2mm	100m	56.395.284	3.549.491	578.815	60.523.590
BB.46066	Chiều dày 22,4mm	100m	62.425.887	4.196.184	697.135	67.319.206

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46071	Chiều dày 8,6 mm	100m	40.487.257	2.254.010	358.564	43.099.831
BB.46072	Chiều dày 10,8mm	100m	47.020.411	2.429.810	383.473	49.833.694
BB.46073	Chiều dày 13,4mm	100m	53.553.564	2.683.047	424.443	56.661.054
BB.46074	Chiều dày 16,6 mm	100m	60.086.717	3.310.905	551.939	63.949.561
BB.46075	Chiều dày 20,5mm	100m	66.619.870	3.867.605	655.182	71.142.657
BB.46076	Chiều dày 25,2mm	100m	73.153.024	4.526.856	776.779	78.456.659

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46081	Chiều dày 9,6 mm	100m	50.154.515	2.396.325	386.751	52.937.591
BB.46082	Chiều dày 11,9mm	100m	57.190.218	2.572.125	412.644	60.174.987
BB.46083	Chiều dày 14,8mm	100m	64.225.922	2.779.318	441.814	67.447.054
BB.46084	Chiều dày 18,4mm	100m	71.261.625	3.591.348	613.230	75.466.203
BB.46085	Chiều dày 22,7 mm	100m	78.297.329	4.160.606	719.094	83.177.029
BB.46086	Chiều dày 27,9mm	100m	85.333.032	4.895.200	857.735	91.085.967

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46091	Chiều dày 10,7mm	100m	62.197.428	2.467.482	404.777	65.069.687
BB.46092	Chiều dày 13,4mm	100m	70.238.232	2.714.439	447.058	73.399.729
BB.46093	Chiều dày 16,6 mm	100m	78.279.036	3.325.555	575.210	82.179.801
BB.46094	Chiều dày 20,6 mm	100m	86.319.840	3.865.512	680.092	90.865.444
BB.46095	Chiều dày 25,4mm	100m	94.360.644	4.505.928	803.328	99.669.900
BB.46096	Chiều dày 31,3mm	100m	102.401.448	5.320.050	960.650	108.682.148

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	79.311.576	2.777.225	613.430	82.702.231
BB.46102	Chiều dày 15,0mm	100m	88.357.480	3.306.719	761.992	92.426.191
BB.46103	Chiều dày 18,7mm	100m	97.403.385	3.790.169	887.355	102.080.909
BB.46104	Chiều dày 23,2mm	100m	106.449.289	4.434.770	1.057.777	111.941.836
BB.46105	Chiều dày 28,6 mm	100m	115.495.194	5.188.200	1.254.520	121.937.914
BB.46106	Chiều dày 35,2mm	100m	124.541.098	6.125.801	1.500.339	132.167.238

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	100.738.509	2.957.211	673.212	104.368.932
BB.46112	Chiều dày 16,9mm	100m	110.789.514	3.582.976	853.895	115.226.385
BB.46113	Chiều dày 21,7mm	100m	120.840.519	4.223.391	1.026.101	126.090.011
BB.46114	Chiều dày 26,1mm	100m	130.891.524	4.861.714	1.200.539	136.953.777
BB.46115	Chiều dày 32,2mm	100m	140.942.529	5.700.951	1.425.835	148.069.315
BB.46116	Chiều dày 39,7mm	100m	150.993.534	6.789.238	1.720.727	159.503.499

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	127.090.435	2.827.454	3.277.569	133.195.458
BB.46122	Chiều dày 19,1mm	100m	139.151.641	3.285.790	3.424.792	145.862.223
BB.46123	Chiều dày 23,7mm	100m	151.212.847	3.829.934	3.594.322	158.637.103
BB.46124	Chiều dày 29,4mm	100m	163.274.053	4.468.256	3.795.081	171.537.390
BB.46125	Chiều dày 36,3mm	100m	175.335.259	5.261.450	4.044.914	184.641.623
BB.46126	Chiều dày 44,7mm	100m	187.396.465	6.274.394	4.361.667	198.032.526

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46131	Chiều dày 17,2mm	100m	162.415.094	3.078.597	3.366.795	168.860.486
BB.46132	Chiều dày 21,5mm	100m	177.491.602	3.549.491	3.518.480	184.559.573
BB.46133	Chiều dày 26,7mm	100m	192.568.109	4.160.606	3.714.778	200.443.493
BB.46134	Chiều dày 33,1mm	100m	207.644.617	4.922.407	3.955.688	216.522.712
BB.46135	Chiều dày 40,9mm	100m	222.721.124	5.793.036	4.232.290	232.746.450
BB.46136	Chiều dày 50,3mm	100m	237.797.632	6.881.324	4.580.272	249.259.228

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46141	Chiều dày 19,1mm	100m	197.794.632	3.421.826	3.469.405	204.685.863
BB.46142	Chiều dày 23,9mm	100m	215.886.441	3.965.970	3.643.397	223.495.808
BB.46143	Chiều dày 29,7mm	100m	233.978.250	4.600.106	3.844.156	242.422.512
BB.46144	Chiều dày 36,8mm	100m	252.070.059	5.443.529	4.111.834	261.625.422
BB.46145	Chiều dày 45,4mm	100m	270.161.868	6.452.287	4.433.048	281.047.203
BB.46146	Chiều dày 55,8mm	100m	288.253.677	7.689.168	4.825.644	300.768.489

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46151	Chiều dày 21,4mm	100m	271.651.226	3.710.641	3.572.016	278.933.883
BB.46152	Chiều dày 26,7mm	100m	291.753.236	4.319.663	3.768.313	299.841.212
BB.46153	Chiều dày 33,2mm	100m	311.855.246	5.081.464	4.013.685	320.950.395
BB.46154	Chiều dày 41,2mm	100m	331.957.256	6.002.322	4.312.593	342.272.171
BB.46155	Chiều dày 50,8mm	100m	352.059.266	7.088.517	4.660.575	363.808.358

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	344.201.189	4.171.070	3.954.430	352.326.689
BB.46162	Chiều dày 30,0mm	100m	366.313.400	4.859.621	4.219.987	375.393.008
BB.46163	Chiều dày 37,4mm	100m	388.425.611	5.705.136	4.543.966	398.674.713
BB.46164	Chiều dày 46,3mm	100m	410.537.822	6.715.988	4.931.679	422.185.489
BB.46165	Chiều dày 57,2mm	100m	432.650.033	8.013.561	5.430.927	446.094.521

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	438.223.818	4.646.149	5.733.881	448.603.848
BB.46172	Chiều dày 33,9mm	100m	462.346.230	5.410.043	6.031.305	473.787.578
BB.46173	Chiều dày 42,1mm	100m	486.468.642	6.332.994	6.387.151	499.188.787
BB.46174	Chiều dày 52,2mm	100m	510.591.054	7.486.160	6.833.287	524.910.501
BB.46175	Chiều dày 64,5mm	100m	534.713.466	8.932.326	7.396.268	551.042.060

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	554.998.203	5.246.800	5.962.260	566.207.263
BB.46182	Chiều dày 38,1mm	100m	580.125.716	6.096.501	6.291.551	592.513.768
BB.46183	Chiều dày 47,4mm	100m	605.253.228	7.172.231	6.711.131	619.136.590
BB.46184	Chiều dày 58,8mm	100m	630.380.741	8.484.454	7.221.000	646.086.195

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	701.925.604	5.901.865	6.238.439	714.065.908
BB.46192	Chiều dày 42,9mm	100m	730.068.418	6.839.466	6.604.908	743.512.792
BB.46193	Chiều dày 53,3mm	100m	758.211.232	8.059.604	7.088.222	773.359.058
BB.46194	Chiều dày 66,2mm	100m	786.354.046	9.530.884	7.661.825	803.546.755

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	772.118.204	6.590.416	6.509.307	785.217.927
BB.46202	Chiều dày 47,7mm	100m	803.075.300	7.731.025	6.955.443	817.761.768
BB.46203	Chiều dày 59,3mm	100m	834.032.395	9.057.898	7.475.935	850.566.228
BB.46204	Chiều dày 72,5mm	100m	864.989.490	10.606.614	8.086.716	883.682.820

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	849.330.025	8.024.025	7.114.777	864.468.827
BB.46212	Chiều dày 57,2mm	100m	883.382.829	9.348.806	7.640.580	900.372.215
BB.46213	Chiều dày 67,9mm	100m	917.435.634	10.598.243	8.139.827	936.173.704

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	7.321.249	2.825.361		10.146.610
BB.51002	Đường kính 9,5mm	100m	10.865.811	3.327.647		14.193.458
BB.51003	Đường kính 12,7mm	100m	12.107.055	3.503.448		15.610.503
BB.51004	Đường kính 15,9mm	100m	14.550.295	3.848.770		18.399.065
BB.51005	Đường kính 19,1mm	100m	17.477.869	4.644.056		22.121.925
BB.51006	Đường kính 22,2mm	100m	19.532.589	4.828.228		24.360.817
BB.51007	Đường kính 25,4mm	100m	22.350.272	4.974.728		27.325.000
BB.51008	Đường kính 28,6mm	100m	25.165.436	5.058.443		30.223.879
BB.51009	Đường kính 31,8mm	100m	27.981.637	5.173.550		33.155.187
BB.51010	Đường kính 34,9mm	100m	30.708.787	5.267.729		35.976.516
BB.51011	Đường kính 38,1mm	100m	33.524.316	5.615.143		39.139.459
BB.51012	Đường kính 41,3mm	100m	36.337.998	5.696.765		42.034.763
BB.51013	Đường kính 54mm	100m	47.508.148	5.958.372		53.466.520
BB.51014	Đường kính 66,7mm	100m	58.678.227	6.347.644		65.025.871

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	65.884	139	212.759
BB.61002	Chu vi ống $\leq 0,8$	m	179.076	84.058	170	263.304
BB.61003	Chu vi ống $\leq 0,9$	m	206.681	99.961	201	306.843
BB.61004	Chu vi ống $\leq 0,95$	m	215.013	111.321	217	326.551
BB.61005	Chu vi ống $\leq 1,13$	m	253.223	122.680	248	376.151
BB.61006	Chu vi ống $\leq 1,30$	m	288.772	145.398	294	434.464
BB.61007	Chu vi ống $\leq 1,50$	m	329.494	168.117	341	497.952
BB.61008	Chu vi ống $\leq 1,76$	m	387.883	186.292	372	574.547

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	213.554	434	628.641
BB.61010	Chu vi ống $\leq 2,06$	m	453.314	236.272	465	690.051
BB.61011	Chu vi ống $\leq 2,26$	m	502.038	258.991	527	761.556
BB.61012	Chu vi ống $\leq 2,40$	m	530.214	283.981	573	814.768
BB.61013	Chu vi ống $\leq 2,63$	m	576.755	302.156	604	879.515
BB.61014	Chu vi ống $\leq 2,86$	m	630.608	327.146	651	958.405
BB.61015	Chu vi ống $\leq 3,26$	m	711.800	365.768	728	1.078.296
BB.61016	Chu vi ống $\leq 3,50$	m	766.258	388.486	775	1.155.519
BB.61017	Chu vi ống $\leq 4,00$	m	872.949	438.467	883	1.312.299
BB.61018	Chu vi ống $\leq 4,20$	m	920.727	492.991	992	1.414.710
BB.61019	Chu vi ống $\leq 4,50$	m	1.101.268	522.526	1.054	1.624.848
BB.61020	Chu vi ống $\leq 5,70$	m	1.360.331	638.390	1.286	2.000.007
BB.61021	Chu vi ống $\leq 6,50$	m	1.587.253	724.720	1.456	2.313.429

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	34.078	62	140.370
BB.62002	Đường kính $\leq 160\text{mm}$	m	134.494	45.437	93	180.024
BB.62003	Đường kính $\leq 200\text{mm}$	m	169.672	56.796	108	226.576
BB.62004	Đường kính $\leq 250\text{mm}$	m	213.709	68.156	139	282.004
BB.62005	Đường kính $\leq 315\text{mm}$	m	271.877	88.602	170	360.649
BB.62006	Đường kính $\leq 400\text{mm}$	m	339.593	113.593	217	453.403
BB.62007	Đường kính $\leq 450\text{mm}$	m	383.530	134.039	263	517.832
BB.62008	Đường kính $\leq 500\text{mm}$	m	428.700	149.942	279	578.921
BB.62009	Đường kính $\leq 560\text{mm}$	m	476.410	168.117	325	644.852

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 chỉnh 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	101.954	43.950		145.904
BB.71102	Đường kính 300mm	cái	132.330	60.693		193.023
BB.71103	Đường kính ≤600mm	cái	231.631	52.322	26.396	310.349
BB.71104	Đường kính ≤1000mm	cái	529.626	92.086	32.995	654.707
BB.71105	Đường kính ≤1250mm	cái	776.208	104.643	38.275	919.126
BB.71106	Đường kính ≤1800mm	cái	989.315	154.872	38.275	1.182.462
BB.71107	Đường kính ≤2250mm	cái	1.365.875	215.565	38.275	1.619.715
BB.71108	Đường kính ≤3000mm	cái	2.152.700	288.815	38.275	2.479.790
	Lắp đặt cút					
BB.71101A	Đường kính 200mm	cái	110.194	43.950		154.144
BB.71102A	Đường kính 300mm	cái	140.570	60.693		201.263
BB.71103A	Đường kính ≤600mm	cái	236.472	52.322	26.396	315.190
BB.71104A	Đường kính ≤1000mm	cái	535.806	92.086	32.995	660.887
BB.71105A	Đường kính ≤1250mm	cái	783.109	104.643	38.275	926.027
BB.71106A	Đường kính ≤1800mm	cái	1.009.915	154.872	38.275	1.203.062
BB.71107A	Đường kính ≤2250mm	cái	1.371.231	215.565	38.275	1.625.071
BB.71108A	Đường kính ≤3000mm	cái	2.152.700	288.815	38.275	2.479.790

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	64.078	50.229		114.307
BB.72102	Đường kính 75mm	cái	89.212	64.879		154.091
BB.72103	Đường kính 100mm	cái	147.355	83.714		231.069
BB.72104	Đường kính 150mm	cái	231.914	104.643		336.557
BB.72105	Đường kính 200mm	cái	288.308	133.943		422.251
BB.72106	Đường kính 250mm	cái	416.619	169.522		586.141
BB.72107	Đường kính 300mm	cái	537.097	200.915	23.521	761.533
BB.72108	Đường kính 350mm	cái	618.369	238.586	23.521	880.476
BB.72109	Đường kính 400mm	cái	687.163	265.793	23.521	976.477
BB.72110	Đường kính 500mm	cái	783.795	316.022	26.135	1.125.952
BB.72111	Đường kính 600mm	cái	927.713	359.972	28.748	1.316.433
BB.72112	Đường kính 700mm	cái	1.070.191	412.293	28.748	1.511.232
BB.72113	Đường kính 800mm	cái	1.185.633	462.522	28.748	1.676.903
BB.72114	Đường kính 900mm	cái	1.337.558	519.029	32.669	1.889.256
BB.72115	Đường kính 1000mm	cái	1.536.308	575.537	32.669	2.144.514
BB.72116	Đường kính 1100mm	cái	1.694.529	600.651	32.669	2.327.849
BB.72117	Đường kính 1200mm	cái	1.857.603	655.065	39.202	2.551.870
BB.72118	Đường kính 1400mm	cái	2.116.847	763.894	39.202	2.919.943
BB.72119	Đường kính 1500mm	cái	2.285.110	818.308	39.202	3.142.620
BB.72120	Đường kính 1600mm	cái	2.445.721	837.144	39.202	3.322.067
BB.72121	Đường kính 1800mm	cái	2.650.128	939.694	39.202	3.629.024
BB.72122	Đường kính 2000mm	cái	3.039.349	1.046.430	39.202	4.124.981
BB.72123	Đường kính 2200mm	cái	3.229.542	1.151.073	39.202	4.419.817
BB.72124	Đường kính 2400mm	cái	3.561.655	1.253.623	39.202	4.854.480
BB.72125	Đường kính 2500mm	cái	3.870.960	1.305.945	39.202	5.216.107
	Lắp đặt cút					
	Đường kính cút					
BB.72101A	Đường kính 50mm	cái	64.078	50.229		114.307
BB.72102A	Đường kính 75mm	cái	89.212	64.879		154.091
BB.72103A	Đường kính 100mm	cái	147.355	83.714		231.069
BB.72104A	Đường kính 150mm	cái	231.914	104.643		336.557
BB.72105A	Đường kính 200mm	cái	288.308	133.943		422.251
BB.72106A	Đường kính 250mm	cái	416.619	169.522		586.141
BB.72107A	Đường kính 300mm	cái	537.097	200.915	23.521	761.533

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72108A	Đường kính 350mm	cái	618.369	238.586	23.521	880.476
BB.72109A	Đường kính 400mm	cái	687.163	265.793	23.521	976.477
BB.72110A	Đường kính 500mm	cái	783.795	316.022	26.135	1.125.952
BB.72111A	Đường kính 600mm	cái	927.713	359.972	28.748	1.316.433
BB.72112A	Đường kính 700mm	cái	1.070.191	412.293	28.748	1.511.232
BB.72113A	Đường kính 800mm	cái	1.185.633	462.522	28.748	1.676.903
BB.72114A	Đường kính 900mm	cái	1.337.558	519.029	32.669	1.889.256
BB.72115A	Đường kính 1000mm	cái	1.536.308	575.537	32.669	2.144.514
BB.72116A	Đường kính 1100mm	cái	1.694.529	600.651	32.669	2.327.849
BB.72117A	Đường kính 1200mm	cái	1.857.603	655.065	39.202	2.551.870
BB.72118A	Đường kính 1400mm	cái	2.116.847	763.894	39.202	2.919.943
BB.72119A	Đường kính 1500mm	cái	2.285.110	818.308	39.202	3.142.620
BB.72120A	Đường kính 1600mm	cái	2.445.721	837.144	39.202	3.322.067
BB.72121A	Đường kính 1800mm	cái	2.650.128	939.694	39.202	3.629.024
BB.72122A	Đường kính 2000mm	cái	3.039.349	1.046.430	39.202	4.124.981
BB.72123A	Đường kính 2200mm	cái	3.229.542	1.151.073	39.202	4.419.817
BB.72124A	Đường kính 2400mm	cái	3.561.655	1.253.623	39.202	4.854.480
BB.72125A	Đường kính 2500mm	cái	3.870.960	1.305.945	39.202	5.216.107

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	155.051	87.900		242.951
BB.72202	Đường kính 150mm	cái	243.870	108.829		352.699
BB.72203	Đường kính 200mm	cái	303.822	140.222		444.044
BB.72204	Đường kính 250mm	cái	435.286	177.893		613.179
BB.72205	Đường kính 300mm	cái	545.477	211.379	23.521	780.377
BB.72206	Đường kính 350mm	cái	622.836	251.143	23.521	897.500
BB.72207	Đường kính 400mm	cái	685.963	280.443	23.521	989.927
BB.72208	Đường kính 500mm	cái	770.257	332.765	26.135	1.129.157
BB.72209	Đường kính 600mm	cái	901.996	378.808	28.748	1.309.552
BB.72211	Đường kính 700mm	cái	1.040.226	433.222	28.748	1.502.196
BB.72212	Đường kính 800mm	cái	1.146.477	487.636	28.748	1.662.861
BB.72213	Đường kính 900mm	cái	1.281.648	546.236	32.669	1.860.553
BB.72214	Đường kính 1000mm	cái	1.462.678	604.837	32.669	2.100.184
BB.72215	Đường kính 1100mm	cái	1.637.395	632.044	32.669	2.302.108
BB.72216	Đường kính 1200mm	cái	1.794.719	688.551	35.282	2.518.552
BB.72217	Đường kính 1400mm	cái	2.054.055	803.658	35.282	2.892.995

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72218	Đường kính 1500mm	cái	2.210.557	862.258	35.282	3.108.097
BB.72219	Đường kính 1600mm	cái	2.388.239	881.094	35.282	3.304.615
BB.72220	Đường kính 1800mm	cái	2.583.120	989.923	35.282	3.608.325
BB.72221	Đường kính 2000mm	cái	2.970.679	1.100.844	35.282	4.106.805
BB.72222	Đường kính 2200mm	cái	3.172.493	1.211.766	35.282	4.419.541
BB.72223	Đường kính 2400mm	cái	3.635.319	1.320.595	35.282	4.991.196
BB.72224	Đường kính 2500mm	cái	3.979.396	1.375.009	35.282	5.389.687
	Lắp đặt cút					
BB.72201A	Đường kính 100mm	cái	155.051	87.900		242.951
BB.72202A	Đường kính 150mm	cái	243.870	108.829		352.699
BB.72203A	Đường kính 200mm	cái	303.822	140.222		444.044
BB.72204A	Đường kính 250mm	cái	435.286	177.893		613.179
BB.72205A	Đường kính 300mm	cái	545.477	211.379	23.521	780.377
BB.72206A	Đường kính 350mm	cái	622.836	251.143	23.521	897.500
BB.72207A	Đường kính 400mm	cái	685.963	280.443	23.521	989.927
BB.72208A	Đường kính 500mm	cái	770.257	332.765	26.135	1.129.157
BB.72209A	Đường kính 600mm	cái	901.996	378.808	28.748	1.309.552
BB.72211A	Đường kính 700mm	cái	1.040.226	433.222	28.748	1.502.196
BB.72212A	Đường kính 800mm	cái	1.146.477	487.636	28.748	1.662.861
BB.72213A	Đường kính 900mm	cái	1.281.648	546.236	32.669	1.860.553
BB.72214A	Đường kính 1000mm	cái	1.462.678	604.837	32.669	2.100.184
BB.72215A	Đường kính 1100mm	cái	1.637.395	632.044	32.669	2.302.108
BB.72216A	Đường kính 1200mm	cái	1.794.719	688.551	35.282	2.518.552
BB.72217A	Đường kính 1400mm	cái	2.054.055	803.658	35.282	2.892.995
BB.72218A	Đường kính 1500mm	cái	2.210.557	862.258	35.282	3.108.097
BB.72219A	Đường kính 1600mm	cái	2.388.239	881.094	35.282	3.304.615
BB.72220A	Đường kính 1800mm	cái	2.583.120	989.923	35.282	3.608.325
BB.72221A	Đường kính 2000mm	cái	2.970.679	1.100.844	35.282	4.106.805
BB.72222A	Đường kính 2200mm	cái	3.172.493	1.211.766	35.282	4.419.541
BB.72223A	Đường kính 2400mm	cái	3.635.319	1.320.595	35.282	4.991.196
BB.72224A	Đường kính 2500mm	cái	3.979.396	1.375.009	35.282	5.389.687

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	79.529		279.549
BB.72302	Đường kính 150mm	cái	280.728	98.364		379.092

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72303	Đường kính 200mm	cái	332.633	125.572		458.205
BB.72304	Đường kính 250mm	cái	612.761	161.150		773.911
BB.72305	Đường kính 300mm	cái	713.571	190.450	23.521	927.542
BB.72306	Đường kính 350mm	cái	858.786	226.029	23.521	1.108.336
BB.72307	Đường kính 400mm	cái	978.098	253.236	23.521	1.254.855
BB.72308	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	299.279	26.135	1.386.520
BB.72309	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	341.136	26.135	1.619.396
BB.72310	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	389.272	27.442	1.871.059
BB.72311	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	439.501	27.442	2.006.797
BB.72312	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	491.822	27.442	2.263.338
BB.72313	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	544.144	27.442	2.488.678
BB.72314	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	569.258	30.055	3.011.554
BB.72315	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	619.487	30.055	3.206.298
BB.72316	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	724.130	30.055	3.649.475
BB.72317	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	776.451	30.055	3.847.510
BB.72318	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	793.194	30.055	4.129.580
BB.72319	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	891.558	30.055	4.508.972
BB.72320	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	989.923	30.055	5.074.383
BB.72321	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.090.380	30.055	5.442.367
BB.72322	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.188.744	30.055	5.950.772
BB.72323	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.236.880	30.055	6.406.949
	Lắp đặt cút					
BB.72301A	Đường kính 100mm	cái	200.020	79.529		279.549
BB.72302A	Đường kính 150mm	cái	280.728	98.364		379.092
BB.72303A	Đường kính 200mm	cái	332.633	125.572		458.205
BB.72304A	Đường kính 250mm	cái	612.761	161.150		773.911
BB.72305A	Đường kính 300mm	cái	713.571	190.450	23.521	927.542
BB.72306A	Đường kính 350mm	cái	858.786	226.029	23.521	1.108.336
BB.72307A	Đường kính 400mm	cái	916.792	253.236	23.521	1.193.549
BB.72308A	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	299.279	26.135	1.386.520
BB.72309A	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	341.136	26.135	1.619.396
BB.72310A	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	389.272	27.442	1.871.059
BB.72311A	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	439.501	27.442	2.006.797
BB.72312A	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	491.822	27.442	2.263.338
BB.72313A	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	544.144	27.442	2.488.678
BB.72314A	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	569.258	30.055	3.011.554
BB.72315A	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	619.487	30.055	3.206.298
BB.72316A	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	724.130	30.055	3.649.475
BB.72317A	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	776.451	30.055	3.847.510
BB.72318A	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	793.194	30.055	4.129.580
BB.72319A	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	891.558	30.055	4.508.972
BB.72320A	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	989.923	30.055	5.074.383
BB.72321A	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.090.380	30.055	5.442.367
BB.72322A	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.188.744	30.055	5.950.772
BB.72323A	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.236.880	30.055	6.406.949

BB.73000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG THÉP**BB.73100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP NỔI 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 nổi bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73101	Đường kính 15mm	cái	5.019	18.836	4.469	28.324
BB.73102	Đường kính 20mm	cái	5.273	25.114	5.587	35.974
BB.73103	Đường kính 25mm	cái	7.528	31.393	6.704	45.625
BB.73104	Đường kính 32mm	cái	12.038	35.579	11.173	58.790
BB.73105	Đường kính 40mm	cái	17.725	39.764	14.153	71.642
BB.73106	Đường kính 50mm	cái	22.821	43.950	16.387	83.158
BB.73107	Đường kính 60mm	cái	36.586	50.229	20.112	106.927
BB.73108	Đường kính 75mm	cái	60.606	60.693	23.836	145.135
BB.73109	Đường kính 80mm	cái	87.391	66.972	30.540	184.903
BB.73110	Đường kính 100mm	cái	153.925	75.343	37.244	266.512
BB.73111	Đường kính 125mm	cái	184.964	83.714	44.692	313.370
BB.73112	Đường kính 150mm	cái	245.261	100.457	55.866	401.584
BB.73113	Đường kính 200mm	cái	312.686	129.757	96.834	539.277
BB.73114	Đường kính 250mm	cái	379.857	161.150	134.077	675.084
BB.73115	Đường kính 300mm	cái	451.100	177.893	206.800	835.793
	Lắp đặt cút					
BB.73101A	Đường kính 15mm	cái	6.019	18.836	4.469	29.324
BB.73102A	Đường kính 20mm	cái	6.273	25.114	5.587	36.974
BB.73103A	Đường kính 25mm	cái	8.528	31.393	6.704	46.625
BB.73104A	Đường kính 32mm	cái	13.038	35.579	11.173	59.790
BB.73105A	Đường kính 40mm	cái	19.726	39.764	14.153	73.643
BB.73106A	Đường kính 50mm	cái	25.821	43.950	16.387	86.158
BB.73107A	Đường kính 60mm	cái	39.586	50.229	20.112	109.927
BB.73108A	Đường kính 75mm	cái	68.607	60.693	23.836	153.136
BB.73109A	Đường kính 80mm	cái	105.392	66.972	30.540	202.904
BB.73110A	Đường kính 100mm	cái	177.927	75.343	37.244	290.514
BB.73111A	Đường kính 125mm	cái	213.767	83.714	44.692	342.173
BB.73112A	Đường kính 150mm	cái	283.665	100.457	55.866	439.988
BB.73113A	Đường kính 200mm	cái	360.691	129.757	96.834	587.282
BB.73114A	Đường kính 250mm	cái	437.462	161.150	134.077	732.689
BB.73115A	Đường kính 300mm	cái	518.307	177.893	206.800	903.000

