

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

*(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 IV (gồm: các huyện còn lại của tỉnh Bến Tre) 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 IV (gồm: các huyện còn lại của tỉnh Bến Tre) 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	39.273	2.256	854.120
BA.11120	Quạt treo tường	cái	275.454	29.455	1.504	306.413
BA.11130	Quạt ốp trần	cái	220.364	78.547	2.256	301.167
BA.11140	Quạt thông gió trên tường	cái	186.850	29.455	1.053	217.358

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	190.476	165	374.279
BA.11220	$\leq 3,0\text{kW}$	cái	472.862	318.115	286	791.263
BA.11230	$\leq 4,5\text{kW}$	cái	757.500	445.753	391	1.203.644
BA.11240	$\leq 7,5\text{kW}$	cái	909.000	636.229	572	1.545.801

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	296.514	150	482.120
BA.11320	$\leq 5,0\text{kW}$	cái	618.956	494.845	301	1.114.102
BA.11330	$\leq 10\text{kW}$	cái	973.641	693.176	451	1.667.268
BA.11340	$\leq 22\text{kW}$	cái	1.460.456	989.690	602	2.450.748

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	153.166	4.513	214.952
BA.12120	Loại ốp trần	máy	57.273	198.331	4.964	260.568
BA.12130	Loại âm trần	máy	57.273	257.241	5.415	319.929
BA.12140	Loại tủ đứng	máy	57.273	337.751	6.017	401.041

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	19.637		63.737
BA.13102	Đèn sát trần có chụp	bộ	139.965	23.564		163.529
BA.13103	Đèn chống nổ	bộ	129.150	33.382		162.532
BA.13104	Đèn chống ẩm	bộ	104.580	29.455		134.035

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 0,6m</i>					
BA.13210	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	112.200	25.528		137.728
BA.13220	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	164.024	29.455		193.479
BA.13230	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	234.724	41.237		275.961
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,2m</i>					
BA.13310	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	136.010	29.455		165.465
BA.13320	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	176.750	37.310		214.060
BA.13330	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	251.875	47.128		299.003
BA.13340	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	326.625	54.983		381.608

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn ống dài 1,5m</i>					
BA.13410	Loại hộp đèn 1 bóng	bộ	156.310	33.382		189.692
BA.13420	Loại hộp đèn 2 bóng	bộ	185.840	43.201		229.041
BA.13430	Loại hộp đèn 3 bóng	bộ	262.958	53.019		315.977
BA.13440	Loại hộp đèn 4 bóng	bộ	339.690	60.874		400.564

BA.13500 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐÈN CHÙM

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đèn chùm</i>					
BA.13510	Loại 3 bóng	bộ	345.946	33.382		379.328
BA.13520	Loại 5 bóng	bộ	720.720	39.273		759.993
BA.13530	Loại 10 bóng	bộ	1.296.648	64.801		1.361.449
BA.13540	Loại > 10 bóng	bộ	1.920.576	68.728		1.989.304

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt đèn tường, đèn trang trí và các loại đèn khác</i>					
BA.13601	Loại đèn Đèn tường kiểu ánh sáng hắt	bộ	98.880	35.346		134.226

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.13602	Đèn đũa	bộ	268.830	39.273		308.103
BA.13603	Đèn cổ cò	bộ	51.912	31.419		83.331
BA.13604	Đèn trang trí nổi	bộ	80.340	23.564		103.904
BA.13605	Đèn trang trí âm trần	bộ	103.824	29.455		133.279

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt nổi bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14110	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	7.855	150	29.526
BA.14120	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	9.818	150	39.315
BA.14130	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	11.782	165	52.939
BA.14140	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	13.746	181	62.363
BA.14150	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	14.728	211	76.937
BA.14160	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	15.709	226	94.889

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

Đơn vị tính: đồng/1m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống kim loại đặt chìm bảo hộ dây dẫn</i>					
BA.14210	Đường kính ≤ 26mm	m	21.521	29.455	226	51.202
BA.14220	Đường kính ≤ 35mm	m	29.347	33.382	226	62.955
BA.14230	Đường kính ≤ 40mm	m	40.992	39.273	256	80.521
BA.14240	Đường kính ≤ 50mm	m	48.436	47.128	256	95.820
BA.14250	Đường kính ≤ 66mm	m	61.998	53.019	286	115.303
BA.14260	Đường kính ≤ 80mm	m	78.954	60.874	301	140.129

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	5.498	150	11.453
BA.14302	Đường kính ≤ 27mm	m	8.868	6.676	150	15.694
BA.14303	Đường kính ≤ 34mm	m	16.708	7.658	181	24.547
BA.14304	Đường kính ≤ 48mm	m	21.591	9.033	211	30.835
BA.14305	Đường kính ≤ 76mm	m	30.845	10.604	256	41.705
BA.14306	Đường kính ≤ 90mm	m	49.609	12.371	301	62.281

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	21.600	150	28.108
BA.14402	Đường kính ≤ 27mm	m	9.712	29.455	150	39.317
BA.14403	Đường kính ≤ 34mm	m	18.299	33.382	181	51.862
BA.14404	Đường kính ≤ 48mm	m	23.648	39.273	211	63.132
BA.14405	Đường kính ≤ 76mm	m	33.782	45.164	256	79.202
BA.14406	Đường kính ≤ 90mm	m	54.333	51.055	301	105.689

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	29.455	150	33.070
BA.15102	- Tường bê tông	cái	3.465	41.237	181	44.883

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	41.237	181	48.348
BA.15104	- Tường bê tông	cái	6.930	47.128	226	54.284
	<i>Chiều dài ống ≤350mm</i>					
BA.15105	- Tường gạch	cái	8.663	47.128	226	56.017
BA.15106	- Tường bê tông	cái	8.663	56.946	256	65.865

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	9.818		11.393
BA.15202	- Sứ tai mèo	sứ	2.100	11.782		13.882
BA.15203	- 2 sứ	sứ	31.500	43.201		74.701
BA.15204	- 3 sứ	sứ	36.750	60.874		97.624
BA.15205	- 4 sứ	sứ	48.300	86.401		134.701

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	4.516	150	7.138
BA.15302	Sứ kẹp trên trần	cái	2.472	5.891	226	8.589
BA.15303	≤ 30x30 trên tường	cái	2.472	5.891	150	8.513
BA.15304	≤ 30x30 trên trần	cái	2.472	6.676	226	9.374
BA.15305	≥ 35x35 trên tường	cái	3.399	10.015	150	13.564
BA.15306	≥ 35x35 trên trần	cái	3.399	10.407	226	14.032

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 hộp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt hộp các loại</i>					
	Diện tích hộp					
BA.15401	- $\leq 40\text{cm}^2$	hộp	2.520	37.310	301	40.131
BA.15402	- $\leq 225\text{cm}^2$	hộp	3.150	41.237	301	44.688
BA.15403	- $\leq 500\text{cm}^2$	hộp	3.780	49.092	301	53.173
BA.15404	- $\leq 1600\text{cm}^2$	hộp	22.680	58.910	301	81.891

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	3.142		5.399
BA.16102	Loại dây $\leq 1,0\text{mm}^2$	m	2.902	3.927		6.829
BA.16103	Loại dây $\leq 2,5\text{mm}^2$	m	6.252	4.713		10.965
BA.16104	Loại dây $\leq 6\text{mm}^2$	m	15.969	5.302		21.271
BA.16105	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	18.403	5.891		24.294
BA.16106	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	66.163	7.069		73.232
BA.16107	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	122.547	8.247		130.794
BA.16108	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	243.534	10.407		253.941
BA.16109	Loại dây $\leq 150\text{mm}^2$	m	400.099	12.960		413.059
BA.16110	Loại dây $\leq 200\text{mm}^2$	m	473.961	15.317		489.278
BA.16111	Loại dây $\leq 300\text{mm}^2$	m	782.722	20.029		802.751

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	4.516		10.290
BA.16202	Loại dây $\leq 4\text{mm}^2$	m	22.991	5.498		28.489
BA.16203	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	58.257	6.480		64.737
BA.16204	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	147.827	8.051		155.878
BA.16205	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	382.934	9.229		392.163
BA.16206	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	742.046	11.193		753.239

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	4.713		21.056
BA.16302	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	34.881	5.891		40.772
BA.16303	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	77.294	9.818		87.112
BA.16304	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	184.445	11.782		196.227
BA.16305	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	382.934	13.353		396.287
BA.16306	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	742.046	15.317		757.363

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	4.909		25.101
BA.16402	Loại dây $\leq 3\text{mm}^2$	m	36.827	6.087		42.914
BA.16403	Loại dây $\leq 10\text{mm}^2$	m	119.739	9.229		128.968
BA.16404	Loại dây $\leq 25\text{mm}^2$	m	282.129	12.371		294.500
BA.16405	Loại dây $\leq 50\text{mm}^2$	m	504.858	13.942		518.800
BA.16406	Loại dây $\leq 95\text{mm}^2$	m	982.667	16.888		999.555

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	15.709		25.759
BA.17102	- 2 hạt	cái	18.090	17.280		35.370
BA.17103	- 3 hạt	cái	27.135	18.851		45.986
BA.17104	- 4 hạt	cái	35.175	20.422		55.597
BA.17105	- 5 hạt	cái	40.200	21.993		62.193
BA.17106	- 6 hạt	cái	48.240	26.706		74.946

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	15.709		23.932
BA.17202	Loại ổ đôi	cái	15.532	18.851		34.383
BA.17203	Loại ổ ba	cái	22.841	21.993		44.834
BA.17204	Loại ổ bốn	cái	31.977	25.135		57.112

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	15.709		33.982
BA.17302	1 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	26.496	17.280		43.776
BA.17303	1 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	34.719	18.851		53.570
BA.17304	2 công tắc, 1 ổ cắm	Bảng	28.323	21.993		50.316
BA.17305	2 công tắc, 2 ổ cắm	Bảng	36.546	25.135		61.681
BA.17306	2 công tắc, 3 ổ cắm	Bảng	44.769	28.277		73.046

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	39.273	1.053	109.446
BA.17402	- ≤100Ampe	Bộ	193.800	74.619	1.203	269.622
BA.17403	- ≤200Ampe	Bộ	288.660	78.547	1.504	368.711
BA.17404	- ≤400Ampe	Bộ	418.140	117.820	1.805	537.765

BA.17500 LẮP ĐẶT CẦU DAO 3 CỰC ĐẢO CHIỀU*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cầu dao 3 cực đảo chiều</i> Cường độ dòng điện					
BA.17501	- ≤60Ampe	Bộ	102.820	47.128	1.429	151.377
BA.17502	- ≤100Ampe	Bộ	226.440	90.329	1.730	318.499
BA.17503	- ≤200Ampe	Bộ	330.270	94.256	1.880	426.406
BA.17504	- ≤400Ampe	Bộ	438.180	133.530	1.955	573.665

BA.18000 LẮP ĐẶT CÁC THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG BẢO VỆ**BA.18100 LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ĐỒNG HỒ***Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt các loại đồng hồ</i> Loại đồng hồ					
BA.18101	Vol kế	cái	157.560	21.600		179.160
BA.18102	Ampe kế	cái	166.650	23.564		190.214

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18103	Oát kế công tơ	cái	151.500	29.455		180.955
BA.18104	Rơ le	cái	73.440	43.201		116.641

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	21.600		57.878
BA.18202	- ≤ 50 Ampe	cái	107.687	29.455		137.142
BA.18203	- ≤ 100 Ampe	cái	106.641	45.164		151.805
BA.18204	- ≤ 150 Ampe	cái	139.087	47.128		186.215
BA.18205	- ≤ 200 Ampe	cái	231.815	66.765		298.580
BA.18206	- > 200 Ampe	cái	274.094	159.057		433.151

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	35.346		144.078
BA.18302	- ≤ 50 Ampe	cái	139.087	58.910		197.997
BA.18303	- ≤ 100 Ampe	cái	550.905	82.474		633.379
BA.18304	- ≤ 150 Ampe	cái	1.055.905	100.147		1.156.052
BA.18305	- ≤ 200 Ampe	cái	1.166.096	176.730		1.342.826
BA.18306	- > 200 Ampe	cái	1.233.406	235.640		1.469.046