BB.73200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT THÉP KHÔNG RỈ NỔI 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 nổi bằng phương pháp hàn</i> Lắp đặt côn					
BB.73201	Đường kính 15mm	cái	11.211	35.579	3.724	50.514
BB.73202	Đường kính 20mm	cái	13.881	37.671	4.097	55.649
BB.73203	Đường kính 25mm	cái	20.534	48.136	4.469	73.139
BB.73204	Đường kính 32mm	cái	26.823	56.507	5.587	88.917
BB.73205	Đường kính 40mm	cái	38.294	60.693	6.331	105.318
BB.73206	Đường kính 50mm	cái	54.235	66.972	8.194	129.401
BB.73207	Đường kính 60mm	cái	60.176	73.250	10.056	143.482
BB.73208	Đường kính 75mm	cái	70.117	77.436	11.918	159.471
BB.73209	Đường kính 80mm	cái	86.589	81.622	13.035	181.246
BB.73210	Đường kính 100mm	cái	122.882	96.272	18.622	237.776
BB.73211	Đường kính 125mm	cái	200.180	104.643	24.208	329.031
BB.73212	Đường kính 150mm	cái	429.493	127.664	29.795	586.952
BB.73213	Đường kính 200mm	cái	830.423	159.057	85.661	1.075.141
BB.73214	Đường kính 250mm	cái	980.588	207.193	115.456	1.303.237
BB.73215	Đường kính 300mm	cái	1.130.753	144.407	168.968	1.444.128
	Lắp đặt cút					
BB.73201A	Đường kính 15mm	cái	11.211	35.579	3.724	50.514
BB.73202A	Đường kính 20mm	cái	13.881	37.671	4.097	55.649
BB.73203A	Đường kính 25mm	cái	16.352	48.136	4.469	68.957
BB.73204A	Đường kính 32mm	cái	30.323	56.507	5.587	92.417
BB.73205A	Đường kính 40mm	cái	44.294	60.693	6.331	111.318
BB.73206A	Đường kính 50mm	cái	61.236	66.972	8.194	136.402
BB.73207A	Đường kính 60mm	cái	71.177	73.250	10.056	154.483
BB.73208A	Đường kính 75mm	cái	80.118	77.436	11.918	169.472
BB.73209A	Đường kính 80mm	cái	99.590	81.622	13.035	194.247
BB.73210A	Đường kính 100mm	cái	140.884	96.272	18.622	255.778
BB.73211A	Đường kính 125mm	cái	200.180	104.643	24.208	329.031
BB.73212A	Đường kính 150mm	cái	429.493	127.664	29.795	586.952
BB.73213A	Đường kính 200mm	cái	830.423	159.057	85.661	1.075.141
BB.73214A	Đường kính 250mm	cái	980.588	207.193	115.456	1.303.237
BB.73215A	Đường kính 300mm	cái	1.130.753	144.407	168.968	1.444.128

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép tráng kẽm nổi bằng phương pháp mặng sông</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73301	Đường kính 15mm	cái	4.004	14.650		18.654
BB.73302	Đường kính 20mm	cái	5.005	23.021		28.026
BB.73303	Đường kính 25mm	cái	5.606	25.114		30.720
BB.73304	Đường kính 32mm	cái	6.607	29.300		35.907
BB.73305	Đường kính 40mm	cái	8.408	33.486		41.894
BB.73306	Đường kính 50mm	cái	13.213	35.579		48.792
BB.73307	Đường kính 67mm	cái	19.219	39.764		58.983
BB.73308	Đường kính 76mm	cái	26.426	43.950		70.376
BB.73309	Đường kính 89mm	cái	28.829	46.043		74.872
BB.73310	Đường kính 100mm	cái	37.838	48.136		85.974
	Lắp đặt cút					
BB.73301A	Đường kính 15mm	cái	4.004	14.650		18.654
BB.73302A	Đường kính 20mm	cái	4.805	23.021		27.826
BB.73303A	Đường kính 25mm	cái	5.606	25.114		30.720
BB.73304A	Đường kính 32mm	cái	6.607	29.300		35.907
BB.73305A	Đường kính 40mm	cái	8.408	33.486		41.894
BB.73306A	Đường kính 50mm	cái	13.213	35.579		48.792
BB.73307A	Đường kính 67mm	cái	19.219	39.764		58.983
BB.73308A	Đường kính 76mm	cái	26.426	43.950		70.376
BB.73309A	Đường kính 89mm	cái	28.829	46.043		74.872
BB.73310A	Đường kính 100mm	cái	37.838	48.136		85.974

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 dấu, lau chùi côn, cút, lắp chính, 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	2.524	8.581		11.105
BB.74102	Đường kính 9,5mm	cái	4.206	8.581		12.787
BB.74103	Đường kính 12,7mm	cái	6.709	8.999		15.708
BB.74104	Đường kính 15,9mm	cái	8.877	9.627		18.504
BB.74105	Đường kính 19,1mm	cái	10.207	10.046		20.253
BB.74106	Đường kính 22,2mm	cái	14.224	10.674		24.898
BB.74107	Đường kính 25,4mm	cái	22.279	11.720		33.999
BB.74108	Đường kính 28,6mm	cái	25.308	11.929		37.237
BB.74109	Đường kính 31,8mm	cái	30.348	12.139		42.487
BB.74110	Đường kính 34,9mm	cái	35.383	12.348		47.731
BB.74111	Đường kính 38,1mm	cái	42.409	12.557		54.966
BB.74112	Đường kính 41,3mm	cái	50.409	12.766		63.175
BB.74113	Đường kính 53,9mm	cái	99.518	14.022		113.540
BB.74114	Đường kính 66,7mm	cái	148.613	15.069		163.682
	Lắp đặt cút					
BB.74101A	Đường kính 6,4mm	cái	2.524	8.581		11.105
BB.74102A	Đường kính 9,5mm	cái	4.206	8.581		12.787
BB.74103A	Đường kính 12,7mm	cái	6.709	8.999		15.708
BB.74104A	Đường kính 15,9mm	cái	8.877	9.627		18.504
BB.74105A	Đường kính 19,1mm	cái	10.207	10.046		20.253
BB.74106A	Đường kính 22,2mm	cái	14.224	10.674		24.898
BB.74107A	Đường kính 25,4mm	cái	22.279	11.720		33.999
BB.74108A	Đường kính 28,6mm	cái	25.308	11.929		37.237
BB.74109A	Đường kính 31,8mm	cái	30.348	12.139		42.487
BB.74110A	Đường kính 34,9mm	cái	35.383	12.348		47.731
BB.74111A	Đường kính 38,1mm	cái	42.409	12.557		54.966
BB.74112A	Đường kính 41,3mm	cái	50.409	12.766		63.175
BB.74113A	Đường kính 53,9mm	cái	99.518	14.022		113.540
BB.74114A	Đường kính 66,7mm	cái	148.613	15.069		163.682

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	6.626	5.860		12.486
BB.75102	Đường kính 40mm	cái	9.854	7.325		17.179
BB.75103	Đường kính 50mm	cái	15.172	7.744		22.916
BB.75104	Đường kính 65mm	cái	23.557	8.162		31.719
BB.75105	Đường kính 89mm	cái	56.445	10.464		66.909
BB.75106	Đường kính 100mm	cái	128.775	12.557		141.332
BB.75107	Đường kính 125mm	cái	134.608	13.604		148.212
BB.75108	Đường kính 150mm	cái	135.188	16.743		151.931
BB.75109	Đường kính 200mm	cái	179.947	18.836		198.783
BB.75110	Đường kính 250mm	cái	225.161	19.882		245.043
BB.75111	Đường kính 300mm	cái	271.354	20.929		292.283
	Lắp đặt cút					
BB.75101A	Đường kính 32mm	cái	6.626	5.860		12.486
BB.75102A	Đường kính 40mm	cái	9.854	7.325		17.179
BB.75103A	Đường kính 50mm	cái	15.172	7.744		22.916
BB.75104A	Đường kính 65mm	cái	23.557	8.162		31.719
BB.75105A	Đường kính 89mm	cái	56.445	10.464		66.909
BB.75106A	Đường kính 100mm	cái	128.775	12.557		141.332
BB.75107A	Đường kính 125mm	cái	134.608	13.604		148.212
BB.75108A	Đường kính 150mm	cái	161.934	16.743		178.677
BB.75109A	Đường kính 200mm	cái	215.943	18.836		234.779
BB.75110A	Đường kính 250mm	cái	270.156	19.882		290.038
BB.75111A	Đường kính 300mm	cái	325.848	20.929		346.777

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	10.464	270	13.377
BB.75202	Đường kính 25mm	cái	4.204	12.557	299	17.060
BB.75203	Đường kính 32mm	cái	5.766	14.650	384	20.800
BB.75204	Đường kính 40mm	cái	8.769	16.743	427	25.939
BB.75205	Đường kính 50mm	cái	13.694	20.929	498	35.121
BB.75206	Đường kính 60mm	cái	21.862	23.021	569	45.452
BB.75207	Đường kính 75mm	cái	54.534	25.114	712	80.360
BB.75208	Đường kính 80mm	cái	125.886	27.207	797	153.890
BB.75209	Đường kính 100mm	cái	131.411	31.393	996	163.800
BB.75210	Đường kính 125mm	cái	131.411	32.439	1.281	165.131
BB.75211	Đường kính 150mm	cái	175.215	33.486	1.424	210.125
BB.75212	Đường kính 200mm	cái	219.019	39.764	1.708	260.491
BB.75213	Đường kính 250mm	cái	262.823	43.950	1.993	308.766
	Lắp đặt cút					
BB.75201A	Đường kính 20mm	cái	2.643	10.464	270	13.377
BB.75202A	Đường kính 25mm	cái	4.204	12.557	299	17.060
BB.75203A	Đường kính 32mm	cái	5.766	14.650	384	20.800
BB.75204A	Đường kính 40mm	cái	8.769	16.743	427	25.939
BB.75205A	Đường kính 50mm	cái	13.694	20.929	498	35.121
BB.75206A	Đường kính 60mm	cái	21.862	23.021	569	45.452
BB.75207A	Đường kính 75mm	cái	54.534	25.114	712	80.360
BB.75208A	Đường kính 80mm	cái	125.886	27.207	797	153.890
BB.75209A	Đường kính 100mm	cái	131.411	31.393	996	163.800
BB.75210A	Đường kính 125mm	cái	131.411	32.439	1.281	165.131
BB.75211A	Đường kính 150mm	cái	175.215	33.486	1.424	210.125
BB.75212A	Đường kính 200mm	cái	219.019	39.764	1.708	260.491
BB.75213A	Đường kính 250mm	cái	262.823	43.950	1.993	308.766

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	136.151	23.021		159.172
BB.75302	Đường kính 150mm	cái	146.651	27.207		173.858
BB.75303	Đường kính 200mm	cái	195.682	29.300		224.982
BB.75304	Đường kính 250mm	cái	244.778	33.486		278.264
BB.75305	Đường kính 300mm	cái	294.192	48.136		342.328
	Lắp đặt cắt					
BB.75301A	Đường kính 100mm	cái	136.151	23.021		159.172
BB.75302A	Đường kính 150mm	cái	173.398	27.207		200.605
BB.75303A	Đường kính 200mm	cái	231.678	29.300		260.978
BB.75304A	Đường kính 250mm	cái	289.773	33.486		323.259
BB.75305A	Đường kính 300mm	cái	348.686	48.136		396.822

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	2.357	8.371		10.728
BB.75402	Đường kính 20mm	cái	3.400	10.464		13.864
BB.75403	Đường kính 25mm	cái	5.188	12.557		17.745
BB.75404	Đường kính 32mm	cái	7.280	14.650		21.930
BB.75405	Đường kính 40mm	cái	10.434	16.743		27.177
BB.75406	Đường kính 50mm	cái	15.687	18.836		34.523
BB.75407	Đường kính 67mm	cái	24.359	25.114		49.473
BB.75408	Đường kính 76mm	cái	41.617	29.300		70.917
BB.75409	Đường kính 89mm	cái	60.791	33.486		94.277
BB.75410	Đường kính 100mm	cái	68.302	37.671		105.973
	Lắp đặt cắt					
BB.75401A	Đường kính 15mm	cái	2.357	8.371		10.728
BB.75402A	Đường kính 20mm	cái	3.400	10.464		13.864
BB.75403A	Đường kính 25mm	cái	5.188	12.557		17.745
BB.75404A	Đường kính 32mm	cái	7.280	14.650		21.930

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.75405A	Đường kính 40mm	cái	10.434	16.743		27.177
BB.75406A	Đường kính 50mm	cái	15.687	18.836		34.523
BB.75407A	Đường kính 67mm	cái	24.359	25.114		49.473
BB.75408A	Đường kính 76mm	cái	41.617	29.300		70.917
BB.75409A	Đường kính 89mm	cái	60.791	33.486		94.277
BB.75410A	Đường kính 100mm	cái	68.302	37.671		105.973

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 chính, 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	12.557		93.488
BB.76102	Đường kính 150mm	cái	124.094	16.743		140.837
BB.76103	Đường kính 200mm	cái	174.825	20.929		195.754
BB.76104	Đường kính 250mm	cái	308.798	29.300		338.098
BB.76105	Đường kính 300mm	cái	507.167	37.671		544.838
BB.76106	Đường kính 350mm	cái	595.595	39.764		635.359
BB.76107	Đường kính 400mm	cái	685.685	43.950		729.635
BB.76108	Đường kính 500mm	cái	835.835	60.693		896.528
BB.76109	Đường kính 600mm	cái	986.586	66.972		1.053.558
BB.76110	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	77.436		1.270.528
BB.76111	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	83.714		1.441.270
BB.76112	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	96.272		1.880.855
	Lắp đặt cút					
BB.76101A	Đường kính 100mm	cái	80.931	12.557		93.488
BB.76102A	Đường kính 150mm	cái	124.094	16.743		140.837
BB.76103A	Đường kính 200mm	cái	174.825	20.929		195.754
BB.76104A	Đường kính 250mm	cái	308.798	29.300		338.098
BB.76105A	Đường kính 300mm	cái	507.167	37.671		544.838
BB.76106A	Đường kính 350mm	cái	595.595	39.764		635.359
BB.76107A	Đường kính 400mm	cái	685.685	43.950		729.635
BB.76108A	Đường kính 500mm	cái	835.835	60.693		896.528
BB.76109A	Đường kính 600mm	cái	986.586	66.972		1.053.558
BB.76110A	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	77.436		1.270.528
BB.76111A	Đường kính 800mm	cái	1.194.193	83.714		1.277.907
BB.76112A	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	96.272		1.880.855

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 chỉnh, 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	16.743		112.999
BB.76202	Đường kính 150mm	cái	132.012	18.417		150.429
BB.76203	Đường kính 200mm	cái	173.674	23.440		197.114
BB.76204	Đường kính 250mm	cái	334.474	33.486		367.960
BB.76205	Đường kính 300mm	cái	593.353	37.671		631.024
BB.76206	Đường kính 350mm	cái	688.988	41.857		730.845
BB.76207	Đường kính 400mm	cái	776.976	46.043		823.019
BB.76208	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	50.229		1.053.992
BB.76209	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	71.157		1.276.481
BB.76210	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	79.529		1.492.701
BB.76211	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	89.993		1.709.030
BB.76212	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	100.457		2.151.226
	Lắp đặt cút					
BB.76201A	Đường kính 100mm	cái	96.256	16.743		112.999
BB.76202A	Đường kính 150mm	cái	132.012	18.417		150.429
BB.76203A	Đường kính 200mm	cái	173.674	23.440		197.114
BB.76204A	Đường kính 250mm	cái	334.474	33.486		367.960
BB.76205A	Đường kính 300mm	cái	593.353	37.671		631.024
BB.76206A	Đường kính 350mm	cái	688.988	41.857		730.845
BB.76207A	Đường kính 400mm	cái	776.976	46.043		823.019
BB.76208A	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	50.229		1.053.992
BB.76209A	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	71.157		1.276.481
BB.76210A	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	79.529		1.492.701
BB.76211A	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	89.993		1.709.030
BB.76212A	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	100.457		2.151.226

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	20.929		24.082
BB.76302	Đường kính 16mm	cái	3.904	20.929		24.833
BB.76303	Đường kính 20mm	cái	4.705	20.929		25.634
BB.76304	Đường kính 26mm	cái	5.676	25.114		30.790
BB.76305	Đường kính 32mm	cái	8.208	31.393		39.601
	Lắp đặt cút					
BB.76301A	Đường kính 12mm	cái	3.784	20.929		24.713
BB.76302A	Đường kính 16mm	cái	4.705	20.929		25.634
BB.76303A	Đường kính 20mm	cái	5.676	20.929		26.605
BB.76304A	Đường kính 26mm	cái	6.807	25.114		31.921
BB.76305A	Đường kính 32mm	cái	9.810	31.393		41.203
	Lắp đặt măng sông					
BB.76301B	Đường kính 12mm	cái	2.703	20.929		23.632
BB.76302B	Đường kính 16mm	cái	3.604	20.929		24.533
BB.76303B	Đường kính 20mm	cái	4.505	20.929		25.434
BB.76304B	Đường kính 26mm	cái	5.405	25.114		30.519
BB.76305B	Đường kính 32mm	cái	6.306	31.393		37.699

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	7.457	5.232		12.689
BB.77102	Đường kính 20mm	cái	9.314	5.860		15.174
BB.77103	Đường kính 25mm	cái	11.630	6.279		17.909
BB.77104	Đường kính 32mm	cái	14.904	6.697		21.601
BB.77105	Đường kính 40mm	cái	18.628	8.371		26.999
BB.77106	Đường kính 50mm	cái	23.260	8.790		32.050

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77107	Đường kính 63mm	cái	29.329	9.418		38.747
BB.77108	Đường kính 75mm	cái	34.844	10.464		45.308
BB.77109	Đường kính 90mm	cái	41.887	12.557		54.444
BB.77110	Đường kính 110mm	cái	51.251	13.604		64.855
BB.77111	Đường kính 125mm	cái	56.848	15.069		71.917
BB.77112	Đường kính 140mm	cái	61.844	16.743		78.587
BB.77113	Đường kính 160mm	cái	70.106	19.254		89.360
BB.77114	Đường kính 180mm	cái	79.070	23.021		102.091
BB.77115	Đường kính 200mm	cái	87.683	25.114		112.797
BB.77116	Đường kính 250mm	cái	194.266	27.207		221.473
BB.77117	Đường kính 280mm	cái	300.163	31.393		331.556
BB.77118	Đường kính 320mm	cái	411.984	35.579		447.563
BB.77119	Đường kính 350mm	cái	432.787	37.671		470.458
	Lắp đặt cút					
BB.77101A	Đường kính 16mm	cái	7.457	5.232		12.689
BB.77102A	Đường kính 20mm	cái	9.314	5.860		15.174
BB.77103A	Đường kính 25mm	cái	11.630	6.279		17.909
BB.77104A	Đường kính 32mm	cái	14.904	6.697		21.601
BB.77105A	Đường kính 40mm	cái	18.628	8.371		26.999
BB.77106A	Đường kính 50mm	cái	23.260	8.790		32.050
BB.77107A	Đường kính 63mm	cái	29.329	9.418		38.747
BB.77108A	Đường kính 75mm	cái	34.844	10.464		45.308
BB.77109A	Đường kính 90mm	cái	41.887	12.557		54.444
BB.77110A	Đường kính 110mm	cái	51.251	13.604		64.855
BB.77111A	Đường kính 125mm	cái	56.848	15.069		71.917
BB.77112A	Đường kính 140mm	cái	61.844	16.743		78.587
BB.77113A	Đường kính 160mm	cái	70.106	19.254		89.360
BB.77114A	Đường kính 180mm	cái	79.070	23.021		102.091
BB.77115A	Đường kính 200mm	cái	87.683	25.114		112.797
BB.77116A	Đường kính 250mm	cái	194.266	27.207		221.473
BB.77117A	Đường kính 280mm	cái	300.163	31.393		331.556
BB.77118A	Đường kính 320mm	cái	411.984	35.579		447.563
BB.77119A	Đường kính 350mm	cái	432.787	37.671		470.458

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 Đường kính 16mm	cái	1.984	9.209		11.193

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77202	Đường kính 20mm	cái	2.164	11.511		13.675
BB.77203	Đường kính 25mm	cái	3.822	13.813		17.635
BB.77204	Đường kính 32mm	cái	5.478	16.115		21.593
BB.77205	Đường kính 40mm	cái	7.311	18.417		25.728
BB.77206	Đường kính 50mm	cái	11.368	20.719		32.087
BB.77207	Đường kính 63mm	cái	16.008	27.626		43.634
BB.77208	Đường kính 75mm	cái	24.170	32.230		56.400
BB.77209	Đường kính 90mm	cái	32.733	36.834		69.567

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	41.857	14.421	118.102
BB.78112	Chiều dày 5,3mm	cái	86.827	43.950	15.404	146.181
BB.78113	Chiều dày 6,6mm	cái	111.829	46.043	15.732	173.604
BB.78114	Chiều dày 8,1mm	cái	136.832	50.229	17.043	204.104
BB.78115	Chiều dày 10,0mm	cái	164.471	54.414	18.354	237.239
BB.78116	Chiều dày 12,3mm	cái	197.838	58.600	19.665	276.103

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	43.950	14.749	152.981
BB.78122	Chiều dày 6,0mm	cái	130.286	46.043	15.732	192.061
BB.78123	Chiều dày 7,4mm	cái	166.290	50.229	17.043	233.562
BB.78124	Chiều dày 9,2mm	cái	202.384	54.414	18.027	274.825
BB.78125	Chiều dày 11,4mm	cái	246.752	58.600	19.665	325.017
BB.78126	Chiều dày 14mm	cái	299.394	62.786	20.976	383.156

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	46.043	15.732	182.423
BB.78132	Chiều dày 6,7mm	cái	165.653	48.136	16.060	229.849
BB.78133	Chiều dày 8,3mm	cái	210.657	50.229	17.371	278.257
BB.78134	Chiều dày 10,3mm	cái	257.844	54.414	18.682	330.940
BB.78135	Chiều dày 12,7mm	cái	314.213	58.600	19.993	392.806
BB.78136	Chiều dày 15,7mm	cái	377.945	77.436	26.876	482.257

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	48.136	16.388	227.277
BB.78142	Chiều dày 7,7mm	cái	222.759	50.229	17.371	290.359
BB.78143	Chiều dày 9,5mm	cái	282.765	54.414	18.682	355.861
BB.78144	Chiều dày 11,8mm	cái	343.761	58.600	19.993	422.354
BB.78145	Chiều dày 14,6mm	cái	417.678	62.786	21.632	502.096
BB.78146	Chiều dày 17,9mm	cái	507.324	85.807	29.826	622.957

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	48.136	16.716	267.145
BB.78152	Chiều dày 8,6mm	cái	282.301	52.322	18.027	352.650
BB.78153	Chiều dày 10,7mm	cái	362.309	56.507	19.338	438.154
BB.78154	Chiều dày 13,3mm	cái	442.680	62.786	21.304	526.770
BB.78155	Chiều dày 16,4mm	cái	541.509	79.529	28.187	649.225
BB.78156	Chiều dày 20,1mm	cái	652.429	92.086	33.103	777.618

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	54.414	18.682	332.577
BB.78162	Chiều dày 9,6mm	cái	358.491	58.600	19.993	437.084
BB.78163	Chiều dày 11,9mm	cái	457.501	62.786	21.304	541.591
BB.78164	Chiều dày 14,7mm	cái	557.238	66.972	22.943	647.153
BB.78165	Chiều dày 18,2mm	cái	676.432	89.993	31.464	797.889
BB.78166	Chiều dày 22,4mm	cái	822.446	106.736	37.692	966.874

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	56.507	19.338	407.242
BB.78172	Chiều dày 10,8mm	cái	461.410	60.693	20.649	542.752
BB.78173	Chiều dày 13,4mm	cái	591.423	66.972	22.943	681.338
BB.78174	Chiều dày 16,6mm	cái	723.527	83.714	29.826	837.067
BB.78175	Chiều dày 20,5mm	cái	882.452	100.457	35.398	1.018.307
BB.78176	Chiều dày 25,2mm	cái	1.060.924	117.200	42.280	1.220.404

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	60.693	20.976	481.891
BB.78182	Chiều dày 11,9mm	cái	570.239	64.879	22.287	657.405
BB.78183	Chiều dày 14,8mm	cái	740.256	69.064	23.926	833.246
BB.78184	Chiều dày 18,4mm	cái	548.355	94.179	33.103	675.637
BB.78185	Chiều dày 22,7mm	cái	1.110.747	108.829	39.003	1.258.579
BB.78186	Chiều dày 27,9mm	cái	1.342.679	129.757	46.541	1.518.977

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	62.786	21.960	647.620
BB.78192	Chiều dày 13,4mm	cái	762.894	69.064	24.254	856.212
BB.78193	Chiều dày 16,6mm	cái	962.914	87.900	31.137	1.081.951
BB.78194	Chiều dày 20,6mm	cái	1.167.117	102.550	37.036	1.306.703
BB.78195	Chiều dày 25,4mm	cái	1.431.416	119.293	43.591	1.594.300
BB.78196	Chiều dày 31,3mm	cái	1.728.991	142.314	52.113	1.923.418

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	69.064	33.014	802.512
BB.78212	Chiều dày 15,0mm	cái	980.462	85.807	41.936	1.108.205
BB.78213	Chiều dày 18,7mm	cái	1.260.490	100.457	48.628	1.409.575
BB.78214	Chiều dày 23,2mm	cái	1.545.063	117.200	57.997	1.720.260
BB.78215	Chiều dày 28,6mm	cái	1.882.370	138.129	68.704	2.089.203
BB.78216	Chiều dày 35,2mm	cái	2.273.318	165.336	82.088	2.520.742

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	75.343	36.583	1.463.697
BB.78222	Chiều dày 16,9mm	cái	1.851.821	94.179	46.398	1.992.398
BB.78223	Chiều dày 21,7mm	cái	2.351.871	113.014	55.766	2.520.651
BB.78224	Chiều dày 26,1mm	cái	2.887.834	131.850	65.135	3.084.819
BB.78225	Chiều dày 32,2mm	cái	3.514.351	154.872	77.181	3.746.404
BB.78226	Chiều dày 39,7mm	cái	4.246.243	186.265	93.241	4.525.749

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	43.950	56.757	1.811.333
BB.78232	Chiều dày 19,1mm	cái	2.390.694	52.322	64.341	2.507.357
BB.78233	Chiều dày 23,7mm	cái	3.070.762	60.693	73.710	3.205.165
BB.78234	Chiều dày 29,4mm	cái	3.754.648	71.157	84.863	3.910.668
BB.78235	Chiều dày 36,3mm	cái	4.573.275	83.714	98.247	4.755.236
BB.78236	Chiều dày 44,7mm	cái	5.538.099	100.457	115.646	5.754.202

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	48.136	61.218	2.315.757
BB.78242	Chiều dày 21,5mm	cái	3.096.492	56.507	68.802	3.221.801
BB.78243	Chiều dày 26,7mm	cái	3.986.581	66.972	79.509	4.133.062
BB.78244	Chiều dày 33,1mm	cái	4.882.852	79.529	92.893	5.055.274
BB.78245	Chiều dày 40,9mm	cái	5.958.596	94.179	107.616	6.160.391
BB.78246	Chiều dày 50,3mm	cái	7.213.448	110.922	126.353	7.450.723

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	52.322	65.679	2.888.096
BB.78252	Chiều dày 23,9mm	cái	3.915.209	62.786	75.048	4.053.043
BB.78253	Chiều dày 29,7mm	cái	5.060.324	73.250	85.755	5.219.329
BB.78254	Chiều dày 36,8mm	cái	6.208.985	85.807	100.031	6.394.823
BB.78255	Chiều dày 45,4mm	cái	7.555.391	102.550	117.431	7.775.372
BB.78256	Chiều dày 55,8mm	cái	9.143.005	123.479	138.399	9.404.883

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	56.507	71.447	4.283.069
BB.78262	Chiều dày 26,7mm	cái	5.872.787	66.972	81.708	6.021.467
BB.78263	Chiều dày 33,2mm	cái	7.590.459	79.529	95.092	7.765.080
BB.78264	Chiều dày 41,2mm	cái	9.313.431	94.179	110.707	9.518.317
BB.78265	Chiều dày 50,8mm	cái	11.333.133	113.014	129.444	11.575.591
BB.78266	Chiều dày 62,5mm	cái	13.714.471	136.036	152.643	14.003.150

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	62.786	92.119	6.387.628
BB.78272	Chiều dày 30,0mm	cái	8.809.181	75.343	105.928	8.990.452
BB.78273	Chiều dày 37,4mm	cái	11.385.738	87.900	122.924	11.596.562
BB.78274	Chiều dày 46,3mm	cái	13.970.197	104.643	143.637	14.218.477
BB.78275	Chiều dày 57,2mm	cái	16.999.700	125.572	169.662	17.294.934

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	69.064	105.325	20.746.146
BB.78282	Chiều dày 33,9mm	cái	9.349.135	81.622	121.258	9.552.015
BB.78283	Chiều dày 42,1mm	cái	13.213.821	98.364	139.847	13.452.032
BB.78284	Chiều dày 52,2mm	cái	17.078.608	117.200	163.216	17.359.024
BB.78285	Chiều dày 64,5mm	cái	20.955.295	140.222	192.428	21.287.945

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	71.157	107.450	25.678.157
BB.78292	Chiều dày 38,1mm	cái	30.857.685	85.807	123.383	31.066.875
BB.78293	Chiều dày 47,4mm	cái	14.023.702	100.457	141.972	14.266.131
BB.78294	Chiều dày 58,8mm	cái	19.820.782	119.293	165.872	20.105.947

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	85.807	125.507	25.829.276
BB.78312	Chiều dày 42,9mm	cái	31.432.943	102.550	144.096	31.679.589
BB.78313	Chiều dày 53,3mm	cái	38.249.325	121.386	168.528	38.539.239
BB.78314	Chiều dày 66,2mm	cái	46.286.528	144.407	197.739	46.628.674

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	94.179	134.536	21.264.318
BB.78322	Chiều dày 47,7mm	cái	29.731.173	113.014	157.374	30.001.561
BB.78323	Chiều dày 59,3mm	cái	38.426.942	133.943	183.930	38.744.815
BB.78324	Chiều dày 72,5mm	cái	47.149.414	159.057	214.203	47.522.674

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	98.364	142.147	57.614.548
BB.78332	Chiều dày 57,2mm	cái	69.429.842	117.200	165.516	69.712.558

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	138.129	191.010	31.882.594

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 mỗi nối bằng bàn nạo, vệ sinh mỗi 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	48.136	14.421	240.675
BB.79112	- Chiều dày 5,3mm	Bộ	187.019	50.229	15.404	252.652
BB.79113	- Chiều dày 6,6mm	Bộ	196.420	52.322	15.732	264.474
BB.79114	- Chiều dày 8,1mm	Bộ	206.221	56.507	17.043	279.771
BB.79115	- Chiều dày 10mm	Bộ	216.522	60.693	18.354	295.569
BB.79116	- Chiều dày 12,3mm	Bộ	227.323	64.879	19.665	311.867

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	50.229	14.749	269.798
BB.79122	- Chiều dày 6,0mm	Bộ	215.022	52.322	15.732	283.076
BB.79123	- Chiều dày 7,4mm	Bộ	225.823	56.507	17.043	299.373
BB.79124	- Chiều dày 9,2mm	Bộ	237.124	60.693	18.027	315.844
BB.79125	- Chiều dày 11,4mm	Bộ	249.025	64.879	19.665	333.569
BB.79126	- Chiều dày 14mm	Bộ	261.526	69.064	20.976	351.566

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	52.322	15.732	303.578
BB.79132	- Chiều dày 6,7mm	Bộ	247.325	54.414	16.060	317.799
BB.79133	- Chiều dày 8,3mm	Bộ	259.726	58.600	17.371	335.697
BB.79134	- Chiều dày 10,3mm	Bộ	272.727	62.786	18.682	354.195
BB.79135	- Chiều dày 12,7mm	Bộ	286.329	66.972	19.993	373.294
BB.79136	- Chiều dày 15,7mm	Bộ	300.630	85.807	26.876	413.313

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	54.414	16.388	341.629
BB.79142	- Chiều dày 7,7mm	Bộ	284.328	58.600	17.371	360.299
BB.79143	- Chiều dày 9,5mm	Bộ	298.530	62.786	18.682	379.998
BB.79144	- Chiều dày 11,8mm	Bộ	313.431	66.972	19.993	400.396
BB.79145	- Chiều dày 14,6mm	Bộ	329.133	71.157	21.632	421.922
BB.79146	- Chiều dày 17,9mm	Bộ	345.635	94.179	29.826	469.640

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	56.507	16.716	384.654
BB.79152	- Chiều dày 8,6mm	Bộ	327.033	58.600	18.027	403.660
BB.79153	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	343.434	62.786	19.338	425.558
BB.79154	- Chiều dày 13,3mm	Bộ	360.636	71.157	21.304	453.097
BB.79155	- Chiều dày 16,4mm	Bộ	378.638	89.993	28.187	496.818
BB.79156	- Chiều dày 20,1mm	Bộ	397.540	102.550	33.103	533.193

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	62.786	18.682	439.604
BB.79162	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	376.038	66.972	19.993	463.003
BB.79163	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	394.839	71.157	21.304	487.300
BB.79164	- Chiều dày 14,7mm	Bộ	414.541	75.343	22.943	512.827
BB.79165	- Chiều dày 18,2mm	Bộ	435.244	98.364	31.464	565.072
BB.79166	- Chiều dày 22,4mm	Bộ	457.046	117.200	37.692	611.938

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	66.972	19.338	498.151
BB.79172	- Chiều dày 10,8mm	Bộ	432.443	71.157	20.649	524.249
BB.79173	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	454.045	77.436	22.943	554.424
BB.79174	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	476.748	96.272	29.826	602.846
BB.79175	- Chiều dày 20,5mm	Bộ	500.550	113.014	35.398	648.962
BB.79176	- Chiều dày 25,2mm	Bộ	525.553	131.850	42.280	699.683

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	71.157	20.976	565.780
BB.79182	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	497.350	75.343	22.287	594.980
BB.79183	- Chiều dày 14,8mm	Bộ	522.252	79.529	23.926	625.707
BB.79184	- Chiều dày 18,4mm	Bộ	548.355	106.736	33.103	688.194
BB.79185	- Chiều dày 22,7mm	Bộ	575.758	121.386	39.003	736.147
BB.79186	- Chiều dày 27,9mm	Bộ	604.560	144.407	46.541	795.508

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	73.250	21.960	639.864
BB.79192	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	571.857	79.529	24.254	675.640
BB.79193	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	600.460	100.457	31.137	732.054
BB.79194	- Chiều dày 20,6mm	Bộ	630.463	115.107	37.036	782.606
BB.79195	- Chiều dày 25,4mm	Bộ	661.966	133.943	43.591	839.500
BB.79196	- Chiều dày 31,3mm	Bộ	695.070	159.057	52.113	906.240

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	83.714	33.014	743.091
BB.79212	- Chiều dày 15mm	Bộ	657.666	100.457	41.936	800.059
BB.79213	- Chiều dày 18,7mm	Bộ	690.569	115.107	48.628	854.304
BB.79214	- Chiều dày 23,2mm	Bộ	725.073	133.943	57.997	917.013
BB.79215	- Chiều dày 28,6mm	Bộ	761.376	156.965	68.704	987.045
BB.79216	- Chiều dày 35,2mm	Bộ	799.480	184.172	82.088	1.065.740

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	92.086	36.583	848.941
BB.79222	- Chiều dày 16,9mm	Bộ	756.276	113.014	46.398	915.688
BB.79223	- Chiều dày 21,7mm	Bộ	794.079	131.850	55.766	981.695
BB.79224	- Chiều dày 26,1mm	Bộ	833.783	152.779	65.135	1.051.697
BB.79225	- Chiều dày 32,2mm	Bộ	875.488	177.893	77.181	1.130.562
BB.79226	- Chiều dày 39,7mm	Bộ	919.292	209.286	93.241	1.221.819

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	54.414	56.757	939.454
BB.79232	- Chiều dày 19,1mm	Bộ	869.687	62.786	64.341	996.814
BB.79233	- Chiều dày 23,7mm	Bộ	913.191	71.157	73.710	1.058.058
BB.79234	- Chiều dày 29,4mm	Bộ	958.896	81.622	84.863	1.125.381
BB.79235	- Chiều dày 36,3mm	Bộ	1.006.801	94.179	98.247	1.199.227
BB.79236	- Chiều dày 44,7mm	Bộ	1.057.106	113.014	115.646	1.285.766

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	60.693	61.218	1.074.406
BB.79242	- Chiều dày 21,5mm	Bộ	1.000.100	66.972	68.802	1.135.874
BB.79243	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.050.105	77.436	79.509	1.207.050
BB.79244	- Chiều dày 33,1mm	Bộ	1.102.610	89.993	92.893	1.285.496
BB.79245	- Chiều dày 40,9mm	Bộ	1.157.716	104.643	107.616	1.369.975
BB.79246	- Chiều dày 50,3mm	Bộ	1.215.622	123.479	126.353	1.465.454

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	66.972	65.679	1.228.061
BB.79252	- Chiều dày 23,9mm	Bộ	1.150.215	75.343	75.048	1.300.606
BB.79253	- Chiều dày 29,7mm	Bộ	1.207.721	85.807	85.755	1.379.283
BB.79254	- Chiều dày 36,8mm	Bộ	1.268.127	100.457	100.031	1.468.615
BB.79255	- Chiều dày 45,4mm	Bộ	1.331.533	117.200	117.431	1.566.164
BB.79256	- Chiều dày 55,8mm	Bộ	1.398.140	136.036	138.399	1.672.575

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	71.157	71.447	1.402.330
BB.79262	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.322.732	81.622	81.708	1.486.062
BB.79263	- Chiều dày 33,2mm	Bộ	1.388.839	94.179	95.092	1.578.110
BB.79264	- Chiều dày 41,2mm	Bộ	1.458.246	110.922	110.707	1.679.875
BB.79265	- Chiều dày 50,8mm	Bộ	1.531.153	127.664	129.444	1.788.261
BB.79266	- Chiều dày 62,5mm	Bộ	1.607.761	150.686	152.643	1.911.090

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	79.529	92.119	1.620.293
BB.79272	- Chiều dày 30mm	Bộ	1.521.052	92.086	105.928	1.719.066
BB.79273	- Chiều dày 37,4mm	Bộ	1.597.060	104.643	122.924	1.824.627
BB.79274	- Chiều dày 46,3mm	Bộ	1.676.868	121.386	143.637	1.941.891
BB.79275	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	1.760.676	142.314	169.662	2.072.652

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	87.900	105.325	1.859.192
BB.79282	- Chiều dày 33,9mm	Bộ	1.749.275	100.457	121.258	1.970.990
BB.79283	- Chiều dày 42,1mm	Bộ	1.836.784	115.107	139.847	2.091.738
BB.79284	- Chiều dày 52,2mm	Bộ	1.928.593	133.943	163.216	2.225.752
BB.79285	- Chiều dày 64,5mm	Bộ	2.025.002	159.057	192.428	2.376.487

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	92.086	107.450	2.115.428
BB.79292	- Chiều dày 38,1mm	Bộ	2.011.701	104.643	123.383	2.239.727
BB.79293	- Chiều dày 47,4mm	Bộ	2.112.311	119.293	141.972	2.373.576
BB.79294	- Chiều dày 58,8mm	Bộ	2.217.922	140.222	165.872	2.524.016

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	108.829	125.507	2.437.656
BB.79312	- Chiều dày 42,9mm	Bộ	2.313.531	123.479	144.096	2.581.106
BB.79313	- Chiều dày 53,3mm	Bộ	2.429.243	144.407	168.528	2.742.178
BB.79314	- Chiều dày 66,2mm	Bộ	2.550.755	167.429	197.739	2.915.923

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	119.293	134.536	2.787.682
BB.79322	- Chiều dày 47,7mm	Bộ	2.660.566	138.129	157.374	2.956.069
BB.79323	- Chiều dày 59,3mm	Bộ	2.793.579	159.057	183.930	3.136.566
BB.79324	- Chiều dày 72,5mm	Bộ	2.933.293	184.172	214.203	3.331.668

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	127.664	142.147	3.310.415
BB.79332	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	3.192.619	144.407	165.516	3.502.542
BB.79333	- Chiều dày 67,9mm	Bộ	3.352.235	165.336	191.010	3.708.581

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	15.487	171	20.018
BB.80112	- Chiều dày 2,8mm	cái	5.311	17.161	171	22.643
BB.80113	- Chiều dày 3,4mm	cái	6.451	17.789	171	24.411
BB.80114	- Chiều dày 4,1mm	cái	7.771	18.626	171	26.568
	Lắp đặt cút					
BB.80111A	- Chiều dày 2,3mm	cái	5.271	15.487	171	20.929
BB.80112A	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.421	17.161	171	23.753
BB.80113A	- Chiều dày 3,4mm	cái	7.791	17.789	171	25.751
BB.80114A	- Chiều dày 4,1mm	cái	9.391	18.626	171	28.188

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	16.115	214	22.510
BB.80122	- Chiều dày 3,5mm	cái	7.731	17.789	214	25.734
BB.80123	- Chiều dày 4,2mm	cái	9.271	18.626	214	28.111
BB.80124	- Chiều dày 5,1mm	cái	11.261	19.254	214	30.729

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	16.115	214	24.030
BB.80122A	- Chiều dày 3,5mm	cái	9.631	17.789	214	27.634
BB.80123A	- Chiều dày 4,2mm	cái	11.551	18.626	214	30.391
BB.80124A	- Chiều dày 5,1mm	cái	14.031	19.254	214	33.499

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	16.743	242	24.256
BB.80132	- Chiều dày 4,4mm	cái	11.031	18.417	242	29.690
BB.80133	- Chiều dày 5,4mm	cái	13.541	19.254	242	33.037
BB.80134	- Chiều dày 6,5mm	cái	16.292	20.091	242	36.625
	Lắp đặt cút					
BB.80131A	- Chiều dày 2,9mm	cái	12.274	16.743	242	29.259
BB.80132A	- Chiều dày 4,4mm	cái	18.622	18.417	242	37.281
BB.80133A	- Chiều dày 5,4mm	cái	22.852	19.254	242	42.348
BB.80134A	- Chiều dày 6,5mm	cái	27.513	20.091	242	47.846

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	17.161	285	26.987
BB.80142	- Chiều dày 5,5mm	cái	14.181	19.045	285	33.511
BB.80143	- Chiều dày 6,7mm	cái	17.282	19.882	285	37.449
BB.80144	- Chiều dày 8,1mm	cái	20.882	20.719	285	41.886
	Lắp đặt cút					
BB.80141A	- Chiều dày 3,7mm	cái	20.002	17.161	285	37.448

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80142A	- Chiều dày 5,5mm	cái	29.733	19.045	285	49.063
BB.80143A	- Chiều dày 6,7mm	cái	36.224	19.882	285	56.391
BB.80144A	- Chiều dày 8,1mm	cái	43.784	20.719	285	64.788

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	18.417	356	35.955
BB.80152	- Chiều dày 6,9mm	cái	25.773	20.301	356	46.430
BB.80153	- Chiều dày 8,3mm	cái	31.003	21.138	356	52.497
BB.80154	- Chiều dày 10,1mm	cái	37.724	21.975	356	60.055
	Lắp đặt cút					
BB.80151A	- Chiều dày 4,6mm	cái	35.094	18.417	356	53.867
BB.80152A	- Chiều dày 6,9mm	cái	52.645	20.301	356	73.302
BB.80153A	- Chiều dày 8,3mm	cái	63.316	21.138	356	84.810
BB.80154A	- Chiều dày 10,1mm	cái	77.058	21.975	356	99.389

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	19.464	427	53.164
BB.80162	- Chiều dày 8,6mm	cái	44.404	21.556	427	66.387
BB.80163	- Chiều dày 10,5mm	cái	54.215	22.394	427	77.036
BB.80164	- Chiều dày 12,7mm	cái	65.567	23.440	427	89.434
	Lắp đặt cút					
BB.80161A	- Chiều dày 5,8mm	cái	107.461	19.464	427	127.352
BB.80162A	- Chiều dày 8,6mm	cái	135.434	21.556	427	157.417

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80163A	- Chiều dày 10,5mm	cái	165.357	22.394	427	188.178
BB.80164A	- Chiều dày 12,7mm	cái	200.010	23.440	427	223.877

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	20.719	498	79.313
BB.80172	- Chiều dày 10,3mm	cái	79.198	22.812	498	102.508
BB.80173	- Chiều dày 12,5mm	cái	96.110	23.649	498	120.257
BB.80174	- Chiều dày 15,1mm	cái	116.102	24.696	498	141.296
	Lắp đặt cút					
BB.80171A	- Chiều dày 6,8mm	cái	122.192	20.719	498	143.409
BB.80172A	- Chiều dày 10,3mm	cái	185.089	22.812	498	208.399
BB.80173A	- Chiều dày 12,5mm	cái	224.622	23.649	498	248.769
BB.80174A	- Chiều dày 15,1mm	cái	271.337	24.696	498	296.531

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	24.068	584	110.571
BB.80182	- Chiều dày 12,3mm	cái	115.992	26.370	584	142.946
BB.80183	- Chiều dày 15,0mm	cái	141.454	27.626	584	169.664
BB.80184	- Chiều dày 18,1mm	cái	170.687	28.881	584	200.152
	Lắp đặt cút					
BB.80181A	- Chiều dày 8,2mm	cái	216.382	24.068	584	241.034
BB.80182A	- Chiều dày 12,3mm	cái	292.119	26.370	584	319.073
BB.80183A	- Chiều dày 15,0mm	cái	356.236	27.626	584	384.446
BB.80184A	- Chiều dày 18,1mm	cái	429.863	28.881	584	459.328

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	26.370	726	194.023
BB.80192	- Chiều dày 15,1mm	cái	252.055	29.091	726	281.872
BB.80193	- Chiều dày 18,3mm	cái	305.481	30.346	726	336.553
BB.80194	- Chiều dày 22,1mm	cái	368.907	31.811	726	401.444
	Lắp đặt cút					
BB.80191A	- Chiều dày 10,0mm	cái	397.313	26.370	726	424.409
BB.80192A	- Chiều dày 15,1mm	cái	539.944	29.091	726	569.761
BB.80193A	- Chiều dày 18,3mm	cái	654.375	30.346	726	685.447
BB.80194A	- Chiều dày 22,1mm	cái	790.259	31.811	726	822.796

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	30.137	925	388.738
BB.80212	- Chiều dày 17,1mm	cái	482.858	33.067	925	516.850
BB.80213	- Chiều dày 20,8mm	cái	587.339	34.532	925	622.796
BB.80214	- Chiều dày 25,1mm	cái	708.761	35.997	925	745.683
	Lắp đặt cút					
BB.80211A	- Chiều dày 11,4mm	cái	714.711	30.137	925	745.773
BB.80212A	- Chiều dày 17,1mm	cái	964.856	33.067	925	998.848
BB.80213A	- Chiều dày 20,8mm	cái	1.173.627	34.532	925	1.209.084
BB.80214A	- Chiều dày 25,1mm	cái	1.416.262	35.997	925	1.453.184

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	36.625	1.310	549.806
BB.80222	- Chiều dày 19,2mm	cái	696.470	40.183	1.310	737.963
BB.80223	- Chiều dày 23,3mm	cái	845.195	42.066	1.310	888.571
BB.80224	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.019.312	43.950	1.310	1.064.572
	Lắp đặt cút					
BB.80221A	- Chiều dày 12,7mm	cái	952.915	36.625	1.310	990.850
BB.80222A	- Chiều dày 19,2mm	cái	1.296.570	40.183	1.310	1.338.063
BB.80223A	- Chiều dày 23,3mm	cái	1.573.437	42.066	1.310	1.616.813
BB.80224A	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.897.580	43.950	1.310	1.942.840

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	41.439	1.594	805.199
BB.80232	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.028.923	45.624	1.594	1.076.141
BB.80233	- Chiều dày 26,6mm	cái	1.249.745	47.508	1.594	1.298.847
BB.80234	- Chiều dày 32,1mm	cái	1.508.151	49.601	1.594	1.559.346
	Lắp đặt cút					
BB.80231A	- Chiều dày 14,6mm	cái	1.429.323	41.439	1.594	1.472.356
BB.80232A	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.929.583	45.624	1.594	1.976.801
BB.80233A	- Chiều dày 26,6mm	cái	2.343.694	47.508	1.594	2.392.796
BB.80234A	- Chiều dày 32,1mm	cái	2.828.293	49.601	1.594	2.879.488

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	48.764	2.149	1.421.140
BB.80242	- Chiều dày 27,4mm	cái	1.856.586	53.577	2.149	1.912.312
BB.80243	- Chiều dày 33,2mm	cái	2.249.585	56.089	2.149	2.307.823
	Lắp đặt cút					
BB.80241A	- Chiều dày 18,2mm	cái	2.779.278	48.764	2.149	2.830.191
BB.80242A	- Chiều dày 27,4mm	cái	3.556.556	53.577	2.149	3.612.282
BB.80243A	- Chiều dày 33,2mm	cái	4.309.411	56.089	2.149	4.367.649

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	61.340	232	245.796
BB.81102	Chu vi côn $\leq 0,8m$	cái	235.633	84.058	279	319.970
BB.81103	Chu vi côn $\leq 0,9m$	cái	343.501	97.690	325	441.516
BB.81104	Chu vi côn $\leq 0,95m$	cái	363.903	106.777	372	471.052
BB.81105	Chu vi côn $\leq 1,13m$	cái	431.876	122.680	418	554.974
BB.81106	Chu vi côn $\leq 1,30m$	cái	499.647	145.398	496	645.541
BB.81107	Chu vi côn $\leq 1,50m$	cái	575.498	168.117	573	744.188
BB.81108	Chu vi côn $\leq 1,76m$	cái	672.862	193.107	651	866.620
BB.81109	Chu vi côn $\leq 1,89m$	cái	726.291	211.282	713	938.286
BB.81110	Chu vi côn $\leq 2,06m$	cái	799.112	243.088	821	1.043.021
BB.81111	Chu vi côn $\leq 2,26m$	cái	877.488	265.806	914	1.144.208
BB.81112	Chu vi côn $\leq 2,40m$	cái	933.543	283.981	976	1.218.500
BB.81113	Chu vi côn $\leq 2,63m$	cái	1.025.756	402.117	1.038	1.428.911
BB.81114	Chu vi côn $\leq 2,86m$	cái	1.113.626	433.923	1.116	1.548.665
BB.81115	Chu vi côn $\leq 3,26m$	cái	1.261.591	477.089	1.224	1.739.904
BB.81116	Chu vi côn $\leq 3,50m$	cái	1.361.682	522.526	1.348	1.885.556
BB.81117	Chu vi côn $\leq 4,00m$	cái	1.558.329	595.225	1.534	2.155.088

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	638.390	1.642	2.282.999
BB.81119	Chu vi côn $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	688.371	1.766	2.703.673
BB.81120	Chu vi côn $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.297.226	2.154	3.819.027
BB.81121	Chu vi côn $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.488.062	2.463	4.386.498
Lắp đặt cút						
BB.81101A	Chu vi cút $\leq 0,64\text{m}$	cái	184.224	61.340	232	245.796
BB.81102A	Chu vi cút $\leq 0,8\text{m}$	cái	235.633	84.058	279	319.970
BB.81103A	Chu vi cút $\leq 0,9\text{m}$	cái	343.501	97.690	325	441.516
BB.81104A	Chu vi cút $\leq 0,95\text{m}$	cái	363.903	106.777	372	471.052
BB.81105A	Chu vi cút $\leq 1,13\text{m}$	cái	431.876	122.680	418	554.974
BB.81106A	Chu vi cút $\leq 1,30\text{m}$	cái	499.647	145.398	496	645.541
BB.81107A	Chu vi cút $\leq 1,50\text{m}$	cái	575.498	168.117	573	744.188
BB.81108A	Chu vi cút $\leq 1,76\text{m}$	cái	672.862	193.107	651	866.620
BB.81109A	Chu vi cút $\leq 1,89\text{m}$	cái	726.291	211.282	713	938.286
BB.81110A	Chu vi cút $\leq 2,06\text{m}$	cái	799.112	243.088	821	1.043.021
BB.81111A	Chu vi cút $\leq 2,26\text{m}$	cái	877.488	265.806	914	1.144.208
BB.81112A	Chu vi cút $\leq 2,40\text{m}$	cái	933.543	283.981	976	1.218.500
BB.81113A	Chu vi cút $\leq 2,63\text{m}$	cái	1.025.756	402.117	1.038	1.428.911
BB.81114A	Chu vi cút $\leq 2,86\text{m}$	cái	1.113.626	433.923	1.116	1.548.665
BB.81115A	Chu vi cút $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.261.591	477.089	1.224	1.739.904
BB.81116A	Chu vi cút $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.361.682	522.526	1.348	1.885.556
BB.81117A	Chu vi cút $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.558.329	595.225	1.534	2.155.088
BB.81118A	Chu vi cút $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.642.967	638.390	1.642	2.282.999
BB.81119A	Chu vi cút $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	688.371	1.766	2.703.673
BB.81120A	Chu vi cút $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.297.226	2.154	3.819.027
BB.81121A	Chu vi cút $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.488.062	2.463	4.386.498

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút ống thông gió tròn					
	Lắp đặt côn					
	Đường kính ống					
BB.81201	- $\leq 125\text{mm}$	1 cái	157.762	27.262	93	185.117
BB.81202	- $\leq 160\text{mm}$	1 cái	355.924	36.350	124	392.398
BB.81203	- $\leq 200\text{mm}$	1 cái	442.077	45.437	155	487.669
BB.81204	- $\leq 250\text{mm}$	1 cái	554.793	86.330	310	641.433
BB.81205	- $\leq 315\text{mm}$	1 cái	702.758	140.855	527	844.140
BB.81206	- $\leq 400\text{mm}$	1 cái	884.356	179.476	666	1.064.498
BB.81207	- $\leq 450\text{mm}$	1 cái	996.971	213.554	790	1.211.315

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.81208	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	238.544	883	1.353.457
BB.81209	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	265.806	992	1.509.401
	Lắp đặt cút					
	Đường kính ống					
BB.81201A	- ≤ 125mm	1 cái	157.762	27.262	93	185.117
BB.81202A	- ≤ 160mm	1 cái	355.924	36.350	124	392.398
BB.81203A	- ≤ 200mm	1 cái	442.077	45.437	155	487.669
BB.81204A	- ≤ 250mm	1 cái	554.793	86.330	310	641.433
BB.81205A	- ≤ 315mm	1 cái	702.758	140.855	527	844.140
BB.81206A	- ≤ 400mm	1 cái	884.356	179.476	666	1.064.498
BB.81207A	- ≤ 450mm	1 cái	996.971	213.554	790	1.211.315
BB.81208A	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	238.544	883	1.353.457
BB.81209A	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	265.806	992	1.509.401

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	23.185.433	12.033.945	177.351	35.396.729

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	23.249.433	13.666.376	886.755	37.802.564