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	41.237		832.937
BA.18402	- $\leq 100/5A$	bộ	950.040	76.583		1.026.623
BA.18403	- $\leq 200/5A$	bộ	1.102.920	141.384		1.244.304

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.18404	Linh kiện chống điện giật	bộ	181.800	35.346		217.146
BA.18405	Linh kiện báo cháy	bộ	230.280	29.455		259.735

BA.18500 LẮP ĐẶT CÔNG TƠ ĐIỆN

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt công tơ điện</i>					
	Lắp công tơ vào bảng đã có sẵn					
BA.18501	- 1 pha	cái	122.400	27.491	2.256	152.147
BA.18502	- 3 pha	cái	244.800	31.419	2.256	278.475
	Lắp công tơ vào bảng và lắp bảng vào tường					
BA.18503	- 1 pha	cái	131.580	37.310	2.256	171.146
BA.18504	- 3 pha	cái	251.490	53.019	2.256	306.765

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	17.673	1.504	123.127

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	98.184		171.684
BA.19102	Đóng cọc đã có sẵn	cọc	70.700	53.019		123.719
BA.19103	Đóng cọc ống đồng $\Phi \leq 50\text{mm}$ có sẵn	cọc	95.445	62.837		158.282

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	3.535	1.472	31.407
BA.19202	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	10.790	4.124	1.472	16.386
BA.19203	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	15.410	4.124	1.472	21.006

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	11.389	2.224	46.945
BA.19302	Dây thép $\Phi = 10\text{mm}$	m	12.948	13.353	2.224	28.525
BA.19303	Dây thép $\Phi = 12\text{mm}$	m	16.531	24.350	2.224	43.105

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	35.346	378	59.062
BA.19402	Chiều dài kim 1,0m	cái	46.825	47.128	378	94.331
BA.19403	Chiều dài kim 1,5m	cái	70.162	58.910	378	129.450
BA.19404	Chiều dài kim 2,0m	cái	93.650	70.692	378	164.720

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	129.602	52.980	225.282
BA.19502	Chiều dài kim 1,0m	cái	71.600	153.166	52.980	277.746
BA.19503	Chiều dài kim 1,5m	cái	95.000	188.512	67.697	351.209
BA.19504	Chiều dài kim 2,0m	cái	119.800	219.931	67.697	407.428

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	575.355		1.975.355
BA.21102	- >10	cột	1.900.000	638.193		2.538.193
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21103	- ≤8	cột	3.276.400	382.916		3.659.316
BA.21104	- ≤10	cột	4.996.400	575.355		5.571.755
BA.21105	- ≤12	cột	5.178.200	638.193		5.816.393
	<i>Lắp dựng cột đèn bằng máy</i>					
	<i>Cột bê tông chiều cao cột(m)</i>					
BA.21201	- ≤10	cột	1.400.000	320.078	181.167	1.901.245
BA.21202	- >10	cột	1.900.000	447.717	241.556	2.589.273
	<i>Cột thép, cột gang chiều cao cột (m)</i>					
BA.21203	- ≤8	cột	3.276.400	270.986	120.778	3.668.164
BA.21204	- ≤10	cột	4.996.400	320.078	120.778	5.437.256
BA.21205	- ≤12	cột	5.178.200	382.916	181.167	5.742.283

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	64.801	191.790	856.591
BA.22002	- >10,5 m	Bộ	600.000	64.801	226.609	891.410

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 cần 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 cần đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp cần đèn D60</i> <i>Chiều dài cần đèn</i>					
BA.23101	- ≤2,8m	Cần đèn	350.000	121.748	191.790	663.538
BA.23102	- ≤3,2m	Cần đèn	380.000	133.530	191.790	705.320
BA.23103	- ≤3,6m	Cần đèn	480.000	145.312	191.790	817.102

BA.23200 LẮP ĐẶT CẢN ĐÈN CHỮ S

Đơn vị tính: đồng/1 cần đèn

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp cần đèn chữ S</i> <i>Chiều dài cần đèn</i>					
BA.23201	- ≤2,8m	Cần đèn	400.000	127.639	217.362	745.001
BA.23202	- ≤3,2m	Cần đèn	460.000	147.275	217.362	824.637

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp chóa đèn, chao cao áp</i> <i>Đèn cao áp ở độ cao</i>					
BA.23301	- ≤12m	Bộ	150.000	51.055	166.218	367.273
BA.23302	- >12m	Bộ	150.000	76.583	196.395	422.978
BA.23303	Chao cao áp	Bộ	120.000	39.273	191.790	351.063

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

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

BA.24100 KHOAN LỖ ĐỂ LẮP XÀ VÀ LUỒN CÁP

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.24101	Khoan lỗ để lắp xà và luồn cáp	1 bộ		25.528	153.432	178.960

BA.24200 LẮP ĐẶT XÀ

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.24201	<i>Lắp đặt xà</i> Lắp thủ công	1 bộ	250.000	66.765		316.765
BA.24202	Lắp bằng máy (chiều dài >1m)	1 bộ	250.000	45.164	127.860	423.024

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	60.874	34.293	225.167

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.25201	Lắp đặt tiếp địa lắp lại cho lưới điện cấp ngầm	1 bộ	1.000.000	51.055	34.293	1.085.348

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	64.801	102.878	467.679

*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	192.440	319.650	6.973.490
BA.31002	Tiết diện 6÷50mm ²	100m	13.516.192	320.078	1.278.598	15.114.868

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

BA.32000 LÀM ĐẦU CÁP KHÔ

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 đầu cáp

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BA.32001	Làm đầu cáp khô	đầu cáp	30.000	39.273		69.273

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	192.440		5.267.440

BA.34000 LUỒN CÁP NGẦM CỬA CỘT

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị mặt bằng;
- Quán cáp dự phòng, sửa lỗi 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		25.528		25.528

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	17.957		52.957

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	39.273	34.293	121.112

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	320.078	1.278.598	2.168.091

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	255.277		824.692

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	255.277		355.277

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	300.442		1.600.442
BA.37202	- ≥2m	Tử	1.300.000	300.442	255.720	1.856.162

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt đèn cầu, đèn nắm, đèn chiếu sáng thẩm cỏ					
BA.38001	Đèn cầu	Bộ	550.000	27.711	191.790	769.501
BA.38002	Đèn nắm	Bộ	400.000	42.632	191.790	634.422
BA.38003	Đèn chiếu sáng thẩm cỏ	Bộ	500.000	83.133		583.133

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	138.555	179.004	1.117.559
BA.39002	Lắp đèn pha dưới nước	Bộ	800.000	208.899		1.008.899

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 dọn ống, lên khối đỡ, lắp và chỉnh ống đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật.

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.11111	<i>Lắp đặt ống bê tông</i> Đường kính 200mm	đoạn	150.075	37.310		187.385
BB.11112	Đường kính 300mm	đoạn	195.098	51.055		246.153

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	49.092		349.242
BB.11122	Đường kính 300mm	đoạn	390.195	68.728		458.923

BB.11200 LẮP ĐẶT ỚNG BÊ TÔNG BẰNG CÀN CẦU*Thành phần công việc:*

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 1m</i>					
BB.11211	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	360.180	51.055	49.672	460.907
BB.11212	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	846.423	92.292	49.672	988.387
BB.11213	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	1.450.725	145.312	53.699	1.649.736
BB.11214	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	2.251.125	219.931	59.069	2.530.125
BB.11215	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	2.751.375	290.623	81.691	3.123.689
BB.11216	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	3.251.625	420.225	104.240	3.776.090

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 2m</i>					
BB.11221	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	720.360	68.728	75.179	864.267
BB.11222	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	1.692.846	123.711	80.549	1.897.106
BB.11223	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	2.901.450	194.403	111.239	3.207.092
BB.11224	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	4.502.250	290.623	126.882	4.919.755
BB.11225	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	5.502.750	384.879	158.445	6.046.074
BB.11226	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	6.503.250	557.682	211.100	7.272.032

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống bê tông đoạn ống dài 2,5m</i>					
BB.11231	Đường kính $D \leq 600\text{mm}$	đoạn	900.450	74.619	83.234	1.058.303
BB.11232	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.116.058	135.493	88.604	2.340.155
BB.11233	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	3.626.813	212.076	121.668	3.960.557
BB.11234	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	5.627.813	320.078	137.311	6.085.202
BB.11235	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	6.878.438	420.225	173.038	7.471.701
BB.11236	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	8.129.063	610.701	230.737	8.970.501

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	80.510	89.947	1.250.997
BB.11242	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	2.539.269	147.275	96.659	2.783.203
BB.11243	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	4.352.175	229.749	132.096	4.714.020
BB.11244	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	6.753.375	345.606	179.293	7.278.274
BB.11245	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	8.254.125	455.571	220.918	8.930.614
BB.11246	Đường kính $D \leq 3000\text{mm}$	đoạn	9.754.875	659.793	323.154	10.737.822

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	102.111	144.263	1.687.094
BB.11252	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	3.385.692	182.621	156.430	3.724.743
BB.11253	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	5.802.900	286.696	195.971	6.285.567
BB.11254	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	9.004.500	432.007	262.647	9.699.154
BB.11255	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	11.005.500	567.501	358.349	11.931.350

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	117.820	202.226	2.120.946
BB.11262	Đường kính $D \leq 1000\text{mm}$	đoạn	4.232.115	214.040	216.819	4.662.974
BB.11263	Đường kính $D \leq 1250\text{mm}$	đoạn	7.253.625	333.824	270.011	7.857.460
BB.11264	Đường kính $D \leq 1800\text{mm}$	đoạn	11.255.625	502.700	399.943	12.158.268
BB.11265	Đường kính $D \leq 2250\text{mm}$	đoạn	13.756.875	661.757	575.569	14.994.201

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	119.784	79.015	3.449.124
BB.12102	- 1200 x 1200(mm)	đoạn	3.900.390	129.602	79.015	4.109.007
BB.12103	- 1600 x 1600(mm)	đoạn	5.220.522	176.730	109.120	5.506.372
BB.12104	- 1600 x 2000(mm)	đoạn	7.000.700	219.931	124.465	7.345.096
BB.12105	- 2000 x 2000(mm)	đoạn	8.200.820	235.640	149.291	8.585.751
BB.12106	- 2500 x 2500(mm)	đoạn	12.501.250	263.132	175.878	12.940.260
BB.12107	- 3000 x 3000(mm)	đoạn	16.701.670	322.042	216.710	17.240.422

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	235.640	155.427	9.742.002
BB.12202	- 2(1600x2000)mm	đoạn	11.801.180	294.551	175.878	12.271.609
BB.12203	- 2(2000x2000)mm	đoạn	15.401.540	316.151	184.058	15.901.749
BB.12204	- 2(2500x2500)mm	đoạn	23.202.320	351.497	269.684	23.823.501
BB.12205	- 2(3000x3000)mm	đoạn	27.102.710	430.044	426.850	27.959.604

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	10.052		46.204
BB.13102	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	79.703	14.073		93.776
BB.13103	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	101.479	16.083		117.562
BB.13104	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	139.004	20.104		159.108
BB.13105	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	163.904	26.136		190.040
BB.13106	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	181.905	32.167		214.072
BB.13107	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	188.305	36.188		224.493
BB.13108	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	244.706	42.219		286.925
BB.13109	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	257.006	46.240		303.246
BB.13110	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	262.107	48.250		310.357

BB.13200 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG VÀNH ĐAI BÊ TÔNG ĐÚC SẴN DÙNG CÁN 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 cán cầu</i>					
BB.13201	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	364.608	42.219		406.827
BB.13202	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	377.308	44.229		421.537
BB.13203	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	429.909	46.240		476.149
BB.13204	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	532.510	54.282		586.792
BB.13205	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	585.111	58.302		643.413
BB.13206	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	640.312	62.323		702.635
BB.13207	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	692.913	68.355		761.268
BB.13208	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	744.213	70.365		814.578
BB.13209	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	846.814	74.386		921.200
BB.13210	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	896.814	78.407		975.221
BB.13211	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	949.415	84.438		1.033.853
BB.13212	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	1.053.316	88.459		1.141.775
BB.13213	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	1.155.917	94.490		1.250.407
BB.13214	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	1.263.719	100.522		1.364.241
BB.13215	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	1.366.320	104.542		1.470.862

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	14.073		34.375
BB.13302	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	31.103	20.104		51.207
BB.13303	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	41.984	26.136		68.120
BB.13304	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	50.025	30.156		80.181
BB.13305	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	62.047	36.188		98.235
BB.13306	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	81.951	46.240		128.191
BB.13307	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	92.752	50.261		143.013
BB.13308	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	115.257	58.302		173.559
BB.13309	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	131.180	64.334		195.514
BB.13310	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	136.620	66.344		202.964
BB.13311	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	148.802	76.396		225.198

BB.13400 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG GẠCH THẺ (5x10x20CM)

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	18.094		46.997
BB.13402	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	44.645	28.146		72.791
BB.13403	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	60.426	34.177		94.603
BB.13404	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	73.528	40.209		113.737
BB.13405	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	90.551	46.240		136.791
BB.13406	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	112.794	60.313		173.107
BB.13407	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	136.358	64.334		200.692
BB.13408	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	169.005	72.375		241.380
BB.13409	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	192.550	80.417		272.967
BB.13410	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	203.031	84.438		287.469
BB.13411	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	220.132	94.490		314.622

BB.13500 NỐI ỐNG BÊ TÔNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP XẢM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối ống bê tông bằng phương pháp xảm</i>					
BB.13501	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	4.161	10.052		14.213
BB.13502	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	6.242	14.073		20.315
BB.13503	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	8.323	18.094		26.417
BB.13504	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	10.403	22.115		32.518
BB.13505	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	12.484	26.136		38.620
BB.13506	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	15.605	32.167		47.772
BB.13507	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	16.515	36.188		52.703
BB.13508	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	18.596	40.209		58.805
BB.13509	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	20.676	44.229		64.905
BB.13510	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	21.717	46.240		67.957
BB.13511	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	24.837	52.271		77.108
BB.13512	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	25.878	56.292		82.170
BB.13513	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	27.958	60.313		88.271
BB.13514	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	31.079	68.355		99.434
BB.13515	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	34.200	72.375		106.575
BB.13516	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	40.442	80.417		120.859
BB.13517	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	41.482	86.448		127.930
BB.13518	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	42.783	88.459		131.242
BB.13519	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	43.563	92.480		136.043
BB.13520	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	46.684	98.511		145.195
BB.13521	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	49.675	106.553		156.228
BB.13522	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	52.796	112.584		165.380
BB.13523	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	55.917	118.615		174.532
BB.13524	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	59.038	126.657		185.695
BB.13525	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	62.159	132.688		194.847

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	6.031		26.187
BB.13602	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	30.476	10.052		40.528
BB.13603	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.507	14.073		50.580
BB.13604	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	43.181	16.083		59.264

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	18.094		70.379
BB.13606	Đường kính ống 750mm	mỗi nối	68.539	24.125		92.664
BB.13607	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	74.975	26.136		101.111
BB.13608	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	85.795	28.146		113.941
BB.13609	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	90.620	32.167		122.787
BB.13610	Đường kính ống 1050mm	mỗi nối	96.495	34.177		130.672
BB.13611	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	114.366	38.198		152.564
BB.13612	Đường kính ống 1250mm	mỗi nối	136.667	40.209		176.876
BB.13613	Đường kính ống 1350mm	mỗi nối	135.161	42.219		177.380
BB.13614	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	144.224	48.250		192.474
BB.13615	Đường kính ống 1650mm	mỗi nối	168.515	52.271		220.786
BB.13616	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	181.048	56.292		237.340
BB.13617	Đường kính ống 1950mm	mỗi nối	197.814	60.313		258.127
BB.13618	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	203.869	62.323		266.192
BB.13619	Đường kính ống 2100mm	mỗi nối	221.965	66.344		288.309
BB.13620	Đường kính ống 2250mm	mỗi nối	263.394	70.365		333.759
BB.13621	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	322.617	76.396		399.013
BB.13622	Đường kính ống 2550mm	mỗi nối	375.714	80.417		456.131
BB.13623	Đường kính ống 2700mm	mỗi nối	433.698	84.438		518.136
BB.13624	Đường kính ống 2850mm	mỗi nối	464.181	90.469		554.650
BB.13625	Đường kính ống 3000mm	mỗi nối	504.664	94.490		599.154

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt khối móng bê tông</i>					
BB.13701	Đường kính ống 200mm	cái	84.000	9.818		93.818
BB.13702	Đường kính ống 300mm	cái	108.000	14.335		122.335
BB.13703	Đường kính ống ≤ 600mm	cái	180.000	21.600		201.600
BB.13704	Đường kính ống ≤ 1000mm	cái	300.000	39.273		339.273
BB.13705	Đường kính ống ≤ 1250mm	cái	468.000	60.874		528.874
BB.13706	Đường kính ống ≤ 1800mm	cái	600.000	102.111		702.111
BB.13707	Đường kính ống ≤ 2250mm	cái	660.000	145.312		805.312
BB.13708	Đường kính ống ≤ 3000mm	cái	720.000	223.858		943.858

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối công hộp đơn bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14101	- 1000 x 1000(mm)	mỗi nối	26.008	56.292		82.300
BB.14102	- 1200 x 1200(mm)	mỗi nối	31.209	68.355		99.564
BB.14103	- 1600 x 1600(mm)	mỗi nối	41.613	88.459		130.072
BB.14104	- 1600 x 2000(mm)	mỗi nối	48.114	98.511		146.625
BB.14105	- 2000 x 2000(mm)	mỗi nối	53.316	112.584		165.900
BB.14106	- 2500 x 2500(mm)	mỗi nối	66.320	132.688		199.008
BB.14107	- 3000 x 3000(mm)	mỗi nối	79.324	158.824		238.148

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 mỗi nối

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Nối công hộp đôi bằng phương pháp xảm, quy cách:</i>					
BB.14201	- 2(1600x1600)mm	mỗi nối	63.719	128.668		192.387
BB.14202	- 2(1600x2000)mm	mỗi nối	71.522	142.741		214.263
BB.14203	- 2(2000x2000)mm	mỗi nối	79.324	158.824		238.148
BB.14204	- 2(2500x2500)mm	mỗi nối	98.830	199.033		297.863
BB.14205	- 2(3000x3000)mm	mỗi nối	118.336	239.241		357.577

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 đoạn ống

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống gang đoạn ống dài 6m</i>					
BB.21001	Đường kính ống 100mm	đoạn	600.060	212.076		812.136
BB.21002	Đường kính ống 150mm	đoạn	754.075	253.313		1.007.388
BB.21003	Đường kính ống 200mm	đoạn	981.098	294.551		1.275.649
BB.21004	Đường kính ống 250mm	đoạn	1.500.150	347.570		1.847.720
BB.21005	Đường kính ống ≤ 400mm	đoạn	3.066.307	257.241	144.477	3.468.025
BB.21006	Đường kính ống ≤ 600mm	đoạn	5.294.529	384.879	144.477	5.823.885
BB.21007	Đường kính ống ≤ 900mm	đoạn	7.522.752	659.793	167.491	8.350.036
BB.21008	Đường kính ống ≤ 1200mm	đoạn	11.979.198	877.760	167.491	13.024.449
BB.21009	Đường kính ống ≤ 1600mm	đoạn	16.435.643	1.205.693	238.370	17.879.706
BB.21010	Đường kính ống ≤ 2200mm	đoạn	23.120.312	1.455.079	309.742	24.885.133
BB.21011	Đường kính ống ≤ 2500mm	đoạn	26.462.646	1.783.012	395.081	28.640.739

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	20.104		28.384
BB.22102	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	12.356	24.125		36.481
BB.22103	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	16.740	32.167		48.907
BB.22104	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	21.556	42.219		63.775
BB.22105	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	25.968	66.344		92.312
BB.22106	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	30.894	82.428		113.322
BB.22107	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.591	114.595		151.186
BB.22108	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	42.810	128.668		171.478
BB.22109	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	49.051	144.751		193.802
BB.22110	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	63.410	188.980		252.390
BB.22111	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	76.751	233.210		309.961
BB.22112	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	91.623	279.450		371.073
BB.22113	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	110.270	309.606		419.876
BB.22114	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	124.558	353.836		478.394
BB.22115	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	132.520	359.867		492.387
BB.22116	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	140.837	404.096		544.933
BB.22117	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	161.149	470.441		631.590
BB.22118	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	173.179	516.681		689.860
BB.22119	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	184.712	548.847		733.559
BB.22120	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	207.800	556.889		764.689
BB.22121	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	230.901	617.202		848.103

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	679.525		933.500
BB.22123	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	277.063	741.849		1.018.912
BB.22124	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	288.616	772.005		1.060.621

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	14.073		24.091
BB.22202	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	15.103	30.156		45.259
BB.22203	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	20.156	30.156		50.312
BB.22204	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	25.392	44.229		69.621
BB.22205	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	30.476	44.229		74.705
BB.22206	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	33.537	78.407		111.944
BB.22207	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	36.597	102.532		139.129
BB.22208	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	38.650	116.605		155.255
BB.22209	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	43.090	128.668		171.758
BB.22210	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	51.893	154.803		206.696
BB.22211	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	64.091	174.907		238.998
BB.22212	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	74.371	195.012		269.383
BB.22213	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	84.980	219.137		304.117
BB.22214	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	89.956	243.262		333.218
BB.22215	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	105.844	247.283		353.127
BB.22216	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	113.127	277.439		390.566
BB.22217	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	135.640	321.669		457.309
BB.22218	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	143.137	365.898		509.035
BB.22219	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	160.638	388.013		548.651
BB.22220	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	179.871	394.044		573.915
BB.22221	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	202.540	438.274		640.814
BB.22222	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	232.247	482.503		714.750
BB.22223	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	321.047	524.722		845.769
BB.22224	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	350.689	546.837		897.526

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	14.073		84.073
BB.22302	Đường kính ống 150mm	mỗi nối	75.000	26.136		101.136
BB.22303	Đường kính ống 200mm	mỗi nối	80.000	26.136		106.136
BB.22304	Đường kính ống 250mm	mỗi nối	115.000	40.209		155.209
BB.22305	Đường kính ống 300mm	mỗi nối	120.000	40.209		160.209
BB.22306	Đường kính ống 350mm	mỗi nối	155.000	70.365		225.365
BB.22307	Đường kính ống 400mm	mỗi nối	160.000	92.480		252.480
BB.22308	Đường kính ống 450mm	mỗi nối	180.000	104.542		284.542
BB.22309	Đường kính ống 500mm	mỗi nối	200.000	116.605		316.605
BB.22310	Đường kính ống 600mm	mỗi nối	210.000	138.720		348.720
BB.22311	Đường kính ống 700mm	mỗi nối	250.000	156.814		406.814
BB.22312	Đường kính ống 800mm	mỗi nối	260.000	174.907		434.907
BB.22313	Đường kính ống 900mm	mỗi nối	277.500	197.022		474.522
BB.22314	Đường kính ống 1000mm	mỗi nối	310.000	219.137		529.137
BB.22315	Đường kính ống 1100mm	mỗi nối	350.000	223.158		573.158
BB.22316	Đường kính ống 1200mm	mỗi nối	360.000	249.293		609.293
BB.22317	Đường kính ống 1400mm	mỗi nối	410.000	289.502		699.502
BB.22318	Đường kính ống 1500mm	mỗi nối	420.000	323.679		743.679
BB.22319	Đường kính ống 1600mm	mỗi nối	460.000	341.773		801.773
BB.22320	Đường kính ống 1800mm	mỗi nối	510.000	349.815		859.815
BB.22321	Đường kính ống 2000mm	mỗi nối	560.000	388.013		948.013
BB.22322	Đường kính ống 2200mm	mỗi nối	610.000	426.211		1.036.211
BB.22323	Đường kính ống 2400mm	mỗi nối	660.000	464.409		1.124.409
BB.22324	Đường kính ống 2500mm	mỗi nối	700.000	484.514		1.184.514