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	10.400	41.857	153	52.410
BB.82302	– 500x300 (mm)	Cửa	28.000	73.250	275	101.525
BB.82303	– 500x400 (mm)	Cửa	36.300	85.807	321	122.428
BB.82304	– 500x500 (mm)	Cửa	44.600	98.364	382	143.346
BB.82305	– 600x600 (mm)	Cửa	63.100	113.014	428	176.542
BB.82306	– 1000x400 (mm)	Cửa	70.200	129.757	489	200.446
BB.82307	– 1000x600 (mm)	Cửa	103.300	152.779	596	256.675
BB.82308	– 1300x1200 (mm)	Cửa	259.300	238.586	932	498.818
BB.82309	– 1250x300 (mm)	Cửa	67.000	144.407	550	211.957
BB.82310	– 1500x200 (mm)	Cửa	56.050	156.965	596	213.611
BB.82311	– 1500x500 (mm)	Cửa	128.400	186.265	703	315.368
BB.82312	– 1600x1500 (mm)	Cửa	394.800	301.372	1.161	697.333
BB.82313	– 2000x200 (mm)	Cửa	75.000	209.286	825	285.111
BB.82314	– 3000x250 (mm)	Cửa	135.600	309.743	1.207	446.550

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	38.040	18.836	1.100	57.976
BB.82402	– 200x200 (mm)	Cái	67.500	20.929	1.467	89.896
BB.82403	– 100x200 (mm)	Cái	34.890	18.836	1.100	54.826
BB.82404	– 200x300 (mm)	Cái	99.800	23.021	220	123.041
BB.82405	– 200x400 (mm)	Cái	132.700	31.393	275	164.368
BB.82406	– 200x600 (mm)	Cái	197.900	39.764	382	238.046

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	196.200	43.950	428	240.578

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82502	– 200x750 (mm)	Cái	325.500	50.229	672	376.401
BB.82503	– 200x950 (mm)	Cái	406.400	60.693	871	467.964
BB.82504	– 200x1200 (mm)	cái	488.000	75.343	1.100	564.443
BB.82505	– 200x400 (mm)	cái	164.200	35.579	428	200.207
BB.82506	– 200x850 (mm)	Cái	405.300	52.322	703	458.325

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	522.900	261.608		784.508

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	33.486		181.601
BB.83102	– 60mm	Cái	167.717	37.671		205.388
BB.83103	– 70mm	Cái	187.319	43.950		231.269
BB.83104	– 80mm	Cái	207.021	48.136		255.157
BB.83105	– 90mm	Cái	236.224	52.322		288.546
BB.83106	– 100mm	Cái	315.832	56.507		372.339
BB.83107	– 110mm	Cái	337.334	60.693		398.027
BB.83108	– 125mm	Cái	349.835	66.972		416.807
BB.83109	– 150mm	Cái	440.544	71.157		511.701
BB.83110	– 160mm	Cái	492.249	73.250		565.499
BB.83111	– 170mm	Cái	544.354	77.436		621.790
BB.83112	– 180mm	Cái	598.260	81.622		679.882
BB.83113	– 200mm	Cái	714.571	89.993		804.564
BB.83114	– 250mm	Cái	1.268.627	115.107		1.383.734
BB.83115	– 300mm	Cái	1.801.980	72.204	10.977	1.885.161
BB.83116	– 350mm	Cái	2.320.032	84.342	13.721	2.418.095
BB.83117	– 400mm	Cái	2.678.668	96.272	15.093	2.790.033
BB.83118	– 500mm	Cái	3.909.891	117.200	15.093	4.042.184
BB.83119	– 600mm	Cái	5.360.436	154.486	19.209	5.534.131

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83120	– 700mm	Cái	6.908.991	186.292	19.209	7.114.492
BB.83121	– 800mm	Cái	8.363.536	213.554	19.209	8.596.299
BB.83122	– 900mm	Cái	9.862.986	256.719	19.209	10.138.914
BB.83123	– 1000mm	Cái	11.318.632	295.341	19.209	11.633.182
BB.83124	– 1100mm	Cái	12.819.182	365.768	19.209	13.204.159
BB.83125	– 1200mm	Cái	14.220.722	395.302	21.953	14.637.977
BB.83126	– 1400mm	Cái	17.148.715	490.720	21.953	17.661.388
BB.83127	– 1600mm	Cái	20.082.908	620.215	21.953	20.725.076
BB.83128	– 1800mm	Cái	23.031.003	681.555	21.953	23.734.511
BB.83129	– 2000mm	Cái	25.962.096	772.429	21.953	26.756.478

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	190.303	23.021		213.324
BB.83202	– 60mm	Cái	204.510	27.207		231.717
BB.83203	– 70mm	Cái	218.816	31.393		250.209
BB.83204	– 80mm	Cái	236.822	33.486		270.308
BB.83205	– 90mm	Cái	262.430	37.671		300.101
BB.83206	– 100mm	Cái	289.868	39.764		329.632
BB.83207	– 110mm	Cái	321.176	41.857		363.033
BB.83208	– 125mm	Cái	368.002	46.043		414.045
BB.83209	– 150mm	Cái	455.639	50.229		505.868
BB.83210	– 160mm	Cái	492.547	52.322		544.869
BB.83211	– 170mm	Cái	528.655	54.414		583.069
BB.83212	– 180mm	Cái	565.294	56.507		621.801
BB.83213	– 200mm	Cái	647.312	62.786		710.098
BB.83214	– 240mm	Cái	1.447.381	81.622		1.529.003
BB.83215	– 300mm	Cái	1.881.974	50.229	10.977	1.943.180
BB.83216	– 350mm	Cái	2.452.982	58.600	13.721	2.525.303
BB.83217	– 400mm	Cái	2.792.567	73.250	15.093	2.880.910
BB.83218	– 500mm	Cái	3.908.783	89.993	15.093	4.013.869
BB.83219	– 600mm	Cái	5.236.430	118.136	19.209	5.373.775
BB.83220	– 700mm	Cái	6.504.366	136.311	19.209	6.659.886
BB.83221	– 800mm	Cái	7.771.463	163.573	19.209	7.954.245
BB.83222	– 900mm	Cái	9.038.790	195.379	19.209	9.253.378
BB.83223	– 1000mm	Cái	10.300.552	227.185	19.209	10.546.946
BB.83224	– 1100mm	Cái	11.573.671	254.447	19.209	11.847.327
BB.83225	– 1200mm	Cái	12.837.712	304.428	19.209	13.161.349
BB.83226	– 1400mm	Cái	15.373.517	386.215	21.953	15.781.685
BB.83227	– 1500mm	Cái	16.637.188	420.292	21.953	17.079.433
BB.83228	– 1600mm	Cái	17.911.497	477.089	21.953	18.410.539

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83229	- 1800mm	Cái	20.443.630	522.526	21.953	20.988.109
BB.83230	- 2000mm	Cái	22.980.650	595.225	21.953	23.597.828

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	54.414		129.422
BB.83302	- 75mm	Cái	97.510	79.529		177.039
BB.83303	- 100mm	Cái	150.015	96.272		246.287
BB.83304	- 150mm	Cái	195.020	115.107		310.127
BB.83305	- 200mm	Cái	240.024	146.500		386.524
BB.83306	- 250mm	Cái	333.033	167.429		500.462
BB.83307	- 300mm	Cái	378.038	152.779	19.209	550.026
BB.83308	- 350mm	Cái	459.046	184.172	19.209	662.427
BB.83309	- 400mm	Cái	504.050	207.193	24.698	735.941
BB.83310	- 500mm	Cái	630.063	244.865	24.698	899.626
BB.83311	- 600mm	Cái	940.094	293.000	30.186	1.263.280
BB.83312	- 700mm	Cái	1.110.111	328.579	30.186	1.468.876
BB.83313	- 800mm	Cái	1.200.120	376.715	38.418	1.615.253
BB.83314	- 900mm	Cái	1.370.137	401.829	38.418	1.810.384
BB.83315	- 1100mm	Cái	1.470.147	491.822	38.418	2.000.387
BB.83316	- 1200mm	Cái	1.560.156	537.865	43.907	2.141.928
BB.83317	- 1250mm	Cái	1.605.161	558.794	43.907	2.207.862
BB.83318	- 1300mm	Cái	1.650.165	581.815	43.907	2.275.887
BB.83319	- 1350mm	Cái	1.695.170	604.837	43.907	2.343.914
BB.83320	- 1400mm	Cái	1.800.180	625.765	43.907	2.469.852
BB.83321	- 1500mm	Cái	2.142.214	671.808	49.395	2.863.417
BB.83322	- 1600mm	Cái	2.320.232	715.758	49.395	3.085.385
BB.83323	- 1700mm	Cái	2.454.245	759.708	54.883	3.268.836
BB.83324	- 1800mm	Cái	2.588.259	805.751	54.883	3.448.893
BB.83325	- 1900mm	Cái	2.722.272	849.701	54.883	3.626.856
BB.83326	- 2000mm	Cái	2.856.286	895.744	54.883	3.806.913

BB.83500 LẮP ĐAI KHÔI 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 khôi thủy</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.83501	– 60mm	Cái	93.009	25.114		118.123
BB.83502	– 80mm	Cái	115.692	35.579		151.271
BB.83503	– 100mm	Cái	159.616	41.857		201.473
BB.83504	– 125mm	Cái	181.218	48.136		229.354
BB.83505	– 150mm	Cái	204.820	52.322		257.142
BB.83506	– 200mm	Cái	269.627	69.064		338.691
BB.83507	– 250mm	Cái	420.842	100.457		521.299
BB.83508	– 300mm	Cái	869.087	115.107		984.194
BB.83509	– 350mm	Cái	1.225.523	125.572		1.351.095
BB.83510	– 400mm	Cái	1.504.550	154.872		1.659.422
BB.83511	– 450mm	Cái	1.781.778	163.243		1.945.021
BB.83512	– 500mm	Cái	1.976.198	192.543		2.168.741
BB.83513	– 600mm	Cái	2.253.425	230.215		2.483.640
BB.83514	– 700mm	Cái	2.624.262	255.329		2.879.591
BB.83515	– 800mm	Cái	2.993.299	290.908		3.284.207

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	9.352.071	94.179		9.446.250
BB.84102	– 150mm	Cái	9.956.274	106.736		10.063.010

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	307.107	73.250		380.357
BB.84202	– 100mm	Cái	358.478	85.807		444.285

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	4.831.483	149.942		4.981.425
BB.85102	– ≤ 100mm	Cái	7.112.711	190.835		7.303.546
BB.85103	– ≤ 200mm	Cái	10.569.057	224.913		10.793.970
BB.85104	– < 300mm	Cái	24.877.488	240.816		25.118.304
BB.85105	– < 400mm	Cái	46.678.667	308.972		46.987.639
BB.85106	– < 500mm	Cái	58.732.873	368.040		59.100.913
BB.85107	– < 600mm	Cái	70.755.075	415.749		71.170.824

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	193.107		343.122

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	155.216	79.515		234.731
BB.86102	– 50mm	Cái	188.619	93.146		281.765
BB.86103	– 75mm	Cái	557.856	113.593		671.449
BB.86104	– 100mm	Cái	1.277.628	136.311		1.413.939
BB.86105	– 150mm	Cái	2.099.210	172.661		2.271.871
BB.86106	– 200mm	Cái	2.703.270	218.098		2.921.368
BB.86107	– 250mm	Cái	3.866.387	247.632		4.114.019
BB.86108	– 300mm	Cái	5.226.523	184.020	19.209	5.429.752
BB.86109	– 350mm	Cái	7.970.797	222.641	19.209	8.212.647
BB.86110	– 400mm	Cái	16.700.870	249.904	24.698	16.975.472
BB.86111	– 500mm	Cái	22.756.275	295.341	24.698	23.076.314
BB.86112	– 600mm	Cái	37.777.777	384.150	30.186	38.192.113
BB.86113	– 700mm	Cái	45.355.335	431.240	30.186	45.816.761
BB.86114	– 800mm	Cái	52.894.089	495.678	38.418	53.428.185
BB.86115	– 1000mm	Cái	63.652.365	547.724	38.418	64.238.507
BB.86116	– 1200mm	Cái	77.229.722	656.773	43.907	77.930.402
BB.86117	– 1500mm	Cái	93.851.384	822.825	49.395	94.723.604
BB.86118	– 1800mm	Cái	110.536.053	986.399	54.883	111.577.335
BB.86119	– 2000mm	Cái	121.402.139	996.313	54.883	122.453.335
BB.86120	– 2200mm	Cái	151.528.151	1.095.448	59.000	152.682.599
BB.86121	– 2400mm	Cái	166.652.664	1.194.584	59.000	167.906.248
BB.86122	– 2500mm	Cái	181.777.176	1.296.198	59.000	183.132.374

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	116.012	31.806		147.818
BB.86202	– 32mm	Cái	138.514	40.893		179.407
BB.86203	– 40mm	Cái	170.017	52.253		222.270
BB.86204	– 50mm	Cái	203.020	59.068		262.088

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.86205	– 76mm	Cái	231.023	74.971		305.994
BB.86206	– 89mm	Cái	903.590	79.515		983.105
BB.86207	– 100mm	Cái	1.009.101	86.330		1.095.431
BB.86208	– 150mm	Cái	2.466.247	129.495		2.595.742
BB.86209	– 200mm	Cái	3.218.322	172.661		3.390.983

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	329.418		4.913.876
BB.86302	– 300mm	Cái	6.125.613	386.215		6.511.828
BB.86303	– 350mm	Cái	9.167.917	454.370		9.622.287
BB.86304	– 400mm	Cái	12.175.217	465.729		12.640.946
BB.86305	– 500mm	Cái	15.228.523	552.060		15.780.583

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	443.011	35.282	20.169.662
BB.86402	– 500mm	Cái	26.486.648	531.613	35.282	27.053.543
BB.86403	– 600mm	Cái	45.239.524	592.953	35.282	45.867.759
BB.86404	– 700mm	Cái	52.784.878	677.011	35.282	53.497.171
BB.86405	– 800mm	Cái	63.286.928	776.973	35.282	64.099.183

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	651.761	35.282	941.068
BB.86502	– 500mm	Cái	327.033	790.660	35.282	1.152.975
BB.86503	– 600mm	Cái	348.035	870.795	35.282	1.254.112
BB.86504	– 700mm	Cái	428.043	993.668	35.282	1.456.993
BB.86505	– 800mm	Cái	457.046	1.143.252	35.282	1.635.580
BB.86506	– 900mm	Cái	545.055	886.822	35.282	1.467.159
BB.86507	– 1000mm	Cái	580.058	1.063.118	35.282	1.678.458
BB.86508	– 1200mm	Cái	719.072	1.330.233	35.282	2.084.587
BB.86509	– 1400mm	Cái	873.087	1.594.677	35.282	2.503.046
BB.86510	– 1500mm	Cái	928.093	1.610.703	35.282	2.574.078
BB.86511	– 1800mm	Cái	1.226.123	1.770.972	35.282	3.032.377
BB.86512	– 2000mm	Cái	1.426.143	1.931.241	35.282	3.392.666
BB.86513	– 2500mm	Cái	1.962.196	2.096.853	35.282	4.094.331

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	22.719		75.944
BB.86602	– 32mm	Cái	60.906	31.806		92.712
BB.86603	– 40mm	Cái	76.133	38.621		114.754
BB.86604	– 50mm	Cái	91.404	47.709		139.113
BB.86605	– 67mm	Cái	99.355	56.796		156.151
BB.86606	– 76mm	Cái	122.157	70.427		192.584
BB.86607	– 89mm	Cái	152.520	77.243		229.763
BB.86608	– 100mm	Cái	182.838	84.058		266.896
BB.86609	– 110mm	Cái	197.960	93.146		291.106
BB.86610	– 150mm	Cái	229.043	106.777		335.820
BB.86611	– 200mm	Cái	680.423	143.127		823.550
BB.86612	– 250mm	Cái	906.796	179.476		1.086.272

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	122.485	58.600	14.897	195.982
BB.87102	– 50mm	Cặp	169.199	62.786	14.897	246.882
BB.87103	– 75mm	Cặp	241.842	79.529	22.346	343.717
BB.87104	– 100mm	Cặp	296.212	94.179	33.519	423.910
BB.87105	– 150mm	Cặp	402.793	113.014	48.417	564.224
BB.87106	– 200mm	Cặp	735.368	144.407	63.314	943.089
BB.87107	– 250mm	Cặp	1.062.161	169.522	119.180	1.350.863
BB.87108	– 300mm	Cặp	1.323.892	173.707	192.099	1.689.698
BB.87109	– 350mm	Cặp	1.844.050	192.543	255.413	2.292.006

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	1.894	5.860		7.754
BB.88102	– 20mm	Cái	2.260	6.488		8.748
BB.88103	– 25mm	Cái	3.081	7.534		10.615
BB.88104	– 32mm	Cái	4.533	8.371		12.904
BB.88105	– 40mm	Cái	5.884	10.464		16.348
BB.88106	– 50mm	Cái	7.197	11.511		18.708
BB.88107	– 67mm	Cái	8.511	12.557		21.068
BB.88108	– 76mm	Cái	9.824	14.650		24.474
BB.88109	– 89mm	Cái	11.138	16.743		27.881
BB.88110	– 100mm	Cái	13.765	20.929		34.694
BB.88111	– 110mm	Cái	16.866	23.021		39.887
BB.88112	– 150mm	Cái	20.372	29.300		49.672
BB.88113	– 200mm	Cái	27.182	39.764		66.946
BB.88114	– 250mm	Cái	30.890	50.229		81.119

BB.88200 LẮP ĐẶT NÚT BỊT ĐẦU ỐNG THÉP TRÁNG 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 tráng kẽm</i> <i>Đường kính nút bịt</i>					
BB.88201	– 15mm	Cái	7.001	8.371		15.372
BB.88202	– 20mm	Cái	7.001	10.464		17.465
BB.88203	– 25mm	Cái	9.001	16.743		25.744
BB.88204	– 30mm	Cái	13.001	18.836		31.837
BB.88205	– 40mm	Cái	19.002	23.021		42.023
BB.88206	– 50mm	Cái	23.002	25.114		48.116
BB.88207	– 67mm	Cái	28.903	27.207		56.110
BB.88208	– 76mm	Cái	48.605	29.300		77.905
BB.88209	– 89mm	Cái	59.906	31.393		91.299
BB.88210	– 100mm	Cái	97.010	35.579		132.589
BB.88211	– 110mm	Cái	105.411	39.764		145.175
BB.88212	– 150mm	Cái	140.581	50.229		190.810
BB.88213	– 200mm	Cái	175.751	56.507		232.258
BB.88214	– 250mm	Cái	219.689	71.157		290.846

BB.89000 CẮT ỐNG THÉP, ỐNG NHỰA

BB.89100 CẮT ỐNG HDPE BẰNG THỦ CÔNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/10m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống HDPE bằng thủ công</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89101	– 100mm	10m	95	33.486		33.581
BB.89102	– 150mm	10m	110	39.764		39.874
BB.89103	– 200mm	10m	126	43.950		44.076
BB.89104	– 250mm	10m	158	48.136		48.294
BB.89105	– 300mm	10m	189	56.507		56.696
BB.89106	– 350mm	10m	189	60.693		60.882
BB.89107	– 400mm	10m	221	64.879		65.100
BB.89108	– 500mm	10m	284	89.993		90.277
BB.89109	– 600mm	10m	347	125.572		125.919
BB.89110	– 700mm	10m	441	142.314		142.755
BB.89111	– 800mm	10m	536	167.429		167.965

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.89112	– 1000mm	10mỗi	630	267.886		268.516

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	13.464	374.855	15.997	404.316
BB.89202	– 125mm	10mỗi	17.340	399.846	19.688	436.874
BB.89203	– 150mm	10mỗi	21.216	443.011	24.610	488.837
BB.89204	– 200mm	10mỗi	26.928	477.089	31.009	535.026
BB.89205	– 250mm	10mỗi	34.680	499.807	38.638	573.125
BB.89206	– 300mm	10mỗi	43.350	579.322	46.760	669.432
BB.89207	– 350mm	10mỗi	49.062	629.302	54.143	732.507

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	374.855	15.997	412.221
BB.89302	– 125mm	10mỗi	26.520	399.846	19.688	446.054
BB.89303	– 150mm	10mỗi	31.926	443.011	24.610	499.547
BB.89304	– 200mm	10mỗi	42.483	477.089	31.009	550.581
BB.89305	– 250mm	10mỗi	53.295	499.807	38.638	591.740
BB.89306	– 300mm	10mỗi	66.555	579.322	46.760	692.637
BB.89307	– 350mm	10mỗi	77.112	629.302	54.143	760.557

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

BB.89400 CẮT ỚNG 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	34.986	16.743	7.288	59.017
BB.89402	– 150mm	mỗi	52.122	18.836	12.147	83.105
BB.89403	– 200mm	mỗi	69.615	20.929	14.091	104.635
BB.89404	– 250mm	mỗi	104.601	25.114	15.549	145.264
BB.89405	– 300mm	mỗi	134.946	27.207	19.436	181.589
BB.89406	– 350mm	mỗi	169.932	31.393	24.295	225.620

BB.90000 THỬ ÁP LỰC CÁC LOẠI ĐƯỜNG ỚNG, ĐỘ KÍN ĐƯỜNG ỚNG THÔNG GIÓ, KHỬ TRÙNG ỚNG 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 ỚNG GANG VÀ ĐƯỜNG ỚNG 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	126.591	209.286	28.812	364.689
BB.90102	– 100mm	100m	143.866	313.929	42.371	500.166
BB.90103	– 125mm	100m	182.812	355.786	44.066	582.664

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90104	– 150mm	100m	226.282	418.572	45.196	690.050
BB.90105	– 200mm	100m	340.313	523.215	48.021	911.549
BB.90106	– 250mm	100m	516.660	627.858	56.495	1.201.013
BB.90107	– 300mm	100m	793.058	669.715	56.495	1.519.268
BB.90108	– 350mm	100m	1.086.571	837.144	70.619	1.994.334
BB.90109	– 400mm	100m	1.838.583	899.930	73.444	2.811.957
BB.90110	– 500mm	100m	3.655.302	1.046.430	84.743	4.786.475
BB.90111	– 600mm	100m	3.999.220	1.151.073	98.866	5.249.159
BB.90112	– 700mm	100m	4.330.474	1.255.716	112.990	5.699.180
BB.90113	– 800mm	100m	4.684.618	1.465.002	141.238	6.290.858
BB.90114	– 900mm	100m	5.034.157	1.674.288	152.537	6.860.982
BB.90115	– 1000mm	100m	5.400.096	1.883.574	158.186	7.441.856
BB.90116	– 1100mm	100m	5.751.588	1.988.217	190.953	7.930.758
BB.90117	– 1200mm	100m	6.101.401	2.092.860	216.376	8.410.637
BB.90118	– 1300mm	100m	6.506.465	2.302.146	244.623	9.053.234
BB.90119	– 1400mm	100m	6.865.389	2.511.432	274.566	9.651.387
BB.90120	– 1500mm	100m	7.194.152	2.720.718	307.333	10.222.203
BB.90121	– 1600mm	100m	7.608.981	2.930.004	341.795	10.880.780
BB.90122	– 1800mm	100m	8.334.613	3.306.719	418.063	12.059.395
BB.90123	– 2000mm	100m	9.090.646	3.662.505	502.806	13.255.957
BB.90124	– 2200mm	100m	9.800.533	4.028.756	596.587	14.425.876
BB.90125	– 2400mm	100m	10.416.494	4.395.006	699.408	15.510.908
BB.90126	– 2500mm	100m	10.875.774	4.604.292	754.208	16.234.274

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	113.016	251.143	28.812	392.971
BB.90202	– 150mm	100m	177.052	293.000	43.219	513.271
BB.90203	– 200mm	100m	264.838	376.715	43.219	684.772
BB.90204	– 250mm	100m	368.354	439.501	57.625	865.480
BB.90205	– 300mm	100m	595.814	502.286	57.625	1.155.725
BB.90206	– 350mm	100m	828.302	565.072	72.031	1.465.405
BB.90207	– 400mm	100m	1.532.404	627.858	72.031	2.232.293
BB.90208	– 500mm	100m	3.217.352	753.430	86.437	4.057.219
BB.90209	– 600mm	100m	3.417.914	837.144	115.250	4.370.308
BB.90210	– 700mm	100m	3.601.052	1.004.573	115.250	4.720.875

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90211	– 800mm	100m	3.805.038	1.088.287	144.062	5.037.387
BB.90212	– 900mm	100m	4.000.535	1.255.716	144.062	5.400.313
BB.90213	– 1000mm	100m	4.208.412	1.381.288	158.468	5.748.168
BB.90214	– 1100mm	100m	4.389.669	1.465.002	172.875	6.027.546
BB.90215	– 1200mm	100m	4.570.416	1.548.716	172.875	6.292.007
BB.90216	– 1400mm	100m	4.995.620	1.674.288	201.687	6.871.595
BB.90217	– 1600mm	100m	5.394.099	1.799.860	230.500	7.424.459
BB.90218	– 1800mm	100m	5.770.218	1.883.574	244.906	7.898.698
BB.90219	– 2000mm	100m	6.176.137	2.009.146	244.906	8.430.189

BB.90300 THỦ ẤP 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, nổi 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	21.885	96.272	16.949	135.106
BB.90302	– 20mm	100m	26.840	104.643	16.949	148.432
BB.90303	– 25mm	100m	33.340	115.107	16.949	165.396
BB.90304	– 32mm	100m	44.190	129.757	16.949	190.896
BB.90305	– 40mm	100m	55.696	138.129	16.949	210.774
BB.90306	– 50mm	100m	70.346	146.500	16.949	233.795
BB.90307	– 65mm	100m	79.641	159.057	16.949	255.647
BB.90308	– 75mm	100m	97.036	167.429	17.513	281.978
BB.90309	– 89mm	100m	109.486	175.800	17.513	302.799
BB.90310	– 100mm	100m	157.827	219.750	18.078	395.655
BB.90311	– 125mm	100m	216.187	257.422	18.643	492.252
BB.90312	– 150mm	100m	262.908	293.000	19.208	575.116
BB.90313	– 200mm	100m	435.804	366.251	20.903	822.958
BB.90314	– 250mm	100m	645.931	439.501	23.728	1.109.160
BB.90315	– 300mm	100m	981.930	627.858	26.553	1.636.341
BB.90316	– 350mm	100m	1.296.193	732.501	30.507	2.059.201
BB.90317	– 400mm	100m	2.051.451	795.287	34.462	2.881.200
BB.90318	– 500mm	100m	3.898.814	899.930	44.631	4.843.375
BB.90319	– 600mm	100m	4.269.947	1.004.573	57.060	5.331.580
BB.90320	– 700mm	100m	4.637.574	1.088.287	71.749	5.797.610
BB.90321	– 800mm	100m	5.005.260	1.172.002	88.132	6.265.394
BB.90322	– 1000mm	100m	5.740.629	1.318.502	128.244	7.187.375

BB.90400 THỬ NGHIỆM ĐƯỜNG ỐNG THÔNG GIÓ

Thành phần công việc:

Gia công các tấm bịt, khoan lỗ và bịt kín tất cả các nhánh rẽ đầu và cuối ống dẫn chính. Kéo đặt điện sang khu vực thử. Thử hơi kiểm tra độ kín khít, xử lý các chỗ hở. Tiến hành đo lưu lượng, tính toán xác định tỉ lệ hao hụt so sánh với quy phạm để đảm bảo chất lượng cho phép. Tháo các đầu bịt 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	8.134	60.693	522	69.349
BB.90402	– 600-800mm	1m	8.243	71.157	567	79.967
BB.90403	– >1000mm	1m	8.308	96.272	999	105.579