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	3.277.365	54.011	4.142.839
BB.31002	Đường kính ống 20mm	100m	1.095.182	3.719.191	54.011	4.868.384

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	4.159.053	54.011	5.763.342
BB.31004	Đường kính ống 32mm	100m	1.977.257	4.386.839	68.414	6.432.510
BB.31005	Đường kính ống 40mm	100m	2.776.123	5.007.359	93.619	7.877.101
BB.31006	Đường kính ống 50mm	100m	3.187.583	5.164.452	118.824	8.470.859
BB.31007	Đường kính ống 60mm	100m	4.722.973	5.718.207	147.630	10.588.810
BB.31008	Đường kính ống 75mm	100m	6.479.231	5.722.134	176.436	12.377.801
BB.31009	Đường kính ống 80mm	100m	8.954.456	6.146.287	219.645	15.320.388
BB.31010	Đường kính ống 100mm	100m	11.027.640	6.927.828	273.656	18.229.124
BB.31011	Đường kính ống 125mm	100m	14.578.898	7.662.240	334.868	22.576.006
BB.31012	Đường kính ống 150mm	100m	23.889.877	8.388.798	399.681	32.678.356
BB.31013	Đường kính ống 200mm	100m	38.215.148	10.411.378	681.979	49.308.505
BB.31014	Đường kính ống 250mm	100m	52.261.751	11.891.986	963.196	65.116.933
BB.31015	Đường kính ống 300mm	100m	73.203.843	7.870.389	3.847.160	84.921.392
BB.31016	Đường kính ống 350mm	100m	84.169.740	8.750.114	4.349.823	97.269.677

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	2.067.745	14.403	3.775.771
BB.32002	Đường kính ống 20mm	100m	2.522.907	2.894.450	21.604	5.438.961
BB.32003	Đường kính ống 25mm	100m	3.049.092	3.622.971	32.407	6.704.470
BB.32004	Đường kính ống 32mm	100m	4.230.150	4.072.652	39.608	8.342.410
BB.32005	Đường kính ống 40mm	100m	5.393.179	4.628.370	50.410	10.071.959
BB.32006	Đường kính ống 50mm	100m	6.192.852	4.885.611	61.212	11.139.675
BB.32007	Đường kính ống 60mm	100m	8.725.745	5.307.800	75.615	14.109.160
BB.32008	Đường kính ống 75mm	100m	11.114.722	5.358.855	93.619	16.567.196
BB.32009	Đường kính ống 80mm	100m	12.820.970	5.708.389	100.821	18.630.180
BB.32010	Đường kính ống 100mm	100m	16.179.272	6.564.549	147.630	22.891.451
BB.32011	Đường kính ống 125mm	100m	28.805.586	7.711.332	198.040	36.714.958
BB.32012	Đường kính ống 150mm	100m	36.084.166	8.736.368	252.051	45.072.585
BB.32013	Đường kính ống 200mm	100m	58.280.089	8.964.154	734.550	67.978.793
BB.32014	Đường kính ống 250mm	100m	79.497.609	11.265.575	914.586	91.677.770
BB.32015	Đường kính ống 300mm	100m	110.991.604	7.312.707	2.742.228	121.046.539
BB.32016	Đường kính ống 350mm	100m	127.644.624	7.725.078	2.922.265	138.291.967

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	2.061.854		5.408.539
BB.33002	Đường kính ống 32mm	100m	3.579.688	2.434.951		6.014.639
BB.33003	Đường kính ống 40mm	100m	4.780.543	2.788.411		7.568.954
BB.33004	Đường kính ống 50mm	100m	5.965.436	3.063.325		9.028.761
BB.33005	Đường kính ống 67mm	100m	8.688.944	3.334.312		12.023.256
BB.33006	Đường kính ống 76mm	100m	11.888.419	3.715.264		15.603.683
BB.33007	Đường kính ống 89mm	100m	13.946.324	3.913.594		17.859.918
BB.33008	Đường kính ống 100mm	100m	16.746.609	4.133.525		20.880.134
BB.33009	Đường kính ống 110mm	100m	18.625.442	4.318.110		22.943.552
BB.33010	Đường kính ống 150mm	100m	27.914.655	4.754.045		32.668.700
BB.33011	Đường kính ống 200mm	100m	38.700.864	6.360.327		45.061.191
BB.33012	Đường kính ống 250mm	100m	49.518.175	7.458.019		56.976.194

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	488.954		1.119.985
BB.41102	Đường kính 25mm	100m	895.167	573.392		1.468.559
BB.41103	Đường kính 32mm	100m	1.249.808	689.248		1.939.056
BB.41104	Đường kính 40mm	100m	1.665.607	860.087		2.525.694

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41105	Đường kính 50mm	100m	2.173.422	1.076.091		3.249.513
BB.41106	Đường kính 60mm	100m	3.167.849	1.174.275		4.342.124
BB.41107	Đường kính 89mm	100m	4.945.626	1.241.039		6.186.665
BB.41108	Đường kính 100mm	100m	6.669.335	1.510.062		8.179.397
BB.41109	Đường kính 125mm	100m	10.499.377	1.641.628		12.141.005
BB.41110	Đường kính 150mm	100m	12.735.469	1.773.194		14.508.663
BB.41111	Đường kính 200mm	100m	21.270.777	2.232.693		23.503.470
BB.41112	Đường kính 250mm	100m	40.524.225	2.509.570		43.033.795
BB.41113	Đường kính 300mm	100m	48.630.308	3.012.270		51.642.578

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PVC miệng bát, nối bằng phương pháp nối gioăng, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.41201	Đường kính 100mm	100m	6.773.650	1.309.768		8.083.418
BB.41202	Đường kính 150mm	100m	12.882.881	1.374.569		14.257.450
BB.41203	Đường kính 200mm	100m	21.446.753	1.834.068		23.280.821
BB.41204	Đường kính 250mm	100m	40.673.266	2.293.567		42.966.833
BB.41205	Đường kính 300mm	100m	48.811.761	2.756.993		51.568.754

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

BB.41300 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN ĐOẠN ỚNG DÀI 6M

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa nối bằng phương pháp hàn, đoạn ống dài 6m</i>					
BB.41301	Đường kính 20mm	100m	626.263	1.296.022	2.135	1.924.420
BB.41302	Đường kính 25mm	100m	888.889	1.407.951	2.420	2.299.260
BB.41303	Đường kính 32mm	100m	1.242.424	1.464.898	3.132	2.710.454

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.41304	Đường kính 40mm	100m	1.656.566	1.635.737	3.559	3.295.862
BB.41305	Đường kính 50mm	100m	2.161.616	1.720.175	4.128	3.885.919
BB.41306	Đường kính 60mm	100m	2.282.828	1.865.487	5.125	4.153.440
BB.41307	Đường kính 75mm	100m	5.319.899	1.892.978	5.694	7.218.571
BB.41308	Đường kính 80mm	100m	5.674.545	2.004.907	6.406	7.685.858
BB.41309	Đường kính 100mm	100m	6.096.061	2.413.350	8.256	8.517.667
BB.41310	Đường kính 125mm	100m	7.620.101	2.535.098	10.392	10.165.591
BB.41311	Đường kính 150mm	100m	20.454.545	2.876.777	11.815	23.343.137
BB.41312	Đường kính 200mm	100m	32.378.283	3.165.436	13.808	35.557.527
BB.41313	Đường kính 250mm	100m	40.472.929	3.562.097	17.082	44.052.108

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	1.062.345		1.424.193
BB.41402	Đường kính 20mm	100m	641.472	1.115.365		1.756.837
BB.41403	Đường kính 25mm	100m	907.963	1.136.965		2.044.928
BB.41404	Đường kính 32mm	100m	1.263.282	1.168.384		2.431.666
BB.41405	Đường kính 40mm	100m	1.683.618	1.466.861		3.150.479
BB.41406	Đường kính 50mm	100m	2.194.179	1.486.498		3.680.677
BB.41407	Đường kính 67mm	100m	3.187.639	1.594.500		4.782.139
BB.41408	Đường kính 76mm	100m	3.934.278	1.808.540		5.742.818
BB.41409	Đường kính 89mm	100m	4.717.770	2.118.800		6.836.570
BB.41410	Đường kính 100mm	100m	5.354.395	2.260.184		7.614.579
BB.41411	Đường kính 110mm	100m	8.228.541	2.486.006		10.714.547
BB.41412	Đường kính 150mm	100m	12.416.291	3.051.543		15.467.834
BB.41413	Đường kính 200mm	100m	22.113.711	4.070.688		26.184.399
BB.41414	Đường kính 250mm	100m	31.908.791	4.975.940		36.884.731

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	1.042.709	5.666	3.231.618
BB.42012	Chiều dày 2,8mm	100m	2.420.748	1.056.454	5.666	3.482.868
BB.42013	Chiều dày 3,4mm	100m	2.384.263	1.080.019	5.666	3.469.948
BB.42014	Chiều dày 4,1mm	100m	2.969.030	1.093.764	5.666	4.068.460

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	1.146.783	6.904	5.039.562
BB.42022	Chiều dày 3,5mm	100m	4.461.496	1.160.529	6.904	5.628.929
BB.42023	Chiều dày 4,2mm	100m	4.708.248	1.184.093	6.904	5.899.245
BB.42024	Chiều dày 5,1mm	100m	4.918.415	1.197.839	6.904	6.123.158

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	1.252.821	8.199	6.320.685
BB.42032	Chiều dày 4,4mm	100m	6.055.619	1.266.567	8.199	7.330.385
BB.42033	Chiều dày 5,4mm	100m	6.932.770	1.290.131	8.199	8.231.100
BB.42034	Chiều dày 6,5mm	100m	7.608.901	1.303.877	8.199	8.920.977

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42041	Chiều dày 3,7mm	100m	6.810.712	1.358.860	9.481	8.179.053
BB.42042	Chiều dày 5,5mm	100m	8.226.999	1.372.605	9.481	9.609.085
BB.42043	Chiều dày 6,7mm	100m	10.739.750	1.396.169	9.481	12.145.400
BB.42044	Chiều dày 8,1mm	100m	11.644.340	1.409.915	9.481	13.063.736

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42051	Chiều dày 4,6 mm	100m	10.047.467	1.570.936	12.029	11.630.432
BB.42052	Chiều dày 6,9mm	100m	13.126.793	1.584.682	12.029	14.723.504
BB.42053	Chiều dày 8,3mm	100m	16.736.008	1.608.246	12.029	18.356.283
BB.42054	Chiều dày 10,1mm	100m	18.609.114	1.621.991	12.029	20.243.134

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42061	Chiều dày 5,8mm	100m	16.111.117	1.786.940	14.648	17.912.705
BB.42062	Chiều dày 8,6 mm	100m	20.771.165	1.800.685	14.648	22.586.498
BB.42063	Chiều dày 10,5mm	100m	26.527.677	1.824.249	14.648	28.366.574
BB.42064	Chiều dày 12,7mm	100m	29.451.615	1.837.995	14.648	31.304.258

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42071	Chiều dày 6,8mm	100m	22.594.133	1.999.016	17.196	24.610.345
BB.42072	Chiều dày 10,3mm	100m	28.533.373	2.012.762	17.196	30.563.331
BB.42073	Chiều dày 12,5mm	100m	36.939.732	2.036.326	17.196	38.993.254
BB.42074	Chiều dày 15,1mm	100m	41.782.406	2.050.071	17.196	43.849.673

BB.42080 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.218.947	19.844	35.478.000
BB.42082	Chiều dày 12,3mm	100m	40.274.912	2.232.693	19.844	42.527.449
BB.42083	Chiều dày 15,0mm	100m	55.442.783	2.256.257	19.844	57.718.884
BB.42084	Chiều dày 18,1mm	100m	60.376.922	2.270.003	19.844	62.666.769

BB.42090 LẮP ĐẶT ỐNG 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	2.635.245	24.869	55.901.907
BB.42092	Chiều dày 15,1mm	100m	61.556.688	2.647.027	24.869	64.228.584
BB.42093	Chiều dày 18,3mm	100m	78.460.669	2.670.591	24.869	81.156.129
BB.42094	Chiều dày 22,1mm	100m	89.882.229	2.684.337	24.869	92.591.435

BB.42100 LẮP ĐẶT ỐNG 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	3.247.910	32.271	71.337.189
BB.42102	Chiều dày 17,1mm	100m	81.762.860	3.261.656	32.271	85.056.787
BB.42103	Chiều dày 20,8mm	100m	107.347.291	3.285.220	32.271	110.664.782
BB.42104	Chiều dày 25,1mm	100m	122.423.799	3.298.966	32.271	125.755.036

BB.42110 LẮP ĐẶT ỐNG 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	4.361.311	45.723	89.526.329
BB.42112	Chiều dày 19,2mm	100m	100.744.084	4.375.057	45.723	105.164.864
BB.42113	Chiều dày 23,3mm	100m	137.293.157	4.398.621	45.723	141.737.501
BB.42114	Chiều dày 28,1mm	100m	161.963.851	4.412.366	45.723	166.421.940

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42121	Chiều dày 14,6 mm	100m	116.468.824	5.180.161	55.602	121.704.587
BB.42122	Chiều dày 21,9mm	100m	139.768.863	5.193.907	55.602	145.018.372
BB.42123	Chiều dày 26,6 mm	100m	183.170.912	5.217.471	55.602	188.443.985
BB.42124	Chiều dày 32,1mm	100m	210.674.180	5.231.217	55.602	215.960.999

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa PPR bằng phương pháp hàn</i>					
BB.42131	Chiều dày 18,2mm	100m	221.068.737	6.819.826	75.389	227.963.952
BB.42132	Chiều dày 27,4mm	100m	304.492.078	6.833.572	75.389	311.401.039
BB.42133	Chiều dày 33,2mm	100m	352.736.902	6.857.136	75.389	359.669.427

BB.43000 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp có đầu nối gai</i>					
BB.43101	Đường kính 100mm	100m	18.119.562	294.551		18.414.113
BB.43102	Đường kính 150mm	100m	33.693.269	320.078		34.013.347
BB.43103	Đường kính 200mm	100m	59.207.420	373.097		59.580.517
BB.43104	Đường kính 250mm	100m	92.410.590	490.918		92.901.508
BB.43105	Đường kính 300mm	100m	146.295.778	732.449		147.028.227
BB.43106	Đường kính 350mm	100m	185.378.786	854.196		186.232.982
BB.43107	Đường kính 400mm	100m	234.944.992	1.074.127		236.019.119
BB.43108	Đường kính 500mm	100m	293.486.746	1.492.389		294.979.135
BB.43109	Đường kính 600mm	100m	352.018.448	1.924.397		353.942.845
BB.43110	Đường kính 700mm	100m	411.092.255	2.356.404		413.448.659
BB.43111	Đường kính 800mm	100m	469.756.971	2.835.539		472.592.510
BB.43112	Đường kính 1000mm	100m	588.027.547	3.782.028		591.809.575

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	339.715		21.220.903
BB.43202	Đường kính 150mm	100m	38.558.835	367.206		38.926.041
BB.43203	Đường kính 200mm	100m	67.723.252	430.044		68.153.296
BB.43204	Đường kính 250mm	100m	105.841.283	565.537		106.406.820
BB.43205	Đường kính 300mm	100m	167.751.693	842.414		168.594.107
BB.43206	Đường kính 350mm	100m	212.556.734	983.799		213.540.533
BB.43207	Đường kính 400mm	100m	269.410.618	1.235.148		270.645.766
BB.43208	Đường kính 500mm	100m	337.110.378	1.716.248		338.826.626
BB.43209	Đường kính 600mm	100m	404.571.253	2.405.496		406.976.749
BB.43210	Đường kính 700mm	100m	472.157.031	2.709.865		474.866.896
BB.43211	Đường kính 800mm	100m	539.714.696	3.100.635		542.815.331
BB.43212	Đường kính 1000mm	100m	675.095.163	4.349.529		679.444.692

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	130.029		1.484.217
BB.44102	Đường kính 16mm	100m	1.805.584	134.292		1.939.876

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	277.111		2.538.820

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	2.131.620		5.827.833
BB.44302	<i>Lắp đặt ống nhựa nhôm nối bằng phương pháp măng sông</i> Đường kính 32mm	100m	5.063.148	2.344.782		7.407.930

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	286.696		897.367
BB.45112	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 20mm	100m	780.858	302.405		1.083.263
BB.45113	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 25mm	100m	1.151.265	318.115		1.469.380

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	475.208		2.347.265

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	538.046		3.431.225

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	600.883		3.644.227

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	632.302		5.488.123
BB.45152	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng măng sông</i> Đường kính 75mm	100m	6.848.209	663.720		7.511.929

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	761.904		10.613.714

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	812.959	142	1.600.980

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	883.652	171	2.045.439

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	1.225.330	185	3.114.404

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	1.366.714	214	4.286.120

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	1.028.963	199	1.817.041
BB.45252	Đường kính 25mm	100m	1.161.616	1.119.292	242	2.281.150
BB.45253	Đường kính 32mm	100m	1.888.889	1.164.456	256	3.053.601
BB.45254	Đường kính 40mm	100m	2.919.192	1.299.950	299	4.219.441

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	1.111.437	285	4.182.429
BB.45262	Đường kính 63mm	100m	4.898.990	1.237.112	342	6.136.444

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	1.317.623	370	8.227.084
BB.45272	Đường kính 90mm	100m	9.939.394	1.504.171	427	11.443.992

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	1.621.991	256.892	11.153.247
BB.46012	Chiều dày 5,3mm	100m	11.787.115	1.751.594	275.535	13.814.244
BB.46013	Chiều dày 6,6 mm	100m	14.299.866	1.839.959	281.854	16.421.679
BB.46014	Chiều dày 8,1mm	100m	16.812.618	1.999.016	302.709	19.114.343
BB.46015	Chiều dày 10,0mm	100m	19.325.369	2.185.565	325.775	21.836.709
BB.46016	Chiều dày 12,3mm	100m	21.838.120	2.403.532	350.422	24.592.074

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	1.643.592	261.947	14.551.512
BB.46022	Chiều dày 6,0mm	100m	15.761.785	1.771.230	281.222	17.814.237
BB.46023	Chiều dày 7,4mm	100m	18.877.597	1.912.615	301.445	21.091.657
BB.46024	Chiều dày 9,2mm	100m	21.993.408	2.079.527	323.564	24.396.499
BB.46025	Chiều dày 11,4mm	100m	25.109.220	2.271.966	347.894	27.729.080
BB.46026	Chiều dày 14mm	100m	28.225.031	2.493.861	374.120	31.093.012

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	1.718.211	281.222	17.870.874
BB.46032	Chiều dày 6,7mm	100m	19.590.313	1.792.831	287.226	21.670.370
BB.46033	Chiều dày 8,3mm	100m	23.309.185	1.936.179	307.765	25.553.129
BB.46034	Chiều dày 10,3mm	100m	27.028.057	2.103.091	330.515	29.461.663
BB.46035	Chiều dày 12,7mm	100m	30.746.929	2.295.530	355.162	33.397.621
BB.46036	Chiều dày 15,7mm	100m	34.465.801	2.896.413	476.182	37.838.396

BB.46040 LẮP ĐẶT ống 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	1.751.594	289.438	22.837.466
BB.46042	Chiều dày 7,7mm	100m	25.319.386	1.881.196	309.660	27.510.242
BB.46043	Chiều dày 9,5mm	100m	29.842.338	2.028.471	331.463	32.202.272
BB.46044	Chiều dày 11,8mm	100m	34.365.291	2.201.274	355.478	36.922.043
BB.46045	Chiều dày 14,6 mm	100m	38.888.243	2.403.532	382.020	41.673.795
BB.46046	Chiều dày 17,9mm	100m	43.411.195	3.112.417	531.478	47.055.090

BB.46050 LẮP ĐẶT ống 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	1.783.012	297.337	28.066.720
BB.46052	Chiều dày 8,6 mm	100m	31.011.873	1.918.506	318.824	33.249.203
BB.46053	Chiều dày 10,7mm	100m	36.037.376	2.073.636	342.206	38.453.218
BB.46054	Chiều dày 13,3mm	100m	41.062.878	2.309.276	381.072	43.753.226
BB.46055	Chiều dày 16,4mm	100m	46.088.381	2.886.595	503.040	49.478.016
BB.46056	Chiều dày 20,1mm	100m	51.113.883	3.340.203	587.407	55.041.493

BB.46060 LẮP ĐẶT ống 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	2.067.745	333.675	34.674.292
BB.46062	Chiều dày 9,6 mm	100m	38.303.475	2.222.874	356.109	40.882.458
BB.46063	Chiều dày 11,9mm	100m	44.334.078	2.399.605	380.440	47.114.123
BB.46064	Chiều dày 14,7mm	100m	50.364.681	2.605.790	407.298	53.377.769
BB.46065	Chiều dày 18,2mm	100m	56.395.284	3.330.384	558.021	60.283.689
BB.46066	Chiều dày 22,4mm	100m	62.425.887	3.937.158	672.089	67.035.134

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	2.114.873	345.682	42.947.812
BB.46072	Chiều dày 10,8mm	100m	47.020.411	2.279.821	369.697	49.669.929
BB.46073	Chiều dày 13,4mm	100m	53.553.564	2.517.425	409.194	56.480.183
BB.46074	Chiều dày 16,6 mm	100m	60.086.717	3.106.526	532.110	63.725.353
BB.46075	Chiều dày 20,5mm	100m	66.619.870	3.628.862	631.644	70.880.376
BB.46076	Chiều dày 25,2mm	100m	73.153.024	4.247.418	748.873	78.149.315

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	2.248.402	372.856	52.775.773
BB.46082	Chiều dày 11,9mm	100m	57.190.218	2.413.350	397.819	60.001.387
BB.46083	Chiều dày 14,8mm	100m	64.225.922	2.607.754	425.941	67.259.617
BB.46084	Chiều dày 18,4mm	100m	71.261.625	3.369.658	591.199	75.222.482
BB.46085	Chiều dày 22,7 mm	100m	78.297.329	3.903.776	693.260	82.894.365
BB.46086	Chiều dày 27,9mm	100m	85.333.032	4.593.024	826.920	90.752.976

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	2.315.167	390.235	64.902.830
BB.46092	Chiều dày 13,4mm	100m	70.238.232	2.546.880	430.997	73.216.109
BB.46093	Chiều dày 16,6 mm	100m	78.279.036	3.120.272	554.545	81.953.853
BB.46094	Chiều dày 20,6 mm	100m	86.319.840	3.626.898	655.659	90.602.397
BB.46095	Chiều dày 25,4mm	100m	94.360.644	4.227.782	774.467	99.362.893
BB.46096	Chiều dày 31,3mm	100m	102.401.448	4.991.649	926.137	108.319.234

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	2.605.790	597.240	82.514.606
BB.46102	Chiều dày 15,0mm	100m	88.357.480	3.102.599	741.880	92.201.959
BB.46103	Chiều dày 18,7mm	100m	97.403.385	3.556.206	863.934	101.823.525
BB.46104	Chiều dày 23,2mm	100m	106.449.289	4.161.017	1.029.858	111.640.164
BB.46105	Chiều dày 28,6 mm	100m	115.495.194	4.867.938	1.221.409	121.584.541
BB.46106	Chiều dày 35,2mm	100m	124.541.098	5.747.662	1.460.739	131.749.499