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	13.689	156.965	21.468	192.122
BB.90502	– 150mm	100m	30.691	209.286	28.812	268.789
BB.90503	– 200mm	100m	54.322	261.608	36.157	352.087
BB.90504	– 250mm	100m	84.869	313.929	43.501	442.299
BB.90505	– 300mm	100m	122.188	334.858	43.501	500.547
BB.90506	– 350mm	100m	166.280	376.715	60.450	603.445
BB.90507	– 400mm	100m	217.144	418.572	61.580	697.296
BB.90508	– 450mm	100m	274.924	460.429	67.794	803.147
BB.90509	– 500mm	100m	339.332	523.215	79.093	941.640
BB.90510	– 600mm	100m	488.638	681.555	96.042	1.266.235
BB.90511	– 700mm	100m	665.112	795.148	110.730	1.570.990
BB.90512	– 800mm	100m	868.712	863.303	127.114	1.859.129
BB.90513	– 900mm	100m	1.099.414	922.371	146.322	2.168.107
BB.90514	– 1000mm	100m	1.357.328	974.624	167.225	2.499.177
BB.90515	– 1100mm	100m	1.642.345	1.017.789	190.953	2.851.087
BB.90516	– 1200mm	100m	1.954.574	1.054.138	216.376	3.225.088
BB.90517	– 1400mm	100m	2.660.341	1.170.003	274.566	4.104.910
BB.90518	– 1600mm	100m	3.474.737	1.269.964	341.795	5.086.496
BB.90519	– 1800mm	100m	4.397.764	1.356.294	418.063	6.172.121
BB.90520	– 2000mm	100m	5.429.311	1.463.071	502.806	7.395.188

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90521	– 2200mm	100m	6.569.488	1.608.470	596.587	8.774.545
BB.90522	– 2400mm	100m	7.818.186	1.753.868	699.408	10.271.462
BB.90523	– 2600mm	100m	9.175.514	1.901.538	811.268	11.888.320

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	350.035	104.643		454.678
BB.91102	Chậu rửa 2 vòi	bộ	550.055	125.572		675.627
	<i>Lắp đặt thuyền tắm</i>					
BB.91103	Có hương sen	bộ	4.200.420	313.929		4.514.349
BB.91104	Không hương sen	bộ	3.600.360	334.858		3.935.218

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	313.929		1.495.865
BB.91202	Chậu xí xôm	bộ	450.045	313.929		763.974
	<i>Lắp đặt chậu tiểu</i>					
BB.91301	Chậu tiểu nam	bộ	272.754	313.929		586.683
BB.91302	Chậu tiểu nữ	bộ	350.035	313.929		663.964

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt vòi tắm hương sen</i>					
BB.91401	Loại 1 vòi, 1 hương sen	bộ	350.035	41.857		391.892
BB.91402	Loại 2 vòi, 1 hương sen	bộ	450.045	52.322		502.367
	<i>Lắp đặt vòi rửa</i>					
BB.91501	Loại vòi rửa 1 vòi	bộ	50.005	35.579		85.584
BB.91502	Loại vòi rửa 2 vòi	bộ	90.918	41.857		132.775

BB.91600 LẮP ĐẶT THÙNG ĐUN NƯỚC NÓNG

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt thùng đun nước nóng</i>					
BB.91601	Loại thùng đun nước nóng	bộ	2.340.234	456.243	1.504	2.797.981
BB.91602	Loại thùng đun nước nóng kiểu liên tục	bộ	1.620.162	387.179	1.504	2.008.845

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	24.002	33.486		57.488
BB.91702	- 100mm	cái	39.004	39.764		78.768
	<i>Lắp đặt ống kiểm tra</i>					
	Đường kính ống kiểm tra					
BB.91801	- 50mm	cái	11.401	4.186		15.587
BB.91802	- 100mm	cái	49.605	8.371		57.976

BB.91900 LẮP ĐẶT GIỜNG 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	27.207	301	127.608
BB.91902	Lắp đặt kệ kính	cái	100.100	27.207	301	127.608
BB.91903	Lắp đặt giá treo	cái	50.050	18.836	150	69.036
BB.91904	Lắp đặt hộp đựng	cái	21.840	18.836	150	40.826

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	66.847	27.207		94.054

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	1.818.364	334.858		2.153.222
BB.92102	Dung tích bể 1,0m ³	bể	2.936.658	439.501		3.376.159
BB.92103	Dung tích bể 1,5m ³	bể	4.454.990	468.801		4.923.791
BB.92104	Dung tích bể 2,0m ³	bể	5.946.050	502.286		6.448.336
BB.92105	Dung tích bể 2,5m ³	bể	8.311.331	535.772		8.847.103
BB.92106	Dung tích bể 3,0m ³	bể	8.919.074	602.744		9.521.818
BB.92107	Dung tích bể 3,5m ³	bể	11.013.101	652.972		11.666.073
BB.92108	Dung tích bể 4,0m ³	bể	12.358.036	719.944		13.077.980
BB.92109	Dung tích bể 5,0m ³	bể	15.284.528	1.004.573		16.289.101
BB.92110	Dung tích bể 6,0m ³	bể	17.943.494	1.339.430		19.282.924

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	251.143		933.625
BB.92202	Dung tích bể 0,3m ³	bể	773.473	272.072		1.045.545
BB.92203	Dung tích bể 0,4m ³	bể	891.791	313.929		1.205.720
BB.92204	Dung tích bể 0,5m ³	bể	1.010.109	393.458		1.403.567
BB.92205	Dung tích bể 0,7m ³	bể	1.246.746	439.501		1.686.247
BB.92206	Dung tích bể 0,9m ³	bể	1.547.046	510.658		2.057.704
BB.92207	Dung tích bể 1,0m ³	bể	1.710.809	548.329		2.259.138
BB.92208	Dung tích bể 1,5m ³	bể	2.434.232	590.187		3.024.419
BB.92209	Dung tích bể 2,0m ³	bể	3.057.555	627.858		3.685.413
BB.92210	Dung tích bể 3,0m ³	bể	4.868.464	669.715		5.538.179
BB.92211	Dung tích bể 4,0m ³	bể	6.592.986	707.387		7.300.373

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	59.879	68.156		128.035

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	183.824	181.748		365.572

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1m²

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Bảo ôn ống và phụ tùng thông gió bằng bông thủy tinh</i>					
BC.12101	Độ dày lớp bông thủy tinh 25mm	m ²	23.691	102.233		125.924
BC.12102	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	32.116	140.855		172.971

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	23.691	124.952		148.643
BC.12202	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	32.116	152.214		184.330

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	785.187	1.488.023		2.273.210
BC.13102	Đường kính ống 20mm	100m	842.483	1.670.102		2.512.585
BC.13103	Đường kính ống 25mm	100m	905.385	1.791.488		2.696.873
BC.13104	Đường kính ống 32mm	100m	993.584	1.904.503		2.898.087
BC.13105	Đường kính ống 40mm	100m	1.088.641	2.092.860		3.181.501
BC.13106	Đường kính ống 50mm	100m	1.214.445	2.218.432		3.432.877
BC.13107	Đường kính ống 69mm	100m	1.454.997	2.469.575		3.924.572
BC.13108	Đường kính ống 80mm	100m	1.580.801	2.616.075		4.196.876
BC.13109	Đường kính ống 100mm	100m	1.826.804	2.812.804		4.639.608
BC.13110	Đường kính ống 125mm	100m	2.130.258	3.047.204		5.177.462
BC.13111	Đường kính ống 150mm	100m	2.439.318	3.118.361		5.557.679
BC.13112	Đường kính ống 200mm	100m	3.051.832	3.296.255		6.348.087
BC.13113	Đường kính ống 250mm	100m	3.664.192	3.373.690		7.037.882
BC.13114	Đường kính ống 300mm	100m	4.276.706	3.559.955		7.836.661
BC.13115	Đường kính ống 350mm	100m	4.889.220	3.695.991		8.585.211
BC.13116	Đường kính ống 400mm	100m	5.501.579	3.919.927		9.421.506
BC.13117	Đường kính ống 450mm	100m	6.114.093	4.300.827		10.414.920
BC.13118	Đường kính ống 500mm	100m	6.732.058	4.482.906		11.214.964
BC.13119	Đường kính ống 600mm	100m	7.957.086	5.750.052		13.707.138
BC.13120	Đường kính ống 700mm	100m	9.181.959	6.243.044		15.425.003
BC.13121	Đường kính ống 800mm	100m	10.406.832	6.470.229		16.877.061

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.13122	Đường kính ống 900mm	100m	11.631.706	6.829.181		18.460.887
BC.13123	Đường kính ống 1000mm	100m	12.862.339	7.778.814		20.641.153

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	927.808	1.785.210		2.713.018
BC.13202	Đường kính ống 20mm	100m	996.315	2.004.960		3.001.275
BC.13203	Đường kính ống 25mm	100m	1.059.217	2.124.253		3.183.470
BC.13204	Đường kính ống 32mm	100m	1.153.022	2.285.403		3.438.425
BC.13205	Đường kính ống 40mm	100m	1.259.290	2.505.153		3.764.443
BC.13206	Đường kính ống 50mm	100m	1.390.700	2.653.746		4.044.446
BC.13207	Đường kính ống 69mm	100m	1.659.280	2.961.397		4.620.677
BC.13208	Đường kính ống 80mm	100m	1.790.690	3.139.290		4.929.980
BC.13209	Đường kính ống 100mm	100m	2.059.270	3.375.783		5.435.053
BC.13210	Đường kính ống 125mm	100m	2.390.752	3.656.226		6.046.978
BC.13211	Đường kính ống 150mm	100m	2.722.079	3.735.755		6.457.834
BC.13212	Đường kính ống 200mm	100m	3.390.649	3.955.505		7.346.154
BC.13213	Đường kính ống 250mm	100m	4.059.219	4.150.141		8.209.360
BC.13214	Đường kính ống 300mm	100m	4.722.029	4.271.527		8.993.556
BC.13215	Đường kính ống 350mm	100m	5.390.599	4.430.585		9.821.184
BC.13216	Đường kính ống 400mm	100m	6.053.563	4.702.656		10.756.219
BC.13217	Đường kính ống 450mm	100m	6.721.979	5.160.993		11.882.972
BC.13218	Đường kính ống 500mm	100m	7.384.943	5.378.650		12.763.593
BC.13219	Đường kính ống 600mm	100m	8.716.323	6.899.608		15.615.931
BC.13220	Đường kính ống 700mm	100m	10.047.703	7.376.697		17.424.400
BC.13221	Đường kính ống 800mm	100m	11.379.237	7.776.543		19.155.780
BC.13222	Đường kính ống 900mm	100m	12.710.617	9.285.051		21.995.668
BC.13223	Đường kính ống 1000mm	100m	14.041.996	10.695.870		24.737.866

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	1.604.953	2.092.860		3.697.813
BC.13302	Đường kính ống 20mm	100m	1.696.038	2.337.725		4.033.763
BC.13303	Đường kính ống 25mm	100m	1.781.362	2.477.946		4.259.308
BC.13304	Đường kính ống 32mm	100m	1.903.040	2.666.304		4.569.344
BC.13305	Đường kính ống 40mm	100m	2.048.547	2.930.004		4.978.551
BC.13306	Đường kính ống 50mm	100m	2.219.196	3.139.290		5.358.486
BC.13307	Đường kính ống 69mm	100m	2.571.860	3.379.969		5.951.829
BC.13308	Đường kính ống 80mm	100m	2.748.115	3.649.948		6.398.063
BC.13309	Đường kính ống 100mm	100m	3.100.779	3.938.763		7.039.542
BC.13310	Đường kính ống 125mm	100m	3.538.768	4.265.249		7.804.017
BC.13311	Đường kính ống 150mm	100m	3.976.756	4.359.427		8.336.183
BC.13312	Đường kính ống 200mm	100m	4.852.579	4.625.221		9.477.800
BC.13313	Đường kính ống 250mm	100m	5.728.556	4.840.785		10.569.341
BC.13314	Đường kính ống 300mm	100m	6.604.533	4.983.100		11.587.633
BC.13315	Đường kính ống 350mm	100m	7.485.961	5.169.364		12.655.325
BC.13316	Đường kính ống 400mm	100m	8.361.938	5.487.479		13.849.417
BC.13317	Đường kính ống 450mm	100m	9.237.761	6.027.437		15.265.198
BC.13318	Đường kính ống 500mm	100m	10.113.738	6.278.580		16.392.318
BC.13319	Đường kính ống 600mm	100m	11.871.143	8.049.165		19.920.308
BC.13320	Đường kính ống 700mm	100m	13.623.098	8.739.807		22.362.905
BC.13321	Đường kính ống 800mm	100m	15.374.898	9.073.769		24.448.667
BC.13322	Đường kính ống 900mm	100m	17.132.303	10.832.181		27.964.484
BC.13323	Đường kính ống 1000mm	100m	18.884.103	12.479.272		31.363.375

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	4.046.396	2.532.361		6.578.757
BC.13402	Đường kính ống 20mm	100m	4.187.777	2.846.290		7.034.067
BC.13403	Đường kính ống 25mm	100m	4.329.157	3.013.718		7.342.875
BC.13404	Đường kính ống 32mm	100m	4.523.863	3.237.654		7.761.517

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BC.13405	Đường kính ống 40mm	100m	4.753.299	3.557.862		8.311.161
BC.13406	Đường kính ống 50mm	100m	5.030.609	3.767.148		8.797.757
BC.13407	Đường kính ống 69mm	100m	5.596.131	4.196.184		9.792.315
BC.13408	Đường kính ống 80mm	100m	5.873.441	4.432.677		10.306.118
BC.13409	Đường kính ống 100mm	100m	6.438.964	4.782.185		11.221.149
BC.13410	Đường kính ống 125mm	100m	7.140.415	5.179.829		12.320.244
BC.13411	Đường kính ống 150mm	100m	7.841.867	5.292.843		13.134.710
BC.13412	Đường kính ống 200mm	100m	9.244.771	5.604.679		14.849.450
BC.13413	Đường kính ống 250mm	100m	10.653.125	5.876.751		16.529.876
BC.13414	Đường kính ống 300mm	100m	12.056.029	6.069.294		18.125.323
BC.13415	Đường kính ống 350mm	100m	13.464.383	6.278.580		19.742.963
BC.13416	Đường kính ống 400mm	100m	14.867.287	6.661.573		21.528.860
BC.13417	Đường kính ống 450mm	100m	16.270.191	7.312.453		23.582.644
BC.13418	Đường kính ống 500mm	100m	17.678.545	7.620.103		25.298.648
BC.13419	Đường kính ống 600mm	100m	20.489.958	9.773.499		30.263.457
BC.13420	Đường kính ống 700mm	100m	23.286.097	10.611.811		33.897.908
BC.13421	Đường kính ống 800mm	100m	26.106.868	11.016.201		37.123.069
BC.13422	Đường kính ống 900mm	100m	28.918.127	13.140.380		42.058.507
BC.13423	Đường kính ống 1000mm	100m	31.729.539	15.153.240		46.882.779

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	952.251		1.706.076
BC.14102	Đường kính ống 9,5mm	100m	993.099	998.294		1.991.393
BC.14103	Đường kính ống 12,7mm	100m	1.324.782	1.050.616		2.375.398
BC.14104	Đường kính ống 15,9mm	100m	1.656.466	1.117.587		2.774.053
BC.14105	Đường kính ống 19,1mm	100m	2.078.608	1.159.444		3.238.052
BC.14106	Đường kính ống 22,2mm	100m	2.317.882	1.222.230		3.540.112
BC.14107	Đường kính ống 25,4mm	100m	2.649.565	1.316.409		3.965.974
BC.14108	Đường kính ống 28,6mm	100m	3.071.707	1.339.430		4.411.137
BC.14109	Đường kính ống 31,8mm	100m	3.493.849	1.368.730		4.862.579
BC.14110	Đường kính ống 34,9mm	100m	3.914.041	1.383.380		5.297.421
BC.14111	Đường kính ống 38,1mm	100m	4.336.184	1.433.609		5.769.793
BC.14112	Đường kính ống 41,3mm	100m	4.758.326	1.456.631		6.214.957
BC.14113	Đường kính ống 54mm	100m	5.289.079	1.598.945		6.888.024
BC.14114	Đường kính ống 66,7mm	100m	7.046.205	1.716.145		8.762.350

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	3.680.409	7.337.738	13.020.858
BD.11120	Khoan ngầm băng sông	100m	3.493.919	4.651.938	9.925.577	18.071.434

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	5.031.132	10.472.965	18.327.778

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	5.933.266	12.564.994	26.078.691

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;

- 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	3.333.435	6.420.935	10.929.857
BD.12211	Khoan đặt 02 sợi cáp trên cạn	100m	2.002.711	4.443.753	7.364.722	13.811.186
BD.12311	Khoan đặt 01 sợi cáp băng sông	100m	2.030.695	4.027.384	9.040.125	15.098.204
BD.12411	Khoan đặt 02 sợi cáp băng sông	100m	3.493.919	5.415.282	9.946.290	18.855.491

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), 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 ĐÁT 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, Diabazơ, 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 Macnơ chặt, than đá có độ cứng trung bình. Tup, bột kết bị phong hóa vừa. - Có thể bề 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 khoan, bắt dây cáp chằng tháp, cầu thùng trộn dung dịch và dụng cụ vào đúng vị trí, đào hố chứa mùn. Đóng ván sàn, giá kê đỡ dụng cụ khoan. Đào hố mở lỗ, lắp ráp, chạy thử. Đóng ống định hướng, nhổ ống định hướng, tháo dỡ máy. Thu dọn, khôi phục hiện trường.

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

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt và tháo dỡ máy thiết bị khoan giếng Loại máy - thiết bị</i>					
BD.21001	Khoan đập cáp 40 kW	lần	11.422.221	2.733.036	713.438	14.868.695
BD.21002A	Khoan xoay tự hành 54CV	lần	11.422.221	2.312.743	599.217	14.334.181
BD.21002B	Khoan xoay tự hành 300CV	lần	11.422.221	2.312.743	2.855.664	16.590.628

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	85.905	206.738	217.476	510.119
BD.22112	Cấp đá IV	m	137.763	331.690	491.449	960.902
BD.22113	Cấp đá III	m	163.525	383.943	881.456	1.428.924
BD.22114	Cấp đá II	m	173.718	631.574	1.656.127	2.461.419
BD.22115	Cấp đá I	m	216.438	1.158.644	3.309.089	4.684.171

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	109.963	258.991	267.763	636.717
BD.22122	Cấp đá IV	m	175.350	418.020	620.272	1.213.642
BD.22123	Cấp đá III	m	207.817	483.904	1.114.391	1.806.112
BD.22124	Cấp đá II	m	220.688	786.060	2.064.095	3.070.843
BD.22125	Cấp đá I	m	289.722	1.406.275	3.995.356	5.691.353

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	132.279	333.962	379.358	845.599
BD.22132	Cấp đá IV	m	210.624	565.691	1.834.417	2.610.732
BD.22133	Cấp đá III	m	249.543	647.477	1.547.328	2.444.348
BD.22134	Cấp đá II	m	283.593	1.006.430	2.672.987	3.963.010
BD.22135	Cấp đá I	m	348.152	1.769.771	5.057.567	7.175.490

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	154.201	399.846	467.640	1.021.687
BD.22142	Cấp đá IV	m	246.113	692.914	1.126.932	2.065.959
BD.22143	Cấp đá III	m	312.716	797.419	1.939.228	3.049.363
BD.22144	Cấp đá II	m	330.831	1.235.886	3.313.761	4.880.478
BD.22145	Cấp đá I	m	406.588	2.144.626	6.156.499	8.707.713

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	173.395	470.273	569.737	1.213.405
BD.22152	Cấp đá IV	m	299.648	833.769	1.398.094	2.531.511
BD.22153	Cấp đá III	m	351.725	1.006.430	2.521.907	3.880.062
BD.22154	Cấp đá II	m	372.390	1.624.373	4.470.849	6.467.612
BD.22155	Cấp đá I	m	458.801	2.794.376	8.148.154	11.401.331

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	192.972	529.341	796.217	1.518.530
BD.22162	Cấp đá IV	m	332.894	938.274	1.954.732	3.225.900
BD.22163	Cấp đá III	m	391.494	1.131.381	2.836.761	4.359.636
BD.22164	Cấp đá II	m	414.736	1.828.839	5.031.089	7.274.664
BD.22165	Cấp đá I	m	533.888	3.144.240	9.166.658	12.844.786

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	234.683	588.409	885.354	1.708.446
BD.22172	Cấp đá IV	m	365.824	1.042.779	2.171.446	3.580.049
BD.22173	Cấp đá III	m	430.876	1.256.333	3.151.646	4.838.855
BD.22174	Cấp đá II	m	479.043	2.031.034	5.589.928	8.100.005
BD.22175	Cấp đá I	m	587.052	3.494.105	10.185.161	14.266.318

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	86.012	227.185	269.655	582.852
BD.22212	Cấp đá IV	m	138.009	370.312	588.610	1.096.931
BD.22213	Cấp đá III	m	163.997	427.108	1.023.191	1.614.296
BD.22214	Cấp đá II	m	174.682	699.730	1.873.233	2.747.645
BD.22215	Cấp đá I	m	218.233	1.256.333	3.625.495	5.100.061

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	110.076	281.709	326.522	718.307
BD.22222	Cấp đá IV	m	175.652	463.457	731.619	1.370.728
BD.22223	Cấp đá III	m	208.422	536.157	1.276.769	2.021.348
BD.22224	Cấp đá II	m	221.898	863.303	2.301.605	3.386.806
BD.22225	Cấp đá I	m	291.990	1.515.324	4.347.987	6.155.301

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	132.411	363.496	456.620	952.527
BD.22232	Cấp đá IV	m	210.983	624.759	1.046.752	1.882.494
BD.22233	Cấp đá III	m	250.262	708.817	1.752.263	2.711.342
BD.22234	Cấp đá II	m	285.048	1.097.304	2.961.145	4.343.497
BD.22235	Cấp đá I	m	350.874	1.894.723	5.460.982	7.706.579

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	154.140	424.836	660.664	1.239.640
BD.22242	Cấp đá IV	m	245.966	726.992	1.517.113	2.490.071
BD.22243	Cấp đá III	m	312.807	829.225	2.044.861	3.186.893
BD.22244	Cấp đá II	m	331.720	1.279.052	3.455.512	5.066.284
BD.22245	Cấp đá I	m	408.585	2.208.238	6.371.057	8.987.880

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	173.417	486.176	755.515	1.415.108
BD.22252	Cấp đá IV	m	278.310	831.497	1.733.827	2.843.634
BD.22253	Cấp đá III	m	352.067	947.361	2.336.185	3.635.613
BD.22254	Cấp đá II	m	373.669	1.463.071	3.948.234	5.784.974
BD.22255	Cấp đá I	m	461.486	2.526.297	7.280.884	10.268.667

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
BD.23111	Đất	m	30.878	59.068	91.161	181.107
BD.23112	Cấp đá IV	m	37.448	74.971	115.413	227.832
BD.23113	Cấp đá III	m	58.692	120.408	281.065	460.165
BD.23114	Cấp đá II	m	76.990	209.010	638.597	924.597
BD.23115	Cấp đá I	m	90.993	404.389	1.448.744	1.944.126

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
BD.23121	Đất	m	43.837	81.787	109.775	235.399
BD.23122	Cấp đá IV	m	53.041	99.961	137.705	290.707
BD.23123	Cấp đá III	m	82.858	165.845	357.532	606.235
BD.23124	Cấp đá II	m	108.920	283.981	843.471	1.236.372
BD.23125	Cấp đá I	m	129.062	554.331	1.953.574	2.636.967

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	31.015	65.884	117.374	214.273
BD.23212	Cấp đá IV	m	37.585	81.787	147.281	266.653
BD.23213	Cấp đá III	m	58.986	138.583	352.155	549.724
BD.23214	Cấp đá II	m	77.284	243.088	791.532	1.111.904
BD.23215	Cấp đá I	m	91.423	486.176	1.802.876	2.380.475

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	43.973	88.602	139.682	272.257
BD.23222	Cấp đá IV	m	53.178	109.049	174.967	337.194
BD.23223	Cấp đá III	m	83.152	188.564	448.953	720.669
BD.23224	Cấp đá II	m	109.214	331.690	1.044.927	1.485.831
BD.23225	Cấp đá I	m	129.492	670.196	2.458.387	3.258.075

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	31.172	72.699	148.737	252.608
BD.23312	Cấp đá IV	m	37.742	90.874	184.282	312.898
BD.23313	Cấp đá III	m	59.122	156.758	421.351	637.231
BD.23314	Cấp đá II	m	77.557	286.253	970.160	1.333.970
BD.23315	Cấp đá I	m	91.560	583.865	2.221.906	2.897.331

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	44.131	95.418	173.006	312.555
BD.23322	Cấp đá IV	m	53.335	118.136	215.889	387.360
BD.23323	Cấp đá III	m	83.288	211.282	551.114	845.684
BD.23324	Cấp đá II	m	109.487	383.943	1.273.794	1.767.224
BD.23325	Cấp đá I	m	129.629	797.419	3.005.840	3.932.888

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	28.812	79.515	180.605	288.932
BD.23412	Cấp đá IV	m	34.763	99.961	225.465	360.189
BD.23413	Cấp đá III	m	55.353	179.476	525.405	760.234
BD.23414	Cấp đá II	m	73.830	333.962	1.176.995	1.584.787
BD.23415	Cấp đá I	m	87.832	697.458	2.711.782	3.497.072

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	44.267	104.505	212.212	360.984
BD.23422	Cấp đá IV	m	53.472	131.767	264.411	449.650
BD.23423	Cấp đá III	m	83.425	238.544	666.804	988.773
BD.23424	Cấp đá II	m	109.917	445.283	1.540.165	2.095.365
BD.23425	Cấp đá I	m	130.059	947.361	3.650.335	4.727.755

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	1.316.792	149.942	634.238	2.100.972
BD.24102	Cấp đá IV	m	1.644.546	186.292	947.438	2.778.276
BD.24103	Cấp đá III	m	2.070.275	306.700	2.136.501	4.513.476
BD.24104	Cấp đá II	m	2.226.079	520.254	2.232.818	4.979.151
BD.24105	Cấp đá I	m	2.242.968	708.817	2.361.429	5.313.214

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	1.681.823	181.748	666.264	2.529.835
BD.24202	Cấp đá IV	m	2.095.350	227.185	995.462	3.317.997
BD.24203	Cấp đá III	m	2.659.250	372.583	2.240.861	5.272.694
BD.24204	Cấp đá II	m	2.868.934	633.846	2.987.257	6.490.037
BD.24205	Cấp đá I	m	2.898.675	865.575	3.236.712	7.000.962

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	2.045.793	270.350	971.685	3.287.828
BD.24302	Cấp đá IV	m	2.541.536	338.506	1.453.302	4.333.344
BD.24303	Cấp đá III	m	3.259.198	556.603	3.269.057	7.084.858
BD.24304	Cấp đá II	m	3.530.344	947.361	3.421.807	7.899.512
BD.24305	Cấp đá I	m	3.576.486	1.290.411	3.622.596	8.489.493

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	2.414.433	315.787	1.076.127	3.806.347
BD.24402	Cấp đá IV	m	2.995.835	395.302	1.613.877	5.005.014
BD.24403	Cấp đá III	m	3.854.307	647.477	3.638.527	8.140.311
BD.24404	Cấp đá II	m	4.190.644	1.101.847	3.799.433	9.091.924
BD.24405	Cấp đá I	m	4.266.411	1.501.693	3.992.097	9.760.201

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	2.772.759	361.224	1.188.441	4.322.424
BD.24502	Cấp đá IV	m	3.435.947	452.098	1.774.452	5.662.497
BD.24503	Cấp đá III	m	4.428.750	738.351	4.000.141	9.167.242
BD.24504	Cấp đá II	m	4.833.423	1.258.605	4.177.060	10.269.088
BD.24505	Cấp đá I	m	4.938.156	1.717.519	4.369.724	11.025.399