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	2.774.666	655.443	104.168.618
BB.46112	Chiều dày 16,9mm	100m	110.789.514	3.361.803	831.357	114.982.674
BB.46113	Chiều dày 21,7mm	100m	120.840.519	3.962.686	999.019	125.802.224
BB.46114	Chiều dày 26,1mm	100m	130.891.524	4.561.605	1.168.852	136.621.981
BB.46115	Chiều dày 32,2mm	100m	140.942.529	5.349.037	1.388.202	147.679.768
BB.46116	Chiều dày 39,7mm	100m	150.993.534	6.370.145	1.675.311	159.038.990

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	2.652.918	3.202.904	132.946.257
BB.46122	Chiều dày 19,1mm	100m	139.151.641	3.082.962	3.346.242	145.580.845
BB.46123	Chiều dày 23,7mm	100m	151.212.847	3.593.516	3.511.297	158.317.660
BB.46124	Chiều dày 29,4mm	100m	163.274.053	4.192.435	3.706.757	171.173.245
BB.46125	Chiều dày 36,3mm	100m	175.335.259	4.936.666	3.949.996	184.221.921
BB.46126	Chiều dày 44,7mm	100m	187.396.465	5.887.083	4.258.389	197.541.937

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46131	Chiều dày 17,2mm	100m	162.415.094	2.888.559	3.289.775	168.593.428
BB.46132	Chiều dày 21,5mm	100m	177.491.602	3.330.384	3.437.456	184.259.442
BB.46133	Chiều dày 26,7mm	100m	192.568.109	3.903.776	3.628.573	200.100.458
BB.46134	Chiều dày 33,1mm	100m	207.644.617	4.618.552	3.863.125	216.126.294
BB.46135	Chiều dày 40,9mm	100m	222.721.124	5.435.439	4.132.426	232.288.989
BB.46136	Chiều dày 50,3mm	100m	237.797.632	6.456.547	4.471.224	248.725.403

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46141	Chiều dày 19,1mm	100m	197.794.632	3.210.600	3.389.677	204.394.909
BB.46142	Chiều dày 23,9mm	100m	215.886.441	3.721.155	3.559.076	223.166.672
BB.46143	Chiều dày 29,7mm	100m	233.978.250	4.316.147	3.754.536	242.048.933
BB.46144	Chiều dày 36,8mm	100m	252.070.059	5.107.506	4.015.150	261.192.715
BB.46145	Chiều dày 45,4mm	100m	270.161.868	6.053.995	4.327.886	280.543.749
BB.46146	Chiều dày 55,8mm	100m	288.253.677	7.214.524	4.710.119	300.178.320

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.46151	Chiều dày 21,4mm	100m	271.651.226	3.481.587	3.489.579	278.622.392
BB.46152	Chiều dày 26,7mm	100m	291.753.236	4.053.015	3.680.696	299.486.947
BB.46153	Chiều dày 33,2mm	100m	311.855.246	4.767.791	3.919.591	320.542.628
BB.46154	Chiều dày 41,2mm	100m	331.957.256	5.631.806	4.210.610	341.799.672
BB.46155	Chiều dày 50,8mm	100m	352.059.266	6.650.950	4.549.408	363.259.624

BB.46160 LẮP ĐẶT ỚNG 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	3.913.594	3.868.225	351.983.008
BB.46162	Chiều dày 30,0mm	100m	366.313.400	4.559.642	4.127.895	375.000.937
BB.46163	Chiều dày 37,4mm	100m	388.425.611	5.352.964	4.444.691	398.223.266
BB.46164	Chiều dày 46,3mm	100m	410.537.822	6.301.417	4.823.809	421.663.048
BB.46165	Chiều dày 57,2mm	100m	432.650.033	7.518.892	5.311.987	445.480.912

BB.46170 LẮP ĐẶT ỚNG 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	4.359.347	5.634.710	448.217.875
BB.46172	Chiều dày 33,9mm	100m	462.346.230	5.076.087	5.925.540	473.347.857
BB.46173	Chiều dày 42,1mm	100m	486.468.642	5.942.065	6.273.497	498.684.204
BB.46174	Chiều dày 52,2mm	100m	510.591.054	7.024.048	6.709.742	524.324.844
BB.46175	Chiều dày 64,5mm	100m	534.713.466	8.380.944	7.260.241	550.354.651

BB.46180 LẮP ĐẶT ỚNG 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	4.922.921	5.858.026	565.779.150
BB.46182	Chiều dày 38,1mm	100m	580.125.716	5.720.171	6.180.016	592.025.903
BB.46183	Chiều dày 47,4mm	100m	605.253.228	6.729.497	6.590.294	618.573.019
BB.46184	Chiều dày 58,8mm	100m	630.380.741	7.960.718	7.088.860	645.430.319

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	5.537.549	6.128.082	713.591.235
BB.46192	Chiều dày 42,9mm	100m	730.068.418	6.417.274	6.486.426	742.972.118
BB.46193	Chiều dày 53,3mm	100m	758.211.232	7.562.093	6.959.025	772.732.350
BB.46194	Chiều dày 66,2mm	100m	786.354.046	8.942.553	7.519.911	802.816.510

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	6.183.597	6.392.945	784.694.746
BB.46202	Chiều dày 47,7mm	100m	803.075.300	7.253.797	6.829.190	817.158.287
BB.46203	Chiều dày 59,3mm	100m	834.032.395	8.498.764	7.338.142	849.869.301
BB.46204	Chiều dày 72,5mm	100m	864.989.490	9.951.880	7.935.382	882.876.752

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	7.528.711	6.984.992	863.843.728
BB.46212	Chiều dày 57,2mm	100m	883.382.829	8.771.714	7.499.137	899.653.680
BB.46213	Chiều dày 67,9mm	100m	917.435.634	9.944.025	7.987.316	935.366.975

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	2.650.955		9.972.204
BB.51002	Đường kính 9,5mm	100m	10.865.811	3.122.235		13.988.046
BB.51003	Đường kính 12,7mm	100m	12.107.055	3.287.184		15.394.239
BB.51004	Đường kính 15,9mm	100m	14.550.295	3.611.189		18.161.484
BB.51005	Đường kính 19,1mm	100m	17.477.869	4.357.384		21.835.253
BB.51006	Đường kính 22,2mm	100m	19.532.589	4.530.187		24.062.776
BB.51007	Đường kính 25,4mm	100m	22.350.272	4.667.644		27.017.916
BB.51008	Đường kính 28,6mm	100m	25.165.436	4.746.190		29.911.626
BB.51009	Đường kính 31,8mm	100m	27.981.637	4.854.192		32.835.829
BB.51010	Đường kính 34,9mm	100m	30.708.787	4.942.557		35.651.344
BB.51011	Đường kính 38,1mm	100m	33.524.316	5.268.527		38.792.843
BB.51012	Đường kính 41,3mm	100m	36.337.998	5.345.110		41.683.108
BB.51013	Đường kính 54mm	100m	47.508.148	5.590.568		53.098.716
BB.51014	Đường kính 66,7mm	100m	58.678.227	5.955.811		64.634.038

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	61.817	139	208.692
BB.61002	Chu vi ống $\leq 0,8$	m	179.076	78.870	170	258.116
BB.61003	Chu vi ống $\leq 0,9$	m	206.681	93.791	201	300.673
BB.61004	Chu vi ống $\leq 0,95$	m	215.013	104.449	217	319.679
BB.61005	Chu vi ống $\leq 1,13$	m	253.223	115.107	248	368.578
BB.61006	Chu vi ống $\leq 1,30$	m	288.772	136.424	294	425.490
BB.61007	Chu vi ống $\leq 1,50$	m	329.494	157.740	341	487.575
BB.61008	Chu vi ống $\leq 1,76$	m	387.883	174.793	372	563.048

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	200.372	434	615.459
BB.61010	Chu vi ống $\leq 2,06$	m	453.314	221.688	465	675.467
BB.61011	Chu vi ống $\leq 2,26$	m	502.038	243.005	527	745.570
BB.61012	Chu vi ống $\leq 2,40$	m	530.214	266.453	573	797.240
BB.61013	Chu vi ống $\leq 2,63$	m	576.755	283.505	604	860.864
BB.61014	Chu vi ống $\leq 2,86$	m	630.608	306.953	651	938.212
BB.61015	Chu vi ống $\leq 3,26$	m	711.800	343.191	728	1.055.719
BB.61016	Chu vi ống $\leq 3,50$	m	766.258	364.507	775	1.131.540
BB.61017	Chu vi ống $\leq 4,00$	m	872.949	411.403	883	1.285.235
BB.61018	Chu vi ống $\leq 4,20$	m	920.727	462.562	992	1.384.281
BB.61019	Chu vi ống $\leq 4,50$	m	1.101.268	490.273	1.054	1.592.595
BB.61020	Chu vi ống $\leq 5,70$	m	1.360.331	598.985	1.286	1.960.602
BB.61021	Chu vi ống $\leq 6,50$	m	1.587.253	679.987	1.456	2.268.696

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	31.974	62	138.266
BB.62002	Đường kính $\leq 160\text{mm}$	m	134.494	42.632	93	177.219
BB.62003	Đường kính $\leq 200\text{mm}$	m	169.672	53.291	108	223.071
BB.62004	Đường kính $\leq 250\text{mm}$	m	213.709	63.949	139	277.797
BB.62005	Đường kính $\leq 315\text{mm}$	m	271.877	83.133	170	355.180
BB.62006	Đường kính $\leq 400\text{mm}$	m	339.593	106.581	217	446.391
BB.62007	Đường kính $\leq 450\text{mm}$	m	383.530	125.766	263	509.559
BB.62008	Đường kính $\leq 500\text{mm}$	m	428.700	140.687	279	569.666
BB.62009	Đường kính $\leq 560\text{mm}$	m	476.410	157.740	325	634.475

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

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

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

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

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

Công việc rà van chưa tính trong đơn giá.

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

Thành phần công việc:

Vận chuyển phụ tùng đến vị trí lắp đặt trong phạm vi 30m, lau chùi ống và phụ tùng, lắp 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	41.237		143.191
BB.71102	Đường kính 300mm	cái	132.330	56.946		189.276
BB.71103	Đường kính ≤600mm	cái	231.631	49.092	25.827	306.550
BB.71104	Đường kính ≤1000mm	cái	529.626	86.401	32.284	648.311
BB.71105	Đường kính ≤1250mm	cái	776.208	98.184	37.449	911.841
BB.71106	Đường kính ≤1800mm	cái	989.315	145.312	37.449	1.172.076
BB.71107	Đường kính ≤2250mm	cái	1.365.875	202.258	37.449	1.605.582
BB.71108	Đường kính ≤3000mm	cái	2.152.700	270.986	37.449	2.461.135
	Lắp đặt cút					
BB.71101A	Đường kính 200mm	cái	110.194	41.237		151.431
BB.71102A	Đường kính 300mm	cái	140.570	56.946		197.516
BB.71103A	Đường kính ≤600mm	cái	236.472	49.092	25.827	311.391
BB.71104A	Đường kính ≤1000mm	cái	535.806	86.401	32.284	654.491
BB.71105A	Đường kính ≤1250mm	cái	783.109	98.184	37.449	918.742
BB.71106A	Đường kính ≤1800mm	cái	1.009.915	145.312	37.449	1.192.676
BB.71107A	Đường kính ≤2250mm	cái	1.371.231	202.258	37.449	1.610.938
BB.71108A	Đường kính ≤3000mm	cái	2.152.700	270.986	37.449	2.461.135