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	3.139.425	406.661	1.292.882	4.838.968
BD.24602	Cấp đá IV	m	3.885.490	506.623	1.935.027	6.327.140
BD.24603	Cấp đá III	m	5.017.178	831.497	4.361.692	10.210.367
BD.24604	Cấp đá II	m	5.484.948	1.415.363	4.579.031	11.479.342
BD.24605	Cấp đá I	m	5.620.462	1.933.344	4.827.875	12.381.681

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	3.514.033	452.098	1.405.181	5.371.312

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.24702	Cấp đá IV	m	4.342.943	563.419	2.103.475	7.009.837
BD.24703	Cấp đá III	m	5.623.291	924.643	4.738.988	11.286.922
BD.24704	Cấp đá II	m	6.164.296	1.574.392	5.004.113	12.742.801
BD.24705	Cấp đá I	m	6.333.672	2.146.898	5.317.278	13.797.848

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	1.321.647	113.593	441.636	1.876.876
BD.25102	Cấp đá IV	m	1.650.914	143.127	546.078	2.340.119
BD.25103	Cấp đá III	m	2.075.246	234.001	1.485.484	3.794.731
BD.25104	Cấp đá II	m	2.227.410	399.846	3.524.454	6.151.710
BD.25105	Cấp đá I	m	2.267.280	545.244	3.709.662	6.522.186

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	1.695.997	224.913	818.982	2.739.892
BD.25202	Cấp đá IV	m	2.111.574	279.438	1.228.452	3.619.464
BD.25203	Cấp đá III	m	2.689.590	458.914	2.762.119	5.910.623
BD.25204	Cấp đá II	m	2.908.640	781.516	3.686.399	7.376.555
BD.25205	Cấp đá I	m	2.944.766	1.067.770	3.999.518	8.012.054

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	2.070.401	333.962	1.196.581	3.600.944
BD.25302	Cấp đá IV	m	2.568.572	418.020	1.790.465	4.777.057
BD.25303	Cấp đá III	m	3.313.579	683.827	4.031.128	8.028.534
BD.25304	Cấp đá II	m	3.600.185	1.165.459	4.216.585	8.982.229
BD.25305	Cấp đá I	m	3.657.971	1.588.023	4.465.666	9.711.660

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	2.447.756	390.758	1.333.018	4.171.532
BD.25402	Cấp đá IV	m	3.031.985	486.176	1.991.176	5.509.337
BD.25403	Cấp đá III	m	3.923.875	797.419	4.480.792	9.202.086
BD.25404	Cấp đá II	m	4.283.534	1.358.566	4.690.827	10.332.927
BD.25405	Cấp đá I	m	4.376.592	1.853.830	4.923.658	11.154.080

BD.26000 KHOAN GIẾNG 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	1.326.815	120.408	457.902	1.905.125
BD.26102	Cấp đá IV	m	1.656.459	149.942	690.577	2.496.978
BD.26103	Cấp đá III	m	2.088.921	245.360	1.557.899	3.892.180
BD.26104	Cấp đá II	m	2.251.609	420.292	3.710.152	6.382.053
BD.26105	Cấp đá I	m	2.273.786	654.293	3.895.193	6.823.272

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	1.700.393	234.001	859.118	2.793.512
BD.26202	Cấp đá IV	m	2.116.450	293.069	1.284.601	3.694.120
BD.26203	Cấp đá III	m	2.697.570	481.632	2.891.178	6.070.380
BD.26204	Cấp đá II	m	2.918.392	817.866	3.862.782	7.599.040
BD.26205	Cấp đá I	m	2.957.311	1.117.750	4.184.025	8.259.086

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	2.076.134	349.865	1.252.731	3.678.730
BD.26302	Cấp đá IV	m	2.575.014	438.467	1.878.625	4.892.106
BD.26303	Cấp đá III	m	3.326.014	717.905	4.232.330	8.276.249
BD.26304	Cấp đá II	m	3.617.831	1.222.255	4.424.993	9.265.079
BD.26305	Cấp đá I	m	3.677.328	1.667.538	4.690.088	10.034.954

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	1.328.274	122.680	473.663	1.924.617
BD.27102	Cấp đá IV	m	1.658.182	154.486	594.102	2.406.770
BD.27103	Cấp đá III	m	2.091.932	254.447	1.605.686	3.952.065
BD.27104	Cấp đá II	m	2.254.947	431.652	3.806.231	6.492.830
BD.27105	Cấp đá I	m	2.278.017	715.633	4.448.964	7.442.614

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	1.702.427	243.088	883.272	2.828.787
BD.27202	Cấp đá IV	m	2.118.974	302.156	1.324.753	3.745.883
BD.27203	Cấp đá III	m	2.702.861	499.807	2.979.622	6.182.290
BD.27204	Cấp đá II	m	2.926.009	824.682	3.975.380	7.726.071
BD.27205	Cấp đá I	m	2.964.771	1.222.255	4.930.970	9.117.996

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	82.065	49.981	20.112	152.158
BD.28102	Đường kính ống 108mm	m	184.991	49.981	20.856	255.828
BD.28103	Đường kính ống 127mm	m	218.018	54.524	22.346	294.888
BD.28104	Đường kính ống 146mm	m	277.626	56.796	23.091	357.513
BD.28105	Đường kính ống 168mm	m	366.603	59.068	24.581	450.252
BD.28106	Đường kính ống 194mm	m	454.506	61.340	25.698	541.544
BD.28107	Đường kính ống 219mm	m	555.107	70.427	29.050	654.584
BD.28108	Đường kính ống 273mm	m	809.564	74.971	31.285	915.820
BD.28109	Đường kính ống 325mm	m	1.091.943	86.330	35.382	1.213.655
BD.28110	Đường kính ống 350mm	m	1.156.142	88.602	36.499	1.281.243
BD.28111	Đường kính ống 377mm	m	1.422.070	97.690	40.223	1.559.983
BD.28112	Đường kính ống 426mm	m	1.816.414	111.321	45.437	1.973.172
BD.28113	Đường kính ống 450mm	m	1.892.453	113.593	46.182	2.052.228
BD.28114	Đường kính ống 477mm	m	2.128.011	113.593	46.555	2.288.159
BD.28115	Đường kính ống 529mm	m	3.082.987	118.136	59.590	3.260.713
BD.28116	Đường kính ống 630mm	m	3.771.082	129.495	71.135	3.971.712

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28117	Đường kính ống 720mm	m	4.320.289	134.039	90.130	4.544.458
BD.28118	Đường kính ống 820mm	m	4.870.270	140.855	114.338	5.125.463

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	77.766	24.990		102.756
BD.28202	Đường kính ống 108mm	m	180.930	24.990		205.920
BD.28203	Đường kính ống 127mm	m	214.190	29.534		243.724
BD.28204	Đường kính ống 146mm	m	263.758	29.534		293.292
BD.28205	Đường kính ống 168mm	m	353.477	31.806		385.283
BD.28206	Đường kính ống 194mm	m	452.761	34.078		486.839
BD.28207	Đường kính ống 219mm	m	551.951	40.893		592.844
BD.28208	Đường kính ống 273mm	m	806.323	45.437		851.760
BD.28209	Đường kính ống 325mm	m	1.088.489	54.524		1.143.013
BD.28210	Đường kính ống 377mm	m	1.420.098	56.796		1.476.894

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	98.194	147.670	40.223	286.087
BD.28302	Đường kính ống 426mm	m	129.426	165.845	45.437	340.708

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28303	Đường kính ống 477mm	m	149.593	170.389	46.555	366.537
BD.28304	Đường kính ống 529mm	m	201.298	177.204	59.590	438.092
BD.28305	Đường kính ống 630mm	m	242.326	193.107	71.135	506.568
BD.28306	Đường kính ống 720mm	m	277.302	202.195	90.130	569.627

Ghi chú:

- Đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác chống ống khoan tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.29000 THỜI RỬA GIẾNG KHOAN

Thành phần công việc:

Chuẩn bị máy móc thiết bị. Lắp đặt, ống nâng nước, ống dẫn khí theo trình tự phân doanh. Bơm thổi rửa theo yêu cầu kỹ thuật. Đo các thông số cơ bản của giếng. Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m. Thu dọn hiện trường.

BD.29100 ĐỘ SÂU GIẾNG KHOAN

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</i>					
BD.29101	Đường kính <219mm	m	71.512	272.622	1.336.648	1.680.782
BD.29102	Đường kính <300mm	m	74.185	340.778	1.994.331	2.409.294
BD.29103	Đường kính <450mm	m	76.858	408.933	2.232.461	2.718.252
BD.29104	Đường kính ≥450mm	m	79.531	499.807	3.330.957	3.910.295

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	76.904	304.428	1.989.011	2.370.343
BD.29202	Đường kính <300mm	m	79.898	381.671	2.972.343	3.433.912
BD.29203	Đường kính <450mm	m	82.891	458.914	3.326.346	3.868.151

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	78.324	313.515	2.221.111	2.612.950
BD.29302	Đường kính <300mm	m	81.398	393.030	3.319.961	3.794.389

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	272.622		365.631
BD.29402	Chèn sét	m ³	352.800	181.748		534.548

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 mùn từ nơi để máy đến công trình, quay lùi xe vào vị trí hút mùn, kê chèn xe, lắp hệ thống hút mùn, hút mùn vào xe, tháo hệ thống hút mùn, rửa hệ thống hút và xe (nếu cần), lắp lại hệ thống hút vào xe, vận chuyển mùn khoan đến nơi quy định, quay lùi xe vào vị trí xả mùn, lắp hệ thống xả mùn, xả mùn, tháo hệ thống xả mùn, 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 mùn khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Vận chuyển mùn khoan</i>					
BD.31101	Cự ly ≤0,5km	10m ³		30.325	545.640	575.965
BD.31102	Cự ly ≤1km	10m ³		32.492	591.492	623.984
BD.31103	Cự ly ≤2km	10m ³		41.156	721.025	762.181
BD.31104	Cự ly ≤3km	10m ³		47.654	850.557	898.211
BD.31105	Cự ly ≤4km	10m ³		54.153	949.139	1.003.292

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.31106	Cự ly ≤5km	10m ³		58.485	1.048.867	1.107.352
BD.31107	Cự ly ≤6km	10m ³		64.983	1.137.133	1.202.116
BD.31108	Cự ly ≤7km	10m ³		69.315	1.224.252	1.293.567
BD.31109	Cự ly ≤8km	10m ³		73.647	1.311.371	1.385.018
BD.31110	Cự ly ≤9km	10m ³		77.980	1.366.393	1.444.373
BD.31111	Cự ly ≤10km	10m ³		80.146	1.420.269	1.500.415

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 bễ, kiểm tra kích thước của bán sản phẩm;
- Gắn mĂNG sông vào tấm đan bê tông;
- Lắp đui 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	81.099	6.279		87.378
BD.32102	Lắp đặt chụp lọc nhựa	cái	57.099	6.279		63.378

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	232.969		6.233.569

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 trần, đầu nổi 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	431.544	15.970	4.153.174

BD.41120 LẮP ĐẶT ĐÈN BÁO CHÁY

Thành phần công việc:

Đo đạc trần nhà để lấy dấu đế đèn báo cháy, lắp đặt đèn báo cháy vào trần, vào tường, đầu nổi 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	280.387	17.615	813.612

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, đầu nổi 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	744.042	8.690	808.832

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 đế 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	406.743	9.629	946.622

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	644.836	2.818	651.854

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	744.042	130	748.372

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	362.100	7.985	900.335

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	8.874	507.493	20.198	536.565
BD.42102	Monitor	Thiết bị	2.958	443.881		446.839
BD.42103	Bàn điều khiển tín hiệu hình	Thiết bị	10.761	165.615		176.376

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 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	6.449	60.197		66.646
BD.42202	Bộ chuyển mạch	1 bộ	6.449	331.230		337.679

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	11.800	284.880	9.394	306.074
BD.42204	Đầu báo từ bọc nhôm vào cửa sắt	1 bộ	25.444	258.384	15.266	299.094

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	2.800	252.133	7.516	262.449

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	14.892	946.370	29.358	990.620

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 BẾN TRE

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Giá (đồng)
1	Amiăng	kg	23.636
2	Aptomat 1 pha $\leq 10A$	cái	34.550
3	Aptomat 1 pha $\leq 50A$	cái	104.550
4	Aptomat 1 pha $\leq 100A$	cái	104.550
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	545.450
11	Aptomat 3 pha $\leq 150A$	cái	1.045.450
12	Aptomat 3 pha $\leq 200A$	cái	1.154.550
13	Aptomat 3 pha $> 200A$	cái	1.227.270
14	Axetylen	chai	200.000
15	Băng cuộn bảo ôn	cuộn	15.000
16	Băng điện	bảng	35.000
17	Băng dính giấy bạc	cuộn	15.000
18	Băng dính	cuộn	6.000
19	Băng gỗ	cái	9.000
20	Băng tan	m	1.500
21	Băng vải thủy tinh	cuộn	18.000
22	BE D15mm	cái	56.700
23	BE D20mm	cái	73.700
24	BE D25mm	cái	92.600
25	BE D32mm	cái	119.000
26	BE D40mm	cái	147.400
27	BE D50mm	cái	185.200
28	BE D60mm	cái	198.400
29	BE D65mm	cái	198.400
30	BE D70mm	cái	211.700
31	BE D75mm	cái	211.700
32	BE D80mm	cái	228.700
33	BE D89mm	cái	253.300
34	BE D90mm	cái	253.300
35	BE D<100mm	cái	185.200
36	BE D100mm	cái	279.700
37	BE D110mm	cái	310.000
38	BE D125mm	cái	355.300

39	BE D150mm	cái	440.400
40	BE D160mm	cái	476.300
41	BE D170mm	cái	511.400
42	BE D180mm	cái	547.000
43	BE D200mm	cái	627.000
44	BE D240mm	cái	1.425.000
45	BE D250mm	cái	1.425.000
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	3.865.000
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	10.208.600
55	BE D1100mm	cái	11.465.100
56	BE D1200mm	cái	12.721.700
57	BE D1300mm	cái	13.978.200
58	BE D1400mm	cái	15.234.800
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	Bể chứa nước Inox 0,5m ³	bể	1.818.182
67	Bể chứa nước Inox 1,0m ³	bể	2.936.364
68	Bể chứa nước Inox 1,5m ³	bể	4.454.545
69	Bể chứa nước Inox 2,0m ³	bể	5.945.455
70	Bể chứa nước Inox 2,5m ³	bể	8.310.500
71	Bể chứa nước Inox 3,0m ³	bể	8.918.182
72	Bể chứa nước Inox 3,5m ³	bể	11.012.000
73	Bể chứa nước Inox 4,0m ³	bể	12.356.800
74	Bể chứa nước Inox 5,0m ³	bể	15.283.000
75	Bể chứa nước Inox 6,0m ³	bể	17.941.700
76	Bể chứa nước nhựa 0,25m ³	bể	681.800
77	Bể chứa nước nhựa 0,3m ³	bể	772.700
78	Bể chứa nước nhựa 0,4m ³	bể	890.900
79	Bể chứa nước nhựa 0,5m ³	bể	1.009.100
80	Bể chứa nước nhựa 0,7m ³	bể	1.245.500
81	Bể chứa nước nhựa 0,9m ³	bể	1.545.500
82	Bể chứa nước nhựa 1m ³	bể	1.709.100
83	Bể chứa nước nhựa 1,5m ³	bể	2.431.800

84	Bể chứa nước nhựa 2m3	bể	3.054.500
85	Bể chứa nước nhựa 3m3	bể	4.863.600
86	Bể chứa nước nhựa 4m3	bể	6.586.400
87	Bentonite	kg	4.000
88	Bi hợp kim	kg	25.000
89	Bi tum	kg	11.182
90	Bích đặc thép D<100mm	cái	65.300
91	Bích đặc thép D100mm	cái	164.300
92	Bích đặc thép D125mm	cái	196.500
93	Bích đặc thép D150mm	cái	325.000
94	Bích đặc thép D200mm	cái	360.700
95	Bích đặc thép D250mm	cái	505.000
96	Bích đặc thép D300mm	cái	606.000
97	Bích đặc thép D350mm	cái	707.000
98	Bích đặc thép D400mm	cái	1.208.900
99	Bích đặc thép D500mm	cái	1.858.800
100	Bích đặc thép D600mm	cái	2.770.000
101	Bích đặc thép D700mm	cái	3.324.000
102	Bích đặc thép D800mm	cái	3.988.800
103	Bích đặc thép D900mm	cái	4.787.500
104	Bích đặc thép D1000mm	cái	5.745.000
105	Bích đặc thép D1100mm	cái	6.318.900
106	Bích đặc thép D1200mm	cái	6.893.800
107	Bích đặc thép D1300mm	cái	7.522.000
108	Bích đặc thép D1400mm	cái	8.199.400
109	Bích đặc thép D1500mm	cái	8.273.500
110	Bích đặc thép D1600mm	cái	9.016.900
111	Bích đặc thép D1800mm	cái	9.927.200
112	Bích đặc thép D2000mm	cái	10.793.500
113	Bích đặc thép D2200mm	cái	11.659.700
114	Bích đặc thép D2400mm	cái	12.526.000
115	Bích đặc thép D2500mm	cái	12.959.000
116	Bích rỗng thép D<100mm	cái	61.000
117	Bích rỗng thép D100mm	cái	105.000
118	Bích rỗng thép D125mm	cái	140.000
119	Bích rỗng thép D150mm	cái	187.000
120	Bích rỗng thép D200mm	cái	265.000
121	Bích rỗng thép D250mm	cái	370.000
122	Bích rỗng thép D300mm	cái	460.000
123	Bích rỗng thép D350mm	cái	640.000
124	Bích rỗng thép D400mm	cái	900.000
125	Bích rỗng thép D500mm	cái	1.250.000
126	Bích rỗng thép D600mm	cái	1.354.600
127	Bích rỗng thép D700mm	cái	1.625.100
128	Bích rỗng thép D800mm	cái	1.950.100

129	Bích rỗng thép D900mm	cái	2.340.600
130	Bích rỗng thép D1000mm	cái	2.808.700
131	Bích rỗng thép D1100mm	cái	3.276.700
132	Bích rỗng thép D1200mm	cái	3.745.000
133	Bích rỗng thép D1300mm	cái	4.213.100
134	Bích rỗng thép D1400mm	cái	4.681.200
135	Bích rỗng thép D1500mm	cái	5.149.300
136	Bích rỗng thép D1600mm	cái	5.617.500
137	Bích rỗng thép D1800mm	cái	7.021.800
138	Bích rỗng thép D2000mm	cái	7.958.100
139	Bích rỗng thép D2200mm	cái	8.894.300
140	Bích rỗng thép D2400mm	cái	9.830.600
141	Bích rỗng thép D2500mm	cái	10.298.700
142	Bích thép D40mm	cái	46.200
143	Bích thép D50mm	cái	69.300
144	Bích thép D75mm	cái	92.400
145	Bích thép D100mm	cái	115.500
146	Bích thép D150mm	cái	161.700
147	Bích thép D200mm	cái	323.400
148	Bích thép D250mm	cái	462.000
149	Bích thép D300mm	cái	577.500
150	Bích thép D350mm	cái	808.500
151	Bộ 2 sứ	bộ	30.000
152	Bộ 3 sứ	bộ	35.000
153	Bộ 4 sứ	bộ	46.000
154	Bộ cần khoan loại D165: 600kg/bộ	bộ	6.098.400
155	Bộ cần khoan loại D188: 840kg/bộ	bộ	8.537.800
156	Bộ cần khoan loại D220: 1120kg/bộ	bộ	11.383.700
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
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 choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
172	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
173	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
174	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	5.139.200
175	Bộ choòng nón xoay loại M (01D132+01D190)	bộ	246.400
176	Bộ choòng nón xoay loại M (01D132+01D190+01D295)	bộ	359.700
177	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390)	bộ	408.100
178	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490)	bộ	694.100
179	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.038.400
180	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	1.441.000
181	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	1.901.900
182	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	2.421.100
183	Bộ choòng nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	2.998.600
184	Bộ choòng nón xoay loại T (01D132+01D190)	bộ	422.200
185	Bộ choòng nón xoay loại T (01D132+01D190+01D295)	bộ	617.100
186	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390)	bộ	700.700
187	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490)	bộ	1.190.200
188	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.779.800
189	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
190	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
191	Bộ choòng nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
192	Bộ choòng 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	m ³	560.000
196	Bông khoáng dày 60mm	m ³	650.000
197	Bông khoáng	m ³	560.000
198	Bông thủy tinh 25mm	m ³	560.000
199	Bông thủy tinh 50mm	m ³	431.818
200	Bột Ejectomer	kg	16.000
201	BU D15mm	cái	37.800
202	BU D20mm	cái	52.900
203	BU D25mm	cái	66.200
204	BU D32mm	cái	85.000
205	BU D40mm	cái	105.800
206	BU D50mm	cái	132.300

207	BU D60mm	cái	151.200
208	BU D65mm	cái	151.200
209	BU D70mm	cái	170.000
210	BU D75mm	cái	170.000
211	BU D80mm	cái	189.000
212	BU D89mm	cái	217.400
213	BU D90mm	cái	217.400
214	BU D<100mm	cái	132.300
215	BU D100mm	cái	236.300
216	BU D110mm	cái	257.000
217	BU D125mm	cái	268.400
218	BU D150mm	cái	357.200
219	BU D160mm	cái	408.200
220	BU D170mm	cái	459.300
221	BU D180mm	cái	512.200
222	BU D200mm	cái	627.500
223	BU D250mm	cái	1.177.500
224	BU D300mm	cái	1.648.000
225	BU D350mm	cái	2.119.400
226	BU D400mm	cái	2.474.000
227	BU D500mm	cái	3.651.500
228	BU D600mm	cái	5.087.900
229	BU D700mm	cái	6.524.300
230	BU D800mm	cái	7.960.700
231	BU D900mm	cái	9.397.000
232	BU D1000mm	cái	10.833.500
233	BU D1100mm	cái	12.269.900
234	BU D1200mm	cái	13.706.300
235	BU D1300mm	cái	15.142.700
236	BU D1400mm	cái	16.579.000
237	BU D1500mm	cái	18.015.500
238	BU D1600mm	cái	19.451.900
239	BU D1800mm	cái	22.324.700
240	BU D2000mm	cái	25.197.500
241	BU D2200mm	cái	28.070.300
242	BU D2400mm	cái	30.943.000
243	BU D2500mm	cái	32.379.500
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	8.000
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	130.000
280	Cần khoan D114	m	130.000
281	Cao su làm gioăng	m ²	100.000
282	Cao su tấm	m ²	100.000
283	Cao su	m ²	100.000
284	Cáp D16 giăng máy khoan	kg	20.661
285	Cáp điện tiết diện 6-50mm ²	m	117.800
286	Cáp khoan	kg	18.000
287	Cáp ngầm	m	50.000
288	Cát vàng	m ³	454.545
289	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤60A	bộ	64.000
290	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤100A	bộ	190.000
291	Cầu dao 3 cực 1 chiều ≤200A	bộ	283.000
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	222.000
295	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤200A	bộ	327.000
296	Cầu dao 3 cực đảo chiều ≤400A	bộ	436.000

297	Chao cao áp	bộ	120.000
298	Chao chụp	bộ	6.000
299	Chậu rửa 1 vòi	bộ	350.000
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 bột	bộ	1.181.818
304	Chậu xí xôm	bộ	450.000
305	Choá đèn cao áp ở độ cao $\leq 12\text{m}$	bộ	150.000
306	Choá đèn cao áp ở độ cao $> 12\text{m}$	bộ	150.000
307	Choòng khoan loại: 596kg/cái	cái	2.300.000
308	Choòng khoan loại: 900kg/cái	cái	3.510.000
309	Choòng khoan loại: 1400kg/cái	cái	5.460.000
310	Choòng khoan loại: 1450kg/cái	cái	5.655.000
311	Choòng khoan loại: 1520kg/cái	cái	5.928.000
312	Choòng khoan loại: 1580kg/cái	cái	6.162.000
313	Chuông báo cháy	bộ	100.000
314	Chuông điện	cái	76.300
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 $D \leq 50\text{mm}$	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 $D \leq 600\text{mm}$	cái	124.300
325	Côn bê tông $D \leq 1000\text{mm}$	cái	339.000
326	Côn bê tông $D \leq 1250\text{mm}$	cái	488.300
327	Côn bê tông $D \leq 1800\text{mm}$	cái	610.000
328	Côn bê tông $D \leq 2250\text{mm}$	cái	813.800
329	Côn bê tông $D \leq 3000\text{mm}$	cái	1.100.000
330	Cần 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
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	7.240
408	Côn nhựa HDPE D20mm	cái	9.050
409	Côn nhựa HDPE D25mm	cái	11.300
410	Côn nhựa HDPE D32mm	cái	14.480
411	Côn nhựa HDPE D40mm	cái	18.100
412	Côn nhựa HDPE D50mm	cái	22.600
413	Côn nhựa HDPE D63mm	cái	28.500
414	Côn nhựa HDPE D75mm	cái	33.900
415	Côn nhựa HDPE D90mm	cái	40.700
416	Côn nhựa HDPE D110mm	cái	49.800
417	Côn nhựa HDPE D125mm	cái	55.200
418	Côn nhựa HDPE D140mm	cái	60.000
419	Côn nhựa HDPE D160mm	cái	68.000
420	Côn nhựa HDPE D180mm	cái	76.700
421	Côn nhựa HDPE D200mm	cái	85.050
422	Côn nhựa HDPE D250mm	cái	190.890
423	Côn nhựa HDPE D280mm	cái	296.300
424	Côn nhựa HDPE D320mm	cái	407.500
425	Côn nhựa HDPE D350mm	cái	427.900
426	Côn nhựa măng sông D15mm	cái	1.800
427	Côn nhựa măng sông D20mm	cái	2.640
428	Côn nhựa măng sông D25mm	cái	4.200
429	Côn nhựa măng sông D32mm	cái	5.760
430	Côn nhựa măng sông D40mm	cái	8.760
431	Côn nhựa măng sông D50mm	cái	13.680

432	Côn nhựa măng sông D67mm	cái	21.840
433	Côn nhựa măng sông D76mm	cái	38.400
434	Côn nhựa măng sông D89mm	cái	57.000
435	Côn nhựa măng sông D100mm	cái	64.000
436	Côn nhựa miệng bát D32mm	cái	5.760
437	Côn nhựa miệng bát D40mm	cái	8.760
438	Côn nhựa miệng bát D50mm	cái	13.680
439	Côn nhựa miệng bát D65mm	cái	21.840
440	Côn nhựa miệng bát D89mm	cái	54.480
441	Côn nhựa miệng bát D100mm	cái	125.760
442	Côn nhựa miệng bát D125mm	cái	131.280
443	Côn nhựa miệng bát D150mm	cái	131.280
444	Côn nhựa miệng bát D200mm	cái	175.040
445	Côn nhựa miệng bát D250mm	cái	218.800
446	Côn nhựa miệng bát D300mm	cái	262.560
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
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
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	125.760
504	Côn nhựa PVC miệng bát D150mm	cái	131.280
505	Côn nhựa PVC miệng bát D200mm	cái	175.040
506	Côn nhựa PVC miệng bát D250mm	cái	218.800
507	Côn nhựa PVC miệng bát D300mm	cái	262.560
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 $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.139.300
523	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.228.700
524	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.407.200
525	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.478.300
526	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,50\text{m}$	cái	1.587.400
527	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.015.000
528	Côn ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.314.500
529	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 125\text{mm}$	cái	149.000
530	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 160\text{mm}$	cái	344.900
531	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	cái	426.700
532	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	cái	533.900
533	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 315\text{mm}$	cái	675.400
534	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	cái	853.800
535	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 450\text{mm}$	cái	961.000
536	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	cái	1.073.000
537	Côn ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 560\text{mm}$	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
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	18.000
557	Côn thép không rỉ D40mm	cái	28.000
558	Côn thép không rỉ D50mm	cái	41.000
559	Côn thép không rỉ D60mm	cái	44.000
560	Côn thép không rỉ D75mm	cái	51.000
561	Côn thép không rỉ D80mm	cái	66.000
562	Côn thép không rỉ D100mm	cái	92.000
563	Côn thép không rỉ D125mm	cái	159.000
564	Côn thép không rỉ D150mm	cái	378.000
565	Côn thép không rỉ D200mm	cái	680.400
566	Côn thép không rỉ D250mm	cái	793.800