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	47.128		111.206
BB.72102	Đường kính 75mm	cái	89.212	60.874		150.086
BB.72103	Đường kính 100mm	cái	147.355	78.547		225.902
BB.72104	Đường kính 150mm	cái	231.914	98.184		330.098
BB.72105	Đường kính 200mm	cái	288.308	125.675		413.983
BB.72106	Đường kính 250mm	cái	416.619	159.057		575.676
BB.72107	Đường kính 300mm	cái	537.097	188.512	23.014	748.623
BB.72108	Đường kính 350mm	cái	618.369	223.858	23.014	865.241
BB.72109	Đường kính 400mm	cái	687.163	249.386	23.014	959.563
BB.72110	Đường kính 500mm	cái	783.795	296.514	25.571	1.105.880
BB.72111	Đường kính 600mm	cái	927.713	337.751	28.128	1.293.592
BB.72112	Đường kính 700mm	cái	1.070.191	386.843	28.128	1.485.162
BB.72113	Đường kính 800mm	cái	1.185.633	433.971	28.128	1.647.732
BB.72114	Đường kính 900mm	cái	1.337.558	486.990	31.964	1.856.512
BB.72115	Đường kính 1000mm	cái	1.536.308	540.009	31.964	2.108.281
BB.72116	Đường kính 1100mm	cái	1.694.529	563.573	31.964	2.290.066
BB.72117	Đường kính 1200mm	cái	1.857.603	614.629	38.357	2.510.589
BB.72118	Đường kính 1400mm	cái	2.116.847	716.740	38.357	2.871.944
BB.72119	Đường kính 1500mm	cái	2.285.110	767.795	38.357	3.091.262
BB.72120	Đường kính 1600mm	cái	2.445.721	785.468	38.357	3.269.546
BB.72121	Đường kính 1800mm	cái	2.650.128	881.688	38.357	3.570.173
BB.72122	Đường kính 2000mm	cái	3.039.349	981.835	38.357	4.059.541
BB.72123	Đường kính 2200mm	cái	3.229.542	1.080.019	38.357	4.347.918
BB.72124	Đường kính 2400mm	cái	3.561.655	1.176.238	38.357	4.776.250
BB.72125	Đường kính 2500mm	cái	3.870.960	1.225.330	38.357	5.134.647
	Lắp đặt cút					
	Đường kính cút					
BB.72101A	Đường kính 50mm	cái	64.078	47.128		111.206
BB.72102A	Đường kính 75mm	cái	89.212	60.874		150.086
BB.72103A	Đường kính 100mm	cái	147.355	78.547		225.902
BB.72104A	Đường kính 150mm	cái	231.914	98.184		330.098
BB.72105A	Đường kính 200mm	cái	288.308	125.675		413.983
BB.72106A	Đường kính 250mm	cái	416.619	159.057		575.676
BB.72107A	Đường kính 300mm	cái	537.097	188.512	23.014	748.623

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72108A	Đường kính 350mm	cái	618.369	223.858	23.014	865.241
BB.72109A	Đường kính 400mm	cái	687.163	249.386	23.014	959.563
BB.72110A	Đường kính 500mm	cái	783.795	296.514	25.571	1.105.880
BB.72111A	Đường kính 600mm	cái	927.713	337.751	28.128	1.293.592
BB.72112A	Đường kính 700mm	cái	1.070.191	386.843	28.128	1.485.162
BB.72113A	Đường kính 800mm	cái	1.185.633	433.971	28.128	1.647.732
BB.72114A	Đường kính 900mm	cái	1.337.558	486.990	31.964	1.856.512
BB.72115A	Đường kính 1000mm	cái	1.536.308	540.009	31.964	2.108.281
BB.72116A	Đường kính 1100mm	cái	1.694.529	563.573	31.964	2.290.066
BB.72117A	Đường kính 1200mm	cái	1.857.603	614.629	38.357	2.510.589
BB.72118A	Đường kính 1400mm	cái	2.116.847	716.740	38.357	2.871.944
BB.72119A	Đường kính 1500mm	cái	2.285.110	767.795	38.357	3.091.262
BB.72120A	Đường kính 1600mm	cái	2.445.721	785.468	38.357	3.269.546
BB.72121A	Đường kính 1800mm	cái	2.650.128	881.688	38.357	3.570.173
BB.72122A	Đường kính 2000mm	cái	3.039.349	981.835	38.357	4.059.541
BB.72123A	Đường kính 2200mm	cái	3.229.542	1.080.019	38.357	4.347.918
BB.72124A	Đường kính 2400mm	cái	3.561.655	1.176.238	38.357	4.776.250
BB.72125A	Đường kính 2500mm	cái	3.870.960	1.225.330	38.357	5.134.647

BB.72200 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT GANG NỔI 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 nổi bằng phương pháp gioăng cao su</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.72201	Đường kính 100mm	cái	155.051	82.474		237.525
BB.72202	Đường kính 150mm	cái	243.870	102.111		345.981
BB.72203	Đường kính 200mm	cái	303.822	131.566		435.388
BB.72204	Đường kính 250mm	cái	435.286	166.912		602.198
BB.72205	Đường kính 300mm	cái	545.477	198.331	23.014	766.822
BB.72206	Đường kính 350mm	cái	622.836	235.640	23.014	881.490
BB.72207	Đường kính 400mm	cái	685.963	263.132	23.014	972.109
BB.72208	Đường kính 500mm	cái	770.257	312.224	25.571	1.108.052
BB.72209	Đường kính 600mm	cái	901.996	355.424	28.128	1.285.548
BB.72211	Đường kính 700mm	cái	1.040.226	406.480	28.128	1.474.834
BB.72212	Đường kính 800mm	cái	1.146.477	457.535	28.128	1.632.140
BB.72213	Đường kính 900mm	cái	1.281.648	512.518	31.964	1.826.130
BB.72214	Đường kính 1000mm	cái	1.462.678	567.501	31.964	2.062.143
BB.72215	Đường kính 1100mm	cái	1.637.395	593.028	31.964	2.262.387
BB.72216	Đường kính 1200mm	cái	1.794.719	646.047	34.521	2.475.287
BB.72217	Đường kính 1400mm	cái	2.054.055	754.049	34.521	2.842.625

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72218	Đường kính 1500mm	cái	2.210.557	809.032	34.521	3.054.110
BB.72219	Đường kính 1600mm	cái	2.388.239	826.705	34.521	3.249.465
BB.72220	Đường kính 1800mm	cái	2.583.120	928.816	34.521	3.546.457
BB.72221	Đường kính 2000mm	cái	2.970.679	1.032.890	34.521	4.038.090
BB.72222	Đường kính 2200mm	cái	3.172.493	1.136.965	34.521	4.343.979
BB.72223	Đường kính 2400mm	cái	3.635.319	1.239.076	34.521	4.908.916
BB.72224	Đường kính 2500mm	cái	3.979.396	1.290.131	34.521	5.304.048
	Lắp đặt cút					
BB.72201A	Đường kính 100mm	cái	155.051	82.474		237.525
BB.72202A	Đường kính 150mm	cái	243.870	102.111		345.981
BB.72203A	Đường kính 200mm	cái	303.822	131.566		435.388
BB.72204A	Đường kính 250mm	cái	435.286	166.912		602.198
BB.72205A	Đường kính 300mm	cái	545.477	198.331	23.014	766.822
BB.72206A	Đường kính 350mm	cái	622.836	235.640	23.014	881.490
BB.72207A	Đường kính 400mm	cái	685.963	263.132	23.014	972.109
BB.72208A	Đường kính 500mm	cái	770.257	312.224	25.571	1.108.052
BB.72209A	Đường kính 600mm	cái	901.996	355.424	28.128	1.285.548
BB.72211A	Đường kính 700mm	cái	1.040.226	406.480	28.128	1.474.834
BB.72212A	Đường kính 800mm	cái	1.146.477	457.535	28.128	1.632.140
BB.72213A	Đường kính 900mm	cái	1.281.648	512.518	31.964	1.826.130
BB.72214A	Đường kính 1000mm	cái	1.462.678	567.501	31.964	2.062.143
BB.72215A	Đường kính 1100mm	cái	1.637.395	593.028	31.964	2.262.387
BB.72216A	Đường kính 1200mm	cái	1.794.719	646.047	34.521	2.475.287
BB.72217A	Đường kính 1400mm	cái	2.054.055	754.049	34.521	2.842.625
BB.72218A	Đường kính 1500mm	cái	2.210.557	809.032	34.521	3.054.110
BB.72219A	Đường kính 1600mm	cái	2.388.239	826.705	34.521	3.249.465
BB.72220A	Đường kính 1800mm	cái	2.583.120	928.816	34.521	3.546.457
BB.72221A	Đường kính 2000mm	cái	2.970.679	1.032.890	34.521	4.038.090
BB.72222A	Đường kính 2200mm	cái	3.172.493	1.136.965	34.521	4.343.979
BB.72223A	Đường kính 2400mm	cái	3.635.319	1.239.076	34.521	4.908.916
BB.72224A	Đường kính 2500mm	cái	3.979.396	1.290.131	34.521	5.304.048

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút gang nối bằng phương pháp mặt bích</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.72301	Đường kính 100mm	cái	200.020	74.619		274.639
BB.72302	Đường kính 150mm	cái	280.728	92.292		373.020

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.72303	Đường kính 200mm	cái	332.633	117.820		450.453
BB.72304	Đường kính 250mm	cái	612.761	151.203		763.964
BB.72305	Đường kính 300mm	cái	713.571	178.694	23.014	915.279
BB.72306	Đường kính 350mm	cái	858.786	212.076	23.014	1.093.876
BB.72307	Đường kính 400mm	cái	978.098	237.604	23.014	1.238.716
BB.72308	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	280.805	25.571	1.367.482
BB.72309	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	320.078	25.571	1.597.774
BB.72310	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	365.243	26.850	1.846.438
BB.72311	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	412.371	26.850	1.979.075
BB.72312	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	461.462	26.850	2.232.386
BB.72313	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	510.554	26.850	2.454.496
BB.72314	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	534.118	29.407	2.975.766
BB.72315	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	581.246	29.407	3.167.409
BB.72316	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	679.430	29.407	3.604.127
BB.72317	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	728.522	29.407	3.798.933
BB.72318	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	744.231	29.407	4.079.969
BB.72319	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	836.523	29.407	4.453.289
BB.72320	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	928.816	29.407	5.012.628
BB.72321	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.023.072	29.407	5.374.411
BB.72322	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.115.365	29.407	5.876.745
BB.72323	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.160.529	29.407	6.329.950
	Lắp đặt cút					
BB.72301A	Đường kính 100mm	cái	200.020	74.619		274.639
BB.72302A	Đường kính 150mm	cái	280.728	92.292		373.020
BB.72303A	Đường kính 200mm	cái	332.633	117.820		450.453
BB.72304A	Đường kính 250mm	cái	612.761	151.203		763.964
BB.72305A	Đường kính 300mm	cái	713.571	178.694	23.014	915.279
BB.72306A	Đường kính 350mm	cái	858.786	212.076	23.014	1.093.876
BB.72307A	Đường kính 400mm	cái	916.792	237.604	23.014	1.177.410
BB.72308A	Đường kính 500mm	cái	1.061.106	280.805	25.571	1.367.482
BB.72309A	Đường kính 600mm	cái	1.252.125	320.078	25.571	1.597.774
BB.72310A	Đường kính 700mm	cái	1.454.345	365.243	26.850	1.846.438
BB.72311A	Đường kính 800mm	cái	1.539.854	412.371	26.850	1.979.075
BB.72312A	Đường kính 900mm	cái	1.744.074	461.462	26.850	2.232.386
BB.72313A	Đường kính 1000mm	cái	1.917.092	510.554	26.850	2.454.496
BB.72314A	Đường kính 1100mm	cái	2.412.241	534.118	29.407	2.975.766
BB.72315A	Đường kính 1200mm	cái	2.556.756	581.246	29.407	3.167.409
BB.72316A	Đường kính 1400mm	cái	2.895.290	679.430	29.407	3.604.127
BB.72317A	Đường kính 1500mm	cái	3.041.004	728.522	29.407	3.798.933
BB.72318A	Đường kính 1600mm	cái	3.306.331	744.231	29.407	4.079.969
BB.72319A	Đường kính 1800mm	cái	3.587.359	836.523	29.407	4.453.289
BB.72320A	Đường kính 2000mm	cái	4.054.405	928.816	29.407	5.012.628
BB.72321A	Đường kính 2200mm	cái	4.321.932	1.023.072	29.407	5.374.411
BB.72322A	Đường kính 2400mm	cái	4.731.973	1.115.365	29.407	5.876.745
BB.72323A	Đường kính 2500mm	cái	5.140.014	1.160.529	29.407	6.329.950