567	Côn thép không rỉ D300mm	cái	907.200
568	Côn thép tráng kẽm D15mm	cái	4.000
569	Côn thép tráng kẽm D20mm	cái	5.000
570	Côn thép tráng kẽm D25mm	cái	5.600
571	Côn thép tráng kẽm D32mm	cái	6.600
572	Côn thép tráng kẽm D40mm	cái	8.400
573	Côn thép tráng kẽm D50mm	cái	13.200
574	Côn thép tráng kẽm D67mm	cái	19.200
575	Côn thép tráng kẽm D76mm	cái	26.400
576	Côn thép tráng kẽm D89mm	cái	28.800
577	Côn thép tráng kẽm D100mm	cái	37.800
578	Côn, cút gang D400mm	cái	674.000
579	Côn, cút thép không rỉ D25mm	cái	13.182
580	Cổng hộp đôi 2(1600x1600)mm, L=1,2m	đoạn	9.350.000
581	Cổng hộp đôi 2(1600x2000)mm, L=1,2m	đoạn	11.800.000
582	Cổng hộp đôi 2(2000x2000)mm, L=1,2m	đoạn	15.400.000
583	Cổng hộp đôi 2(2500x2500)mm, L=1,2m	đoạn	23.200.000
584	Cổng hộp đôi 2(3000x3000)mm, L=1,2m	đoạn	27.100.000
585	Cổng hộp đơn 1000x1000mm, L=1,2m	đoạn	3.250.000
586	Cổng hộp đơn 1200x1200mm, L=1,2m	đoạn	3.900.000
587	Cổng hộp đơn 1600x1600mm, L=1,2m	đoạn	5.220.000
588	Cổng hộp đơn 1600x2000mm, L=1,2m	đoạn	7.000.000
589	Cổng hộp đơn 2000x2000mm, L=1,2m	đoạn	8.200.000
590	Cổng hộp đơn 2500x2500mm, L=1,2m	đoạn	12.500.000
591	Cổng hộp đơn 3000x3000mm, L=1,2m	đoạn	16.700.000
592	Công tắc 1 hạt	cái	10.000
593	Công tắc 2 hạt	cái	18.000
594	Công tắc 3 hạt	cái	27.000
595	Công tắc 4 hạt	cái	35.000
596	Công tắc 5 hạt	cái	40.000
597	Công tắc 6 hạt	cái	48.000
598	Công tắc chuông điện	cái	22.700
599	Công tắc	cái	10.000
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	31.500
609	Cửa gió đơn 150x150mm	cái	34.650
610	Cửa gió đơn 200x200mm	cái	63.000
611	Cửa gió đơn 200x300mm	cái	94.500

612	Cửa gió đơn 200x400mm	cái	126.000
613	Cửa gió đơn 200x600mm	cái	189.000
614	Cửa gió kép 200x400mm	cái	157.500
615	Cửa gió kép 200x450mm	cái	189.000
616	Cửa gió kép 200x750mm	cái	315.000
617	Cửa gió kép 200x850mm	cái	393.700
618	Cửa gió kép 200x950mm	cái	393.700
619	Cửa gió kép 200x1200mm	cái	472.500
620	Cửa lưới 250x200mm	cái	8.000
621	Cửa lưới 500x300mm	cái	24.000
622	Cửa lưới 500x400mm	cái	31.500
623	Cửa lưới 500x500mm	cái	39.000
624	Cửa lưới 600x600mm	cái	56.700
625	Cửa lưới 1000x400mm	cái	63.000
626	Cửa lưới 1000x600mm	cái	94.500
627	Cửa lưới 1250x300mm	cái	59.000
628	Cửa lưới 1300x1200mm	cái	245.700
629	Cửa lưới 1500x200mm	cái	47.250
630	Cửa lưới 1500x500mm	cái	118.000
631	Cửa lưới 1600x1500mm	cái	378.000
632	Cửa lưới 2000x200mm	cái	63.000
633	Cửa lưới 3000x250mm	cái	118.000
634	Cửa phân phối khí	cái	472.500
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	630.000
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
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	57.000
683	Cút gang D75mm	cái	79.800
684	Cút gang D100mm	cái	135.000
685	Cút gang D150mm	cái	213.700
686	Cút gang D200mm	cái	263.600
687	Cút gang D250mm	cái	384.700
688	Cút gang D300mm	cái	484.500
689	Cút gang D350mm	cái	555.700
690	Cút gang D400mm	cái	612.700
691	Cút gang D500mm	cái	684.000
692	Cút gang D600mm	cái	798.000
693	Cút gang D700mm	cái	912.000
694	Cút gang D800mm	cái	997.500
695	Cút gang D900mm	cái	1.111.500
696	Cút gang D1000mm	cái	1.282.500
697	Cút gang D1100mm	cái	1.425.000
698	Cút gang D1200mm	cái	1.567.500
699	Cút gang D1400mm	cái	1.781.000
700	Cút gang D1500mm	cái	1.923.700
701	Cút gang D1600mm	cái	2.066.000

702	Cút gang D1800mm	cái	2.223.000
703	Cút gang D2000mm	cái	2.565.000
704	Cút gang D2200mm	cái	2.707.500
705	Cút gang D2400mm	cái	2.992.500
706	Cút gang D2500mm	cái	3.277.500
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
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
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
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	815.000
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
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	7.240
859	Cút nhựa HDPE D20mm	cái	9.050
860	Cút nhựa HDPE D25mm	cái	11.300
861	Cút nhựa HDPE D32mm	cái	14.480
862	Cút nhựa HDPE D40mm	cái	18.100
863	Cút nhựa HDPE D50mm	cái	22.600
864	Cút nhựa HDPE D63mm	cái	28.500
865	Cút nhựa HDPE D75mm	cái	33.900
866	Cút nhựa HDPE D90mm	cái	40.700
867	Cút nhựa HDPE D110mm	cái	49.800
868	Cút nhựa HDPE D125mm	cái	55.200
869	Cút nhựa HDPE D140mm	cái	60.000
870	Cút nhựa HDPE D160mm	cái	68.000
871	Cút nhựa HDPE D180mm	cái	76.700
872	Cút nhựa HDPE D200mm	cái	85.050
873	Cút nhựa HDPE D250mm	cái	190.890
874	Cút nhựa HDPE D280mm	cái	296.300
875	Cút nhựa HDPE D320mm	cái	407.500
876	Cút nhựa HDPE D350mm	cái	427.900
877	Cút nhựa măng sông D15mm	cái	1.800
878	Cút nhựa măng sông D20mm	cái	2.640
879	Cút nhựa măng sông D25mm	cái	4.200
880	Cút nhựa măng sông D32mm	cái	5.760
881	Cút nhựa măng sông D40mm	cái	8.760

882	Cút nhựa măng sông D50mm	cái	13.680
883	Cút nhựa măng sông D67mm	cái	21.840
884	Cút nhựa măng sông D76mm	cái	38.400
885	Cút nhựa măng sông D89mm	cái	57.000
886	Cút nhựa măng sông D100mm	cái	64.000
887	Cút nhựa miệng bát D32mm	cái	5.760
888	Cút nhựa miệng bát D40mm	cái	8.760
889	Cút nhựa miệng bát D50mm	cái	13.680
890	Cút nhựa miệng bát D65mm	cái	21.840
891	Cút nhựa miệng bát D89mm	cái	54.480
892	Cút nhựa miệng bát D100mm	cái	125.760
893	Cút nhựa miệng bát D125mm	cái	131.280
894	Cút nhựa miệng bát D150mm	cái	158.000
895	Cút nhựa miệng bát D200mm	cái	211.000
896	Cút nhựa miệng bát D250mm	cái	263.750
897	Cút nhựa miệng bát D300mm	cái	317.000
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
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 $\leq 2,86\text{m}$	cái	999.500
973	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.139.300
974	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.228.700
975	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.407.200
976	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.478.300
977	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 4,50\text{m}$	cái	1.587.400
978	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.015.000
979	Cút ống thông gió hộp, chu vi ống $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.314.500
980	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 125\text{mm}$	cái	149.000
981	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 160\text{mm}$	cái	344.900
982	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 200\text{mm}$	cái	426.700
983	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 250\text{mm}$	cái	533.900
984	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 315\text{mm}$	cái	675.400
985	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 400\text{mm}$	cái	853.800
986	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 450\text{mm}$	cái	961.000
987	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 500\text{mm}$	cái	1.073.000
988	Cút ống thông gió tròn, đường kính ống $\leq 560\text{mm}$	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	6.800
1005	Cút thép không rỉ D20mm	cái	8.000
1006	Cút thép không rỉ D25mm	cái	9.000
1007	Cút thép không rỉ D32mm	cái	21.500
1008	Cút thép không rỉ D40mm	cái	34.000
1009	Cút thép không rỉ D50mm	cái	48.000
1010	Cút thép không rỉ D60mm	cái	55.000
1011	Cút thép không rỉ D75mm	cái	61.000
1012	Cút thép không rỉ D80mm	cái	79.000
1013	Cút thép không rỉ D100mm	cái	110.000
1014	Cút thép không rỉ D125mm	cái	159.000
1015	Cút thép không rỉ D150mm	cái	378.000
1016	Cút thép không rỉ D200mm	cái	680.400

1017	Cút thép không rỉ D250mm	cái	793.800
1018	Cút thép không rỉ D300mm	cái	907.200
1019	Cút thép tráng kẽm D15mm	cái	4.000
1020	Cút thép tráng kẽm D20mm	cái	4.800
1021	Cút thép tráng kẽm D25mm	cái	5.600
1022	Cút thép tráng kẽm D32mm	cái	6.600
1023	Cút thép tráng kẽm D40mm	cái	8.400
1024	Cút thép tráng kẽm D50mm	cái	13.200
1025	Cút thép tráng kẽm D67mm	cái	19.200
1026	Cút thép tráng kẽm D76mm	cái	26.400
1027	Cút thép tráng kẽm D89mm	cái	28.800
1028	Cút thép tráng kẽm D100mm	cái	37.800
1029	Cút	cái	3.780
1030	Đai khởi thủy D60mm	cái	63.000
1031	Đai khởi thủy D80mm	cái	85.680
1032	Đai khởi thủy D100mm	cái	129.600
1033	Đai khởi thủy D125mm	cái	151.200
1034	Đai khởi thủy D150mm	cái	172.800
1035	Đai khởi thủy D200mm	cái	237.600
1036	Đai khởi thủy D250mm	cái	388.800
1037	Đai khởi thủy D300mm	cái	837.000
1038	Đai khởi thủy D350mm	cái	1.193.400
1039	Đai khởi thủy D400mm	cái	1.472.400
1040	Đai khởi thủy D450mm	cái	1.749.600
1041	Đai khởi thủy D500mm	cái	1.944.000
1042	Đai khởi thủy D600mm	cái	2.221.200
1043	Đai khởi thủy D700mm	cái	2.592.000
1044	Đai khởi thủy D800mm	cái	2.961.000
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	150.000
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
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
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	2.170
1108	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	2.790
1109	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	6.010
1110	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 6\text{mm}^2$	m	15.350
1111	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	17.690
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	117.800
1114	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	234.100
1115	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 150\text{mm}^2$	m	384.600
1116	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 200\text{mm}^2$	m	455.600
1117	Dây dẫn điện 1 ruột loại $\leq 300\text{mm}^2$	m	752.400
1118	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	5.550
1119	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 4\text{mm}^2$	m	22.100
1120	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	56.000
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	368.100
1123	Dây dẫn điện 2 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	713.300
1124	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	15.710
1125	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 3\text{mm}^2$	m	33.530
1126	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	74.300
1127	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	177.300
1128	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	368.100
1129	Dây dẫn điện 3 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	713.300
1130	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 1\text{mm}^2$	m	19.410
1131	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 3\text{mm}^2$	m	35.400
1132	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 10\text{mm}^2$	m	115.100
1133	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 25\text{mm}^2$	m	271.200
1134	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 50\text{mm}^2$	m	485.300
1135	Dây dẫn điện 4 ruột loại $\leq 95\text{mm}^2$	m	944.600
1136	Dây đay	kg	20.000
1137	Dây điện tiết diện 6-25mm ²	m	63.600
1138	Dây điện	m	5.610
1139	Dây đồng D8mm	kg	48.000
1140	Dây thép D=1mm	kg	15.455
1141	Dây thép Fi 3mm	kg	15.455
1142	Dây thép D10mm	kg	15.000
1143	Dây thép D12mm	kg	15.000
1144	Dây xích truyền động	cái	65.000
1145	Đế đầu báo cháy và đầu báo cháy	bộ	362.500
1146	Đệm cao su	m ²	100.000
1147	Đèn báo cháy	bộ	100.000
1148	Đèn cầu	bộ	550.000
1149	Đèn chiếu sáng thảm cỏ	bộ	500.000
1150	Đèn chống ẩm	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	127.300
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	420.000
1167	Đĩa mài	cái	35.000
1168	Đinh 7cm	kg	27.273
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	400
1176	Đồng hồ Ampe kế	cái	165.000
1177	Đồng hồ đo áp lực	cái	600.000
1178	Đồng hồ đo lưu lượng D<300mm	cái	24.750.000
1179	Đồng hồ đo lưu lượng D<400mm	cái	46.500.000
1180	Đồng hồ đo lưu lượng D<500mm	cái	58.500.000
1181	Đồng hồ đo lưu lượng D<600mm	cái	70.500.000
1182	Đồng hồ đo lưu lượng D≤50mm	cái	4.800.000
1183	Đồng hồ đo lưu lượng D≤100mm	cái	7.050.000
1184	Đồng hồ đo lưu lượng D≤200mm	cái	10.500.000
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	1.320
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	16.110
1194	Giấy giáp số 0	tờ	500
1195	Gioăng cao su D50mm	cái	4.873
1196	Gioăng cao su D60mm	cái	5.848

1197	Gioăng cao su D70mm	cái	6.822
1198	Gioăng cao su D80mm	cái	7.796
1199	Gioăng cao su D90mm	cái	8.772
1200	Gioăng cao su D100mm	cái	9.746
1201	Gioăng cao su D110mm	cái	10.721
1202	Gioăng cao su D125mm	cái	12.182
1203	Gioăng cao su D150mm	cái	14.620
1204	Gioăng cao su D160mm	cái	15.594
1205	Gioăng cao su D170mm	cái	16.568
1206	Gioăng cao su D180mm	cái	17.543
1207	Gioăng cao su D200mm	cái	19.492
1208	Gioăng cao su D240mm	cái	21.300
1209	Gioăng cao su D250mm	cái	24.365
1210	Gioăng cao su D300mm	cái	29.238
1211	Gioăng cao su D350mm	cái	32.208
1212	Gioăng cao su D400mm	cái	35.178
1213	Gioăng cao su D450mm	cái	37.200
1214	Gioăng cao su D500mm	cái	41.580
1215	Gioăng cao su D700mm	cái	62.400
1216	Gioăng cao su D750mm	cái	66.395
1217	Gioăng cao su D800mm	cái	72.468
1218	Gioăng cao su D900mm	cái	82.896
1219	Gioăng cao su D1050mm	cái	93.324
1220	Gioăng cao su D1100mm	cái	103.488
1221	Gioăng cao su D1200mm	cái	110.500
1222	Gioăng cao su D1350mm	cái	130.812
1223	Gioăng cao su D1400mm	cái	132.650
1224	Gioăng cao su D1500mm	cái	139.392
1225	Gioăng cao su D1600mm	cái	156.772
1226	Gioăng cao su D1650mm	cái	163.200
1227	Gioăng cao su D1950mm	cái	191.532
1228	Gioăng cao su D2000mm	cái	197.406
1229	Gioăng cao su D2100mm	cái	215.200
1230	Gioăng cao su D2200mm	cái	226.600
1231	Gioăng cao su D2400mm	cái	314.886
1232	Gioăng cao su D2500mm	cái	344.256
1233	Gioăng cao su D2550mm	cái	367.500
1234	Gioăng cao su D2700mm	cái	425.000
1235	Gioăng cao su D2850mm	cái	455.000
1236	Gioăng cao su $D \leq 600$ mm	cái	50.292
1237	Gioăng cao su $D \leq 1000$ mm	cái	87.600
1238	Gioăng cao su $D \leq 1250$ mm	cái	132.650
1239	Gioăng cao su $D \leq 1800$ mm	cái	175.250
1240	Gioăng cao su $D \leq 2250$ mm	cái	256.146
1241	Gioăng cao su $D \leq 3000$ mm	cái	495.000

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	14.545.455
1245	Gỗ ván nhóm 4	m3	11.363.636
1246	Gương soi	cái	100.000
1247	Họng cứu hoả D80mm	cái	270.000
1248	Họng cứu hỏa D100mm	cái	288.000
1249	Hộp đựng	cái	21.818
1250	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat $\leq 40\text{cm}^2$	cái	2.400
1251	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat $\leq 225\text{cm}^2$	cái	3.000
1252	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat $\leq 500\text{cm}^2$	cái	3.600
1253	Hộp nối, hộp phân dây, hộp Aptomat $\leq 1600\text{cm}^2$	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	90.909
1268	Khí gas	kg	23.977
1269	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 600\text{mm}$	cái	180.000
1270	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 1000\text{mm}$	cái	300.000
1271	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 1250\text{mm}$	cái	468.000
1272	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 1800\text{mm}$	cái	600.000
1273	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 2250\text{mm}$	cái	660.000
1274	Khối móng BT đỡ ống, ĐK ống $\leq 3000\text{mm}$	cái	720.000
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	35.000
1278	Kim thu sét L=1,0m	cái	60.000
1279	Kim thu sét L=1,5m	cái	80.000
1280	Kim thu sét L=2,0m	cái	100.000
1281	Linh kiện báo cháy	cái	228.000
1282	Linh kiện chống điện giật	cái	180.000
1283	Lưỡi cửa	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	1.800
1289	Măng sông nhựa HDPE D20mm	cái	1.980
1290	Măng sông nhựa HDPE D25mm	cái	3.000
1291	Măng sông nhựa HDPE D32mm	cái	4.200
1292	Măng sông nhựa HDPE D40mm	cái	5.940
1293	Măng sông nhựa HDPE D50mm	cái	9.720
1294	Măng sông nhựa HDPE D63mm	cái	13.992
1295	Măng sông nhựa HDPE D75mm	cái	21.600
1296	Măng sông nhựa HDPE D90mm	cái	29.700
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	1.560
1304	Măng sông nhựa PVC D25mm	cái	1.900
1305	Măng sông nhựa PVC D32mm	cái	2.340
1306	Măng sông nhựa PVC D40mm	cái	2.960
1307	Măng sông nhựa PVC D50mm	cái	3.430
1308	Măng sông nhựa PVC D67mm	cái	3.900
1309	Măng sông nhựa PVC D76mm	cái	7.180
1310	Măng sông nhựa PVC D89mm	cái	9.360
1311	Măng sông nhựa PVC D100mm	cái	20.280
1312	Măng sông nhựa PVC D110mm	cái	23.400
1313	Măng sông nhựa PVC D150mm	cái	39.000
1314	Măng sông nhựa PVC D200mm	cái	78.000
1315	Măng sông nhựa PVC D250mm	cái	97.500
1316	Măng sông thép tráng kẽm D15mm	cái	4.000
1317	Măng sông thép tráng kẽm D20mm	cái	4.000
1318	Măng sông thép tráng kẽm D25mm	cái	5.000
1319	Măng sông thép tráng kẽm D30mm	cái	8.000
1320	Măng sông thép tráng kẽm D32mm	cái	8.000
1321	Măng sông thép tráng kẽm D40mm	cái	12.000
1322	Măng sông thép tráng kẽm D50mm	cái	14.000
1323	Măng sông thép tráng kẽm D67mm	cái	15.900
1324	Măng sông thép tráng kẽm D76mm	cái	18.600
1325	Măng sông thép tráng kẽm D89mm	cái	20.900
1326	Măng sông thép tráng kẽm D100mm	cái	23.000
1327	Măng sông thép tráng kẽm D110mm	cái	31.400
1328	Măng sông thép tráng kẽm D150mm	cái	41.900
1329	Măng sông thép tráng kẽm D200mm	cái	52.400
1330	Măng sông thép tráng kẽm D250mm	cái	65.500
1331	Măng sông thép tráng kẽm D \leq 25mm	cái	5.000

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
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
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
1447	Matit	kg	27.273
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	30.200
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 $D \leq 50$ mm	cái	45.000
1479	Mũi khoan	cái	50.000
1480	Nhôm lá b=0,8	m2	33.000
1481	Nhựa dán	kg	100.909
1482	Nhựa thông	kg	35.000
1483	Nước	lít	11
1484	Nước	m3	10.909
1485	Nút bảo cháy khẩn cấp	bộ	10.000
1486	Nút bịt nhựa D15mm	cái	1.440
1487	Nút bịt nhựa D20mm	cái	1.680
1488	Nút bịt nhựa D25mm	cái	2.400
1489	Nút bịt nhựa D32mm	cái	3.600
1490	Nút bịt nhựa D40mm	cái	4.800
1491	Nút bịt nhựa D50mm	cái	6.000
1492	Nút bịt nhựa D67mm	cái	7.200
1493	Nút bịt nhựa D76mm	cái	8.400
1494	Nút bịt nhựa D89mm	cái	9.600
1495	Nút bịt nhựa D100mm	cái	12.000
1496	Nút bịt nhựa D110mm	cái	15.000
1497	Nút bịt nhựa D150mm	cái	18.000
1498	Nút bịt nhựa D200mm	cái	24.000
1499	Nút bịt nhựa D250mm	cái	27.000
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	22.727
1515	Ô cắm bốn	cái	31.818
1516	Ô cắm đơn	cái	8.182
1517	Ô cắm đôi	cái	15.455
1518	Oát kê Công tơ	cái	150.000
1519	Ống bê tông D ≤600mm, L=1m	đoạn	360.000
1520	Ống bê tông D ≤600mm, L=2m	đoạn	720.000
1521	Ống bê tông D ≤600mm, L=2,5m	đoạn	900.000
1522	Ống bê tông D ≤600mm, L=3m	đoạn	1.080.000
1523	Ống bê tông D ≤600mm, L=4m	đoạn	1.440.000
1524	Ống bê tông D ≤600mm, L=5m	đoạn	1.800.000
1525	Ống bê tông D ≤1000mm, L=1m	đoạn	846.000
1526	Ống bê tông D ≤1000mm, L=2m	đoạn	1.692.000
1527	Ống bê tông D ≤1000mm, L=2,5m	đoạn	2.115.000
1528	Ống bê tông D ≤1000mm, L=3m	đoạn	2.538.000
1529	Ống bê tông D ≤1000mm, L=4m	đoạn	3.384.000
1530	Ống bê tông D ≤1000mm, L=5m	đoạn	4.230.000
1531	Ống bê tông D ≤1250mm, L=1m	đoạn	1.450.000
1532	Ống bê tông D ≤1250mm, L=2m	đoạn	2.900.000
1533	Ống bê tông D ≤1250mm, L=2,5m	đoạn	3.625.000
1534	Ống bê tông D ≤1250mm, L=3m	đoạn	4.350.000
1535	Ống bê tông D ≤1250mm, L=4m	đoạn	5.800.000
1536	Ống bê tông D ≤1250mm, L=5m	đoạn	7.250.000
1537	Ống bê tông D ≤1800mm, L=1m	đoạn	2.250.000
1538	Ống bê tông D ≤1800mm, L=2m	đoạn	4.500.000
1539	Ống bê tông D ≤1800mm, L=2,5m	đoạn	5.625.000
1540	Ống bê tông D ≤1800mm, L=3m	đoạn	6.750.000
1541	Ống bê tông D ≤1800mm, L=4m	đoạn	9.000.000
1542	Ống bê tông D ≤1800mm, L=5m	đoạn	11.250.000
1543	Ống bê tông D ≤2250mm, L=1m	đoạn	2.750.000
1544	Ống bê tông D ≤2250mm, L=2m	đoạn	5.500.000
1545	Ống bê tông D ≤2250mm, L=2,5m	đoạn	6.875.000
1546	Ống bê tông D ≤2250mm, L=3m	đoạn	8.250.000
1547	Ống bê tông D ≤2250mm, L=4m	đoạn	11.000.000
1548	Ống bê tông D ≤2250mm, L=5m	đoạn	13.750.000
1549	Ống bê tông D ≤3000mm, L=1m	đoạn	3.250.000
1550	Ống bê tông D ≤3000mm, L=2m	đoạn	6.500.000
1551	Ống bê tông D ≤3000mm, L=2,5m	đoạn	8.125.000
1552	Ống bê tông D ≤3000mm, L=3m	đoạn	9.750.000
1553	Ống bê tông D200mm, L=1m	đoạn	150.000
1554	Ống bê tông D200mm, L=2m	đoạn	300.000
1555	Ống bê tông D300mm, L=1m	đoạn	195.000
1556	Ống bê tông D300mm, L=2m	đoạn	390.000

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	1.350.000
1574	Ống chống D529mm	m	2.940.000
1575	Ống chống D630mm	m	3.600.000
1576	Ống chống D720mm	m	4.125.000
1577	Ống chống thép D426mm	m	1.725.000
1578	Ống chống thép D477mm	m	2.025.000
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	12.000
1605	Ống kết cấu giếng D89mm	m	72.000
1606	Ống kết cấu giếng D108mm	m	171.000
1607	Ống kết cấu giếng D127mm	m	202.500
1608	Ống kết cấu giếng D146mm	m	247.500
1609	Ống kết cấu giếng D168mm	m	333.000
1610	Ống kết cấu giếng D194mm	m	427.500
1611	Ống kết cấu giếng D219mm	m	522.000
1612	Ống kết cấu giếng D273mm	m	765.000
1613	Ống kết cấu giếng D325mm	m	1.035.000
1614	Ống kết cấu giếng D350mm	m	1.095.000
1615	Ống kết cấu giếng D377mm	m	1.350.000
1616	Ống kết cấu giếng D426mm	m	1.725.000
1617	Ống kết cấu giếng D450mm	m	1.800.000
1618	Ống kết cấu giếng D477mm	m	2.025.000
1619	Ống kết cấu giếng D529mm	m	2.940.000
1620	Ống kết cấu giếng D630mm	m	3.600.000
1621	Ống kết cấu giếng D720mm	m	4.125.000
1622	Ống kết cấu giếng D820mm	m	4.650.000
1623	Ống khoan (cần khoan)	cái	120.000
1624	Ống khoan (cần khoan)	m	120.000
1625	Ống kiểm tra D50mm	bộ	11.400
1626	Ống kiểm tra D100mm	bộ	49.600
1627	Ống kim loại D≤26mm	m	20.790
1628	Ống kim loại D≤35mm	m	28.350
1629	Ống kim loại D≤40mm	m	39.600
1630	Ống kim loại D≤50mm	m	47.250
1631	Ống kim loại D≤66mm	m	60.480
1632	Ống kim loại D≤80mm	m	77.400
1633	Ống mềm	m	3.000
1634	Ống mức loại: 409kg/cái	cái	1.840.500
1635	Ống mức loại: 522kg/cái	cái	2.349.000
1636	Ống mức loại: 635kg/cái	cái	2.857.500
1637	Ống mức loại: 692kg/cái	cái	3.114.000
1638	Ống mức loại: 735kg/cái	cái	3.307.500
1639	Ống mức loại: 793kg/cái	cái	3.568.500
1640	Ống mức loại: 824kg/cái	cái	3.708.000
1641	Ống nâng nước D200mm	m	150.000
1642	Ống nhựa D15mm L=8m	m	3.417
1643	Ống nhựa D20mm L=8m	m	6.150
1644	Ống nhựa D25mm L=8m	m	8.750
1645	Ống nhựa D32mm L=8m	m	12.200
1646	Ống nhựa D40mm L=8m	m	16.300

1647	Ống nhựa D50mm L=8m	m	21.300
1648	Ống nhựa D67mm L=8m	m	31.100
1649	Ống nhựa D76mm L=8m	m	38.100
1650	Ống nhựa D89mm L=8m	m	45.600
1651	Ống nhựa D100mm L=8m	m	50.600
1652	Ống nhựa D110mm L=8m	m	78.800
1653	Ống nhựa D150mm L=8m	m	118.500
1654	Ống nhựa D200mm L=8m	m	210.200
1655	Ống nhựa D250mm L=8m	m	305.200
1656	Ống nhựa D≤15mm	m	5.420
1657	Ống nhựa D≤27mm	m	8.280
1658	Ống nhựa D≤34mm	m	15.600
1659	Ống nhựa D≤48mm	m	20.160
1660	Ống nhựa D≤76mm	m	28.800
1661	Ống nhựa D≤90mm	m	46.320
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	1.658.000
1679	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D350mm	m	2.102.000
1680	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D400mm	m	2.666.800
1681	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D500mm	m	3.333.500
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	5.333.700
1685	Ống nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp D1000mm	m	6.667.000
1686	Ống nhựa HDPE D16mm, L=300m	m	6.100
1687	Ống nhựa HDPE D20mm, L=70m	m	7.800
1688	Ống nhựa HDPE D20mm, L=300m	m	7.800
1689	Ống nhựa HDPE D25mm, L=70m	m	11.500
1690	Ống nhựa HDPE D25mm, L=250m	m	11.500
1691	Ống nhựa HDPE D25mm, L=300m	m	11.500

1692	Ống nhựa HDPE D32mm, L=70m	m	18.700
1693	Ống nhựa HDPE D32mm, L=200m	m	18.700
1694	Ống nhựa HDPE D40mm, L=70m	m	28.900
1695	Ống nhựa HDPE D40mm, L=150m	m	28.900
1696	Ống nhựa HDPE D50mm, L=50m	m	30.400
1697	Ống nhựa HDPE D50mm, L=100m	m	30.400
1698	Ống nhựa HDPE D63mm, L=50m	m	48.500
1699	Ống nhựa HDPE D75mm, L=40m	m	68.400
1700	Ống nhựa HDPE D75mm, L=50m	m	68.400
1701	Ống nhựa HDPE D90mm, L=25m	m	98.400
1702	Ống nhựa HDPE D90mm, L=40m	m	98.400
1703	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 4,2mm	m	92.273
1704	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 5,3mm	m	117.273
1705	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 6,6mm	m	142.273
1706	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 8,1mm	m	167.273
1707	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 10mm	m	192.273
1708	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm chiều dày 12,3mm	m	217.273
1709	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 4,8mm	m	125.818
1710	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 6,0mm	m	156.818
1711	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 7,4mm	m	187.818
1712	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 9,2mm	m	218.818
1713	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 11,4mm	m	249.818
1714	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm chiều dày 14mm	m	280.818
1715	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 5,4mm	m	157.909
1716	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 6,7mm	m	194.909
1717	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 8,3mm	m	231.909
1718	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 10,3mm	m	268.909
1719	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 12,7mm	m	305.909
1720	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm chiều dày 15,7mm	m	342.909
1721	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 6,2mm	m	206.909
1722	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 7,7mm	m	251.909
1723	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 9,5mm	m	296.909
1724	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 11,8mm	m	341.909
1725	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 14,6mm	m	386.909
1726	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm chiều dày 17,9mm	m	431.909
1727	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 6,9mm	m	258.545
1728	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 8,6mm	m	308.545
1729	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 10,7mm	m	358.545
1730	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 13,3mm	m	408.545
1731	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 16,4mm	m	458.545
1732	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm chiều dày 20,1mm	m	508.545
1733	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 7,7mm	m	321.091
1734	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 9,6mm	m	381.091
1735	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 11,9mm	m	441.091
1736	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 14,7mm	m	501.091

1737	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 18,2mm	m	561.091
1738	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm chiều dày 22,4mm	m	621.091
1739	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 8,6mm	m	402.818
1740	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 10,8mm	m	467.818
1741	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 13,4mm	m	532.818
1742	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 16,6mm	m	597.818
1743	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 20,5mm	m	662.818
1744	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm chiều dày 25,2mm	m	727.818
1745	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 9,6mm	m	499.000
1746	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 11,9mm	m	569.000
1747	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 14,8mm	m	639.000
1748	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 18,4mm	m	709.000
1749	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 22,7mm	m	779.000
1750	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm chiều dày 27,9mm	m	849.000
1751	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 10,7mm	m	618.818
1752	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 13,4mm	m	698.818
1753	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 16,6mm	m	778.818
1754	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 20,6mm	m	858.818
1755	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 25,4mm	m	938.818
1756	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm chiều dày 31,3mm	m	1.018.818
1757	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 12,1mm	m	789.091
1758	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 15mm	m	879.091
1759	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 18,7mm	m	969.091
1760	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 23,2mm	m	1.059.091
1761	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 28,6mm	m	1.149.091
1762	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm chiều dày 35,2mm	m	1.239.091
1763	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 13,6mm	m	1.002.273
1764	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 16,9mm	m	1.102.273
1765	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 21,7mm	m	1.202.273
1766	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 26,1mm	m	1.302.273
1767	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 32,2mm	m	1.402.273
1768	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm chiều dày 39,7mm	m	1.502.273
1769	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 15,3mm	m	1.264.455
1770	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 19,1mm	m	1.384.455
1771	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 23,7mm	m	1.504.455
1772	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 29,4mm	m	1.624.455
1773	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 36,3mm	m	1.744.455
1774	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm chiều dày 44,7mm	m	1.864.455
1775	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 17,2mm	m	1.615.909
1776	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 21,5mm	m	1.765.909
1777	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 26,7mm	m	1.915.909
1778	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 33,1mm	m	2.065.909
1779	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 40,9mm	m	2.215.909
1780	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm chiều dày 50,3mm	m	2.365.909
1781	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 19,1mm	m	1.967.909

1782	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 23,9mm	m	2.147.909
1783	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 29,7mm	m	2.327.909
1784	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 36,8mm	m	2.507.909
1785	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 45,4mm	m	2.687.909
1786	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm chiều dày 55,8mm	m	2.867.909
1787	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 21,4mm	m	2.702.727
1788	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 26,7mm	m	2.902.727
1789	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 33,2mm	m	3.102.727
1790	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 41,2mm	m	3.302.727
1791	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm chiều dày 50,8mm	m	3.502.727
1792	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 24,1mm	m	3.424.545
1793	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 30mm	m	3.644.545
1794	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 37,4mm	m	3.864.545
1795	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 46,3mm	m	4.084.545
1796	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm chiều dày 57,2mm	m	4.304.545
1797	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 27,2mm	m	4.360.000
1798	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 33,9mm	m	4.600.000
1799	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 42,1mm	m	4.840.000
1800	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 52,2mm	m	5.080.000
1801	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm chiều dày 64,5mm	m	5.320.000
1802	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 30,6mm	m	5.521.818
1803	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 38,1mm	m	5.771.818
1804	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 47,4mm	m	6.021.818
1805	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm chiều dày 58,8mm	m	6.271.818
1806	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 34,4mm	m	6.983.636
1807	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 42,9mm	m	7.263.636
1808	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 53,3mm	m	7.543.636
1809	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm chiều dày 66,2mm	m	7.823.636
1810	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 38,2mm	m	7.682.000
1811	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 47,7mm	m	7.990.000
1812	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 59,3mm	m	8.298.000
1813	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm chiều dày 72,5mm	m	8.606.000
1814	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 45,9mm	m	8.450.200
1815	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 57,2mm	m	8.789.000
1816	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm chiều dày 67,9mm	m	9.127.800
1817	Ống nhựa miệng bát D20mm L=6m	m	6.200
1818	Ống nhựa miệng bát D25mm L=6m	m	8.800
1819	Ống nhựa miệng bát D32mm L=6m	m	12.300
1820	Ống nhựa miệng bát D40mm L=6m	m	16.400
1821	Ống nhựa miệng bát D50mm L=6m	m	21.400
1822	Ống nhựa miệng bát D60mm L=6m	m	31.200
1823	Ống nhựa miệng bát D89mm L=6m	m	48.800
1824	Ống nhựa miệng bát D100mm L=6m	m	65.800
1825	Ống nhựa miệng bát D125mm L=6m	m	103.700
1826	Ống nhựa miệng bát D150mm L=6m	m	125.800

1827	Ống nhựa miệng bát D200mm L=6m	m	210.200
1828	Ống nhựa miệng bát D250mm L=6m	m	400.682
1829	Ống nhựa miệng bát D300mm L=6m	m	480.818
1830	Ống nhựa nhôm D12mm L=100m	m	13.500
1831	Ống nhựa nhôm D16mm L=100m	m	18.000
1832	Ống nhựa nhôm D20mm L=50m	m	22.500
1833	Ống nhựa nhôm D26mm L=6m	m	36.000
1834	Ống nhựa nhôm D32mm L=6m	m	49.500
1835	Ống nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,3mm	m	21.273
1836	Ống nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 2,8mm	m	23.636
1837	Ống nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 3,4mm	m	23.273
1838	Ống nhựa PPR đường kính 20mm, chiều dày 4,1mm	m	29.091
1839	Ống nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 2,8mm	m	37.909
1840	Ống nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 3,5mm	m	43.636
1841	Ống nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 4,2mm	m	46.091
1842	Ống nhựa PPR đường kính 25mm, chiều dày 5,1mm	m	48.182
1843	Ống nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 2,9mm	m	49.182
1844	Ống nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 4,4mm	m	59.091
1845	Ống nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 5,4mm	m	67.818
1846	Ống nhựa PPR đường kính 32mm, chiều dày 6,5mm	m	74.545
1847	Ống nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 3,7mm	m	65.909
1848	Ống nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 5,5mm	m	80.000
1849	Ống nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 6,7mm	m	105.000
1850	Ống nhựa PPR đường kính 40mm, chiều dày 8,1mm	m	114.000
1851	Ống nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 4,6mm	m	96.636
1852	Ống nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 6,9mm	m	127.273
1853	Ống nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 8,3mm	m	163.182
1854	Ống nhựa PPR đường kính 50mm, chiều dày 10,1mm	m	181.818
1855	Ống nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 5,8mm	m	153.636
1856	Ống nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 8,6mm	m	200.000
1857	Ống nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 10,5mm	m	257.273
1858	Ống nhựa PPR đường kính 63mm, chiều dày 12,7mm	m	286.364
1859	Ống nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 6,8mm	m	213.636
1860	Ống nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 10,3mm	m	272.727
1861	Ống nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 12,5mm	m	356.364
1862	Ống nhựa PPR đường kính 75mm, chiều dày 15,1mm	m	404.545
1863	Ống nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 8,2mm	m	311.818
1864	Ống nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 12,3mm	m	381.818
1865	Ống nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 15,0mm	m	532.727
1866	Ống nhựa PPR đường kính 90mm, chiều dày 18,1mm	m	581.818
1867	Ống nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 10,0mm	m	499.091
1868	Ống nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 15,1mm	m	581.818
1869	Ống nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 18,3mm	m	750.000
1870	Ống nhựa PPR đường kính 110mm, chiều dày 22,1mm	m	863.636
1871	Ống nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	m	618.182

1872	Ống nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 17,1mm	m	754.545
1873	Ống nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 20,8mm	m	1.009.091
1874	Ống nhựa PPR đường kính 125mm, chiều dày 25,1mm	m	1.159.091
1875	Ống nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	m	762.727
1876	Ống nhựa PPR đường kính 140mm, chiều dày 19,2mm	m	918.182
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	6.200
1887	Ống nhựa PVC D25mm L=6m	m	8.800
1888	Ống nhựa PVC D32mm L=6m	m	12.300
1889	Ống nhựa PVC D40mm L=6m	m	16.400
1890	Ống nhựa PVC D50mm L=6m	m	21.400
1891	Ống nhựa PVC D60mm L=6m	m	22.600
1892	Ống nhựa PVC D75mm L=6m	m	52.667
1893	Ống nhựa PVC D80mm L=6m	m	56.178
1894	Ống nhựa PVC D100mm L=6m	m	60.351
1895	Ống nhựa PVC D125mm L=6m	m	75.439
1896	Ống nhựa PVC D150mm L=6m	m	202.500
1897	Ống nhựa PVC D200mm L=6m	m	320.545
1898	Ống nhựa PVC D250mm L=6m	m	400.682
1899	Ống nhựa PVC miệng bát D100mm L=6m	m	65.800
1900	Ống nhựa PVC miệng bát D150mm L=6m	m	125.800
1901	Ống nhựa PVC miệng bát D200mm L=6m	m	210.200
1902	Ống nhựa PVC miệng bát D250mm L=6m	m	400.682
1903	Ống nhựa PVC miệng bát D300mm L=6m	m	480.818
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	16.800

1917	Ống nối gai D150mm	cái	30.800
1918	Ống nối gai D200mm	cái	44.800
1919	Ống nối gai D250mm	cái	58.800
1920	Ống nối gai D300mm	cái	70.000
1921	Ống nối gai D350mm	cái	84.000
1922	Ống nối gai D400mm	cái	98.000
1923	Ống nối gai D500mm	cái	112.000
1924	Ống nối gai D600mm	cái	126.000
1925	Ống nối gai D700mm	cái	168.000
1926	Ống nối gai D800mm	cái	189.000
1927	Ống nối gai D1000mm	cái	280.000
1928	Ống sắt tráng kẽm D15mm	m	12.200
1929	Ống sắt tráng kẽm D20mm	m	18.200
1930	Ống sắt tráng kẽm D25mm	m	21.800
1931	Ống sắt tráng kẽm D32mm	m	30.400
1932	Ống sắt tráng kẽm D40mm	m	38.700
1933	Ống sắt tráng kẽm D50mm	m	44.400
1934	Ống sắt tráng kẽm D65mm	m	62.800
1935	Ống sắt tráng kẽm D75mm	m	80.000
1936	Ống sắt tráng kẽm D89mm	m	80.000
1937	Ống sắt tráng kẽm D100mm	m	116.300
1938	Ống sắt tráng kẽm D125mm	m	208.200
1939	Ống sắt tráng kẽm D150mm	m	260.300
1940	Ống sắt tráng kẽm D200mm	m	520.500
1941	Ống sắt tráng kẽm D250mm	m	711.400
1942	Ống sắt tráng kẽm D300mm	m	996.000
1943	Ống sắt tráng kẽm D350mm	m	1.145.200
1944	Ống sắt tráng kẽm D400mm	m	1.328.000
1945	Ống sắt tráng kẽm D500mm	m	1.660.000
1946	Ống sắt tráng kẽm D600mm	m	1.992.000
1947	Ống sắt tráng kẽm D700mm	m	2.324.000
1948	Ống sắt tráng kẽm D800mm	m	2.656.000
1949	Ống sắt tráng kẽm D1000mm	m	3.320.000
1950	Ống sứ hạ thế các loại	cái	1.500
1951	Ống sứ hạ thế tai mèo	cái	2.000
1952	Ống sứ $L \leq 150$ mm	cái	3.300
1953	Ống sứ $L \leq 250$ mm	cái	6.600
1954	Ống sứ $L \leq 350$ mm	cái	8.250
1955	Ống thép đen D15mm, L=6m	m	8.000
1956	Ống thép đen D20mm, L=6m	m	10.800
1957	Ống thép đen D25mm, L=6m	m	15.300
1958	Ống thép đen D32mm, L=6m	m	19.500
1959	Ống thép đen D40mm, L=6m	m	27.400
1960	Ống thép đen D50mm, L=6m	m	31.400
1961	Ống thép đen D60mm, L=6m	m	46.600

1962	Ống thép đen D75mm, L=6m	m	64.000
1963	Ống thép đen D80mm, L=6m	m	88.500
1964	Ống thép đen D100mm, L=6m	m	109.000
1965	Ống thép đen D125mm, L=6m	m	144.150
1966	Ống thép đen D150mm, L=6m	m	236.610
1967	Ống thép đen D200mm, L=6m	m	378.576
1968	Ống thép đen D250mm, L=6m	m	517.387
1969	Ống thép đen D300mm, L=6m	m	724.342
1970	Ống thép đen D350mm, L=6m	m	832.867
1971	Ống thép không rỉ D15mm L=6m	m	16.587
1972	Ống thép không rỉ D20mm L=6m	m	24.750
1973	Ống thép không rỉ D25mm L=6m	m	29.795
1974	Ống thép không rỉ D32mm L=6m	m	41.414
1975	Ống thép không rỉ D40mm L=6m	m	52.839
1976	Ống thép không rỉ D50mm L=6m	m	60.605
1977	Ống thép không rỉ D60mm L=6m	m	85.586
1978	Ống thép không rỉ D75mm L=6m	m	109.062
1979	Ống thép không rỉ D80mm L=6m	m	125.877
1980	Ống thép không rỉ D100mm L=6m	m	158.529
1981	Ống thép không rỉ D125mm L=6m	m	283.932
1982	Ống thép không rỉ D150mm L=6m	m	354.915
1983	Ống thép không rỉ D200mm L=6m	m	567.864
1984	Ống thép không rỉ D250mm L=6m	m	776.081
1985	Ống thép không rỉ D300mm L=6m	m	1.086.512
1986	Ống thép không rỉ D350mm L=6m	m	1.249.301
1987	Ống thép tráng kẽm D32mm, L=8m	m	34.660
1988	Ống thép tráng kẽm D40mm, L=8m	m	46.130
1989	Ống thép tráng kẽm D50mm, L=8m	m	57.680
1990	Ống thép tráng kẽm D67mm, L=8m	m	84.550
1991	Ống thép tráng kẽm D76mm, L=8m	m	116.060
1992	Ống thép tráng kẽm D89mm, L=8m	m	136.260
1993	Ống thép tráng kẽm D100mm, L=8m	m	163.870
1994	Ống thép tráng kẽm D110mm, L=8m	m	181.560
1995	Ống thép tráng kẽm D150mm, L=8m	m	272.727
1996	Ống thép tráng kẽm D200mm, L=8m	m	378.788
1997	Ống thép tráng kẽm D250mm, L=8m	m	484.848
1998	Ống thép tráng kẽm D≤25mm, L=8m	m	32.700
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
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	24.000
2031	Phễu thu D100	cái	39.000
2032	Puli ≤30x30mm trần	cái	2.400
2033	Puli ≤30x30mm tường	cái	2.400
2034	Puli ≥35x35mm trần	cái	3.300
2035	Puli ≥35x35mm tường	cái	3.300
2036	Puli sứ kẹp trần	cái	2.400
2037	Puli sứ kẹp tường	cái	2.400
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
2049	Quạt treo tường	cái	272.727
2050	Que hàn D=4	kg	25.000
2051	Que hàn đồng	kg	168.000

2052	Que hàn không rỉ	kg	147.000
2053	Que hàn	kg	25.455
2054	Sắt dẹt 25x4	kg	20.661
2055	Sắt tròn	kg	11.573
2056	Sét bột Bentonít	kg	20.661
2057	Sét chèn	m3	320.000
2058	Sỏi chèn	m3	86.000
2059	Sơn bóng	kg	99.091
2060	Sơn màu	kg	99.091
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	200.000
2082	Tấm đệm cao su 2200mm	cái	220.000
2083	Tấm đệm cao su 2400mm	cái	240.000
2084	Tấm đệm cao su 2500mm	cái	250.000
2085	Tay bắt cần	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	13.600
2091	Thiếc hàn	kg	35.000
2092	Thùng đo lưu lượng	cái	182.000
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 khối	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	15.900
2102	Tôn đen	kg	15.900
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	123.200
2107	Van 1 chiều D20mm	cái	160.200
2108	Van 1 chiều D25mm	cái	240.000
2109	Van 1 chiều D32mm	cái	368.800
2110	Van 1 chiều D40mm	cái	508.200
2111	Van 1 chiều D50mm	cái	708.400
2112	Van 1 chiều D65mm	cái	770.200
2113	Van 1 chiều D75mm	cái	1.000.000
2114	Van 1 chiều D89mm	cái	1.160.000
2115	Van 1 chiều D<100mm	cái	1.900.000
2116	Van 1 chiều D100mm	cái	1.900.000
2117	Van 1 chiều D125mm	cái	2.500.000
2118	Van 1 chiều D150mm	cái	3.000.000
2119	Van 1 chiều D200mm	cái	4.700.000
2120	Van 1 chiều D250mm	cái	6.600.000
2121	Van 1 chiều D300mm	cái	11.000.000
2122	Van 1 chiều D350mm	cái	15.500.000
2123	Van 1 chiều D400mm	cái	29.000.000
2124	Van 1 chiều D500mm	cái	62.000.000
2125	Van 1 chiều D600mm	cái	65.000.000
2126	Van 1 chiều D700mm	cái	68.000.000
2127	Van 1 chiều D800mm	cái	71.000.000
2128	Van 1 chiều D900mm	cái	74.000.000
2129	Van 1 chiều D1000mm	cái	77.000.000
2130	Van 1 chiều D1100mm	cái	80.000.000
2131	Van 1 chiều D1200mm	cái	83.000.000
2132	Van 1 chiều D1300mm	cái	87.000.000
2133	Van 1 chiều D1400mm	cái	90.000.000
2134	Van 1 chiều D1500mm	cái	93.000.000
2135	Van 1 chiều D1600mm	cái	97.000.000
2136	Van 1 chiều D1800mm	cái	103.000.000
2137	Van 1 chiều D2000mm	cái	110.000.000
2138	Van 1 chiều D2200mm	cái	116.000.000
2139	Van 1 chiều D2400mm	cái	120.000.000
2140	Van 1 chiều D2500mm	cái	125.000.000
2141	Van 1 chiều D≤1000mm	cái	77.000.000

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	130.200
2148	Van mặt bích D50mm	cái	162.600
2149	Van mặt bích D75mm	cái	485.800
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
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 $D \leq 25$ mm	cái	52.500
2186	Van xả khí D25mm	cái	90.000

2187	Van xả khí D32mm	cái	112.500
2188	Van xả khí D40mm	cái	144.000
2189	Van xả khí D50mm	cái	177.000
2190	Van xả khí D76mm	cái	198.000
2191	Van xả khí D89mm	cái	840.000
2192	Van xả khí D100mm	cái	945.000
2193	Van xả khí D150mm	cái	2.400.000
2194	Van xả khí D200mm	cái	3.150.000
2195	Vành đai bê tông đúc sẵn D200mm	bộ	28.350
2196	Vành đai bê tông đúc sẵn D300mm	bộ	69.300
2197	Vành đai bê tông đúc sẵn D400mm	bộ	89.775
2198	Vành đai bê tông đúc sẵn D500mm	bộ	126.000
2199	Vành đai bê tông đúc sẵn D600mm	bộ	149.600
2200	Vành đai bê tông đúc sẵn D750mm	bộ	165.000
2201	Vành đai bê tông đúc sẵn D800mm	bộ	170.100
2202	Vành đai bê tông đúc sẵn D900mm	bộ	225.200
2203	Vành đai bê tông đúc sẵn D1000mm	bộ	236.200
2204	Vành đai bê tông đúc sẵn D1050mm	bộ	240.000
2205	Vành đai bê tông đúc sẵn D1200mm	bộ	338.600
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
2221	Vòi rửa 1 vòi	cái	50.000
2222	Vòi rửa 2 vòi	cái	90.909
2223	Vòi rửa vệ sinh	cái	63.000
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	660
2227	Xà dọc	bộ	250.000
2228	Xăng	kg	18.563
2229	Xi măng PCB30	kg	1.709
2230	Xi măng	kg	1.709

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG
ĐƠN GIÁ LẮP ĐẶT HỆ THỐNG KỸ THUẬT CỦA CÔNG TRÌNH
TỈNH BẾN TRE

STT	Tên nhân công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 1	công	192.305	182.478	172.116
2	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 1	công	210.290	199.544	188.213
3	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 1	công	228.275	216.610	204.310
5	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 1	công	268.396	254.681	240.219
6	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 2	công	205.041	191.387	179.572
7	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 2	công	224.218	209.286	196.367
8	Nhân công bậc 3,7/7 - Nhóm 2	công	229.971	214.656	201.405
9	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 2	công	243.395	227.185	213.162
11	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 3	công	205.041	191.387	179.572
12	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 3	công	224.218	209.286	196.367
13	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 3	công	243.395	227.185	213.162
15	Nhân công bậc 5,0/7 - Nhóm 3	công	286.173	267.115	250.626
16	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 4	công	211.098	195.694	183.849
18	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 4	công	230.841	213.996	201.043
19	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 4	công	250.584	232.298	218.237
20	Nhân công bậc 3,0/7 - Nhóm 5	công	215.771	198.892	188.971
21	Nhân công bậc 3,5/7 - Nhóm 5	công	235.951	217.493	206.645
22	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 5	công	256.131	236.094	224.319
24	Nhân công bậc 4,0/7 - Nhóm 6	công	256.131	236.094	224.319
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 BẾN TRE

STT	Tên máy thi công	Đơn vị	Giá (đồng)		
			Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	Cần cầu bánh hơi 6T	ca	1.354.715	1.306.749	1.278.558
2	Cần cầu bánh xích 10T	ca	1.724.560	1.680.965	1.655.344
3	Cần cầu bánh xích 16T	ca	2.054.739	2.011.144	1.985.523
4	Cần cầu bánh xích 25T	ca	2.413.916	2.365.950	2.337.759
5	Cần cầu bánh xích 40T	ca	3.123.345	3.075.379	3.047.188
6	Cần cầu bánh xích 63T	ca	4.106.750	4.058.784	4.030.593
7	Cần trục ô tô 3T	ca	1.240.524	1.226.942	1.207.782
8	Đồng hồ đo áp lực	ca	162	162	162
9	Hệ thống STS	ca	3.309.244	3.261.278	3.233.087
10	Máy bơm dung dịch 200m3/h	ca	406.234	386.197	374.422
11	Máy bơm nước 2kW	ca	15.266	15.266	15.266
12	Máy bơm nước Diezel 5CV	ca	56.495	56.495	56.495
13	Máy cắt ống 5kW	ca	259.827	242.948	233.027
14	Máy gia nhiệt D315	ca	347.792	327.755	315.980
15	Máy gia nhiệt D630	ca	466.168	446.131	434.356
16	Máy gia nhiệt D1200	ca	551.151	531.114	519.339
17	Máy hàn điện 14kW	ca	326.147	306.110	294.335
18	Máy hàn điện 23kW	ca	374.739	354.702	342.927
19	Máy hàn hơi 2000l/h	ca	266.141	246.104	234.329
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	1.294.034	1.273.997	1.262.222
25	Máy khoan ngầm có định hướng	ca	6.323.234	6.270.289	6.239.172
26	Máy khoan xoay 54CV	ca	1.639.542	1.619.505	1.607.730
27	Máy khoan xoay 300CV	ca	7.745.940	7.718.010	7.701.596
28	Máy mài 1kW	ca	7.559	7.559	7.559
29	Máy nén khí diezel 660m3/h	ca	1.321.215	1.301.178	1.289.403
30	Máy nén khí diezel 1260m3/h	ca	2.202.840	2.182.803	2.171.028
31	Máy trộn dung dịch 750l	ca	264.781	247.902	237.981
32	Quạt gió 2,5kW	ca	37.105	37.105	37.105
33	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan 3m3	ca	1.154.226	1.146.303	1.135.127
34	Xe nâng 12m	ca	1.311.340	1.297.758	1.278.598
35	Xe nâng 18m	ca	1.543.469	1.529.887	1.510.727