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép nối bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.73101	Đường kính 15mm	cái	5.019	17.673	4.321	27.013
BB.73102	Đường kính 20mm	cái	5.273	23.564	5.401	34.238
BB.73103	Đường kính 25mm	cái	7.528	29.455	6.481	43.464
BB.73104	Đường kính 32mm	cái	12.038	33.382	10.802	56.222
BB.73105	Đường kính 40mm	cái	17.725	37.310	13.683	68.718
BB.73106	Đường kính 50mm	cái	22.821	41.237	15.843	79.901
BB.73107	Đường kính 60mm	cái	36.586	47.128	19.444	103.158
BB.73108	Đường kính 75mm	cái	60.606	56.946	23.045	140.597
BB.73109	Đường kính 80mm	cái	87.391	62.837	29.526	179.754
BB.73110	Đường kính 100mm	cái	153.925	70.692	36.007	260.624
BB.73111	Đường kính 125mm	cái	184.964	78.547	43.209	306.720
BB.73112	Đường kính 150mm	cái	245.261	94.256	54.011	393.528
BB.73113	Đường kính 200mm	cái	312.686	121.748	93.619	528.053
BB.73114	Đường kính 250mm	cái	379.857	151.203	129.626	660.686
BB.73115	Đường kính 300mm	cái	451.100	166.912	200.174	818.186
	Lắp đặt cút					
BB.73101A	Đường kính 15mm	cái	6.019	17.673	4.321	28.013
BB.73102A	Đường kính 20mm	cái	6.273	23.564	5.401	35.238
BB.73103A	Đường kính 25mm	cái	8.528	29.455	6.481	44.464
BB.73104A	Đường kính 32mm	cái	13.038	33.382	10.802	57.222
BB.73105A	Đường kính 40mm	cái	19.726	37.310	13.683	70.719
BB.73106A	Đường kính 50mm	cái	25.821	41.237	15.843	82.901
BB.73107A	Đường kính 60mm	cái	39.586	47.128	19.444	106.158
BB.73108A	Đường kính 75mm	cái	68.607	56.946	23.045	148.598
BB.73109A	Đường kính 80mm	cái	105.392	62.837	29.526	197.755
BB.73110A	Đường kính 100mm	cái	177.927	70.692	36.007	284.626
BB.73111A	Đường kính 125mm	cái	213.767	78.547	43.209	335.523
BB.73112A	Đường kính 150mm	cái	283.665	94.256	54.011	431.932
BB.73113A	Đường kính 200mm	cái	360.691	121.748	93.619	576.058
BB.73114A	Đường kính 250mm	cái	437.462	151.203	129.626	718.291
BB.73115A	Đường kính 300mm	cái	518.307	166.912	200.174	885.393

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút thép không gỉ nối bằng phương pháp hàn</i> Lắp đặt côn					
BB.73201	Đường kính 15mm	cái	11.211	33.382	3.601	48.194
BB.73202	Đường kính 20mm	cái	13.881	35.346	3.961	53.188
BB.73203	Đường kính 25mm	cái	20.534	45.164	4.321	70.019
BB.73204	Đường kính 32mm	cái	26.823	53.019	5.401	85.243
BB.73205	Đường kính 40mm	cái	38.294	56.946	6.121	101.361
BB.73206	Đường kính 50mm	cái	54.235	62.837	7.922	124.994
BB.73207	Đường kính 60mm	cái	60.176	68.728	9.722	138.626
BB.73208	Đường kính 75mm	cái	70.117	72.656	11.522	154.295
BB.73209	Đường kính 80mm	cái	86.589	76.583	12.603	175.775
BB.73210	Đường kính 100mm	cái	122.882	90.329	18.004	231.215
BB.73211	Đường kính 125mm	cái	200.180	98.184	23.405	321.769
BB.73212	Đường kính 150mm	cái	429.493	119.784	28.806	578.083
BB.73213	Đường kính 200mm	cái	830.423	149.239	82.817	1.062.479
BB.73214	Đường kính 250mm	cái	980.588	194.403	111.623	1.286.614
BB.73215	Đường kính 300mm	cái	1.130.753	135.493	163.678	1.429.924
	Lắp đặt cút					
BB.73201A	Đường kính 15mm	cái	11.211	33.382	3.601	48.194
BB.73202A	Đường kính 20mm	cái	13.881	35.346	3.961	53.188
BB.73203A	Đường kính 25mm	cái	16.352	45.164	4.321	65.837
BB.73204A	Đường kính 32mm	cái	30.323	53.019	5.401	88.743
BB.73205A	Đường kính 40mm	cái	44.294	56.946	6.121	107.361
BB.73206A	Đường kính 50mm	cái	61.236	62.837	7.922	131.995
BB.73207A	Đường kính 60mm	cái	71.177	68.728	9.722	149.627
BB.73208A	Đường kính 75mm	cái	80.118	72.656	11.522	164.296
BB.73209A	Đường kính 80mm	cái	99.590	76.583	12.603	188.776
BB.73210A	Đường kính 100mm	cái	140.884	90.329	18.004	249.217
BB.73211A	Đường kính 125mm	cái	200.180	98.184	23.405	321.769
BB.73212A	Đường kính 150mm	cái	429.493	119.784	28.806	578.083
BB.73213A	Đường kính 200mm	cái	830.423	149.239	82.817	1.062.479
BB.73214A	Đường kính 250mm	cái	980.588	194.403	111.623	1.286.614
BB.73215A	Đường kính 300mm	cái	1.130.753	135.493	163.678	1.429.924

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	13.746		17.750
BB.73302	Đường kính 20mm	cái	5.005	21.600		26.605
BB.73303	Đường kính 25mm	cái	5.606	23.564		29.170
BB.73304	Đường kính 32mm	cái	6.607	27.491		34.098
BB.73305	Đường kính 40mm	cái	8.408	31.419		39.827
BB.73306	Đường kính 50mm	cái	13.213	33.382		46.595
BB.73307	Đường kính 67mm	cái	19.219	37.310		56.529
BB.73308	Đường kính 76mm	cái	26.426	41.237		67.663
BB.73309	Đường kính 89mm	cái	28.829	43.201		72.030
BB.73310	Đường kính 100mm	cái	37.838	45.164		83.002
	Lắp đặt cút					
BB.73301A	Đường kính 15mm	cái	4.004	13.746		17.750
BB.73302A	Đường kính 20mm	cái	4.805	21.600		26.405
BB.73303A	Đường kính 25mm	cái	5.606	23.564		29.170
BB.73304A	Đường kính 32mm	cái	6.607	27.491		34.098
BB.73305A	Đường kính 40mm	cái	8.408	31.419		39.827
BB.73306A	Đường kính 50mm	cái	13.213	33.382		46.595
BB.73307A	Đường kính 67mm	cái	19.219	37.310		56.529
BB.73308A	Đường kính 76mm	cái	26.426	41.237		67.663
BB.73309A	Đường kính 89mm	cái	28.829	43.201		72.030
BB.73310A	Đường kính 100mm	cái	37.838	45.164		83.002

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	8.051		10.575
BB.74102	Đường kính 9,5mm	cái	4.206	8.051		12.257
BB.74103	Đường kính 12,7mm	cái	6.709	8.444		15.153
BB.74104	Đường kính 15,9mm	cái	8.877	9.033		17.910
BB.74105	Đường kính 19,1mm	cái	10.207	9.426		19.633
BB.74106	Đường kính 22,2mm	cái	14.224	10.015		24.239
BB.74107	Đường kính 25,4mm	cái	22.279	10.997		33.276
BB.74108	Đường kính 28,6mm	cái	25.308	11.193		36.501
BB.74109	Đường kính 31,8mm	cái	30.348	11.389		41.737
BB.74110	Đường kính 34,9mm	cái	35.383	11.586		46.969
BB.74111	Đường kính 38,1mm	cái	42.409	11.782		54.191
BB.74112	Đường kính 41,3mm	cái	50.409	11.978		62.387
BB.74113	Đường kính 53,9mm	cái	99.518	13.157		112.675
BB.74114	Đường kính 66,7mm	cái	148.613	14.138		162.751
	Lắp đặt cút					
BB.74101A	Đường kính 6,4mm	cái	2.524	8.051		10.575
BB.74102A	Đường kính 9,5mm	cái	4.206	8.051		12.257
BB.74103A	Đường kính 12,7mm	cái	6.709	8.444		15.153
BB.74104A	Đường kính 15,9mm	cái	8.877	9.033		17.910
BB.74105A	Đường kính 19,1mm	cái	10.207	9.426		19.633
BB.74106A	Đường kính 22,2mm	cái	14.224	10.015		24.239
BB.74107A	Đường kính 25,4mm	cái	22.279	10.997		33.276
BB.74108A	Đường kính 28,6mm	cái	25.308	11.193		36.501
BB.74109A	Đường kính 31,8mm	cái	30.348	11.389		41.737
BB.74110A	Đường kính 34,9mm	cái	35.383	11.586		46.969
BB.74111A	Đường kính 38,1mm	cái	42.409	11.782		54.191
BB.74112A	Đường kính 41,3mm	cái	50.409	11.978		62.387
BB.74113A	Đường kính 53,9mm	cái	99.518	13.157		112.675
BB.74114A	Đường kính 66,7mm	cái	148.613	14.138		162.751

BB.75000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PVC

BB.75100 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA MIỆNG BÁT NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP DÁN KEO

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa miệng bát nối bằng phương pháp dán keo</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75101	Đường kính 32mm	cái	6.626	5.498		12.124
BB.75102	Đường kính 40mm	cái	9.854	6.873		16.727
BB.75103	Đường kính 50mm	cái	15.172	7.266		22.438
BB.75104	Đường kính 65mm	cái	23.557	7.658		31.215
BB.75105	Đường kính 89mm	cái	56.445	9.818		66.263
BB.75106	Đường kính 100mm	cái	128.775	11.782		140.557
BB.75107	Đường kính 125mm	cái	134.608	12.764		147.372
BB.75108	Đường kính 150mm	cái	135.188	15.709		150.897
BB.75109	Đường kính 200mm	cái	179.947	17.673		197.620
BB.75110	Đường kính 250mm	cái	225.161	18.655		243.816
BB.75111	Đường kính 300mm	cái	271.354	19.637		290.991
	Lắp đặt cút					
BB.75101A	Đường kính 32mm	cái	6.626	5.498		12.124
BB.75102A	Đường kính 40mm	cái	9.854	6.873		16.727
BB.75103A	Đường kính 50mm	cái	15.172	7.266		22.438
BB.75104A	Đường kính 65mm	cái	23.557	7.658		31.215
BB.75105A	Đường kính 89mm	cái	56.445	9.818		66.263
BB.75106A	Đường kính 100mm	cái	128.775	11.782		140.557
BB.75107A	Đường kính 125mm	cái	134.608	12.764		147.372
BB.75108A	Đường kính 150mm	cái	161.934	15.709		177.643
BB.75109A	Đường kính 200mm	cái	215.943	17.673		233.616
BB.75110A	Đường kính 250mm	cái	270.156	18.655		288.811
BB.75111A	Đường kính 300mm	cái	325.848	19.637		345.485

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa nổi bằng phương pháp hàn</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.75201	Đường kính 20mm	cái	2.643	9.818	270	12.731
BB.75202	Đường kính 25mm	cái	4.204	11.782	299	16.285
BB.75203	Đường kính 32mm	cái	5.766	13.746	384	19.896
BB.75204	Đường kính 40mm	cái	8.769	15.709	427	24.905
BB.75205	Đường kính 50mm	cái	13.694	19.637	498	33.829
BB.75206	Đường kính 60mm	cái	21.862	21.600	569	44.031
BB.75207	Đường kính 75mm	cái	54.534	23.564	712	78.810
BB.75208	Đường kính 80mm	cái	125.886	25.528	797	152.211
BB.75209	Đường kính 100mm	cái	131.411	29.455	996	161.862
BB.75210	Đường kính 125mm	cái	131.411	30.437	1.281	163.129
BB.75211	Đường kính 150mm	cái	175.215	31.419	1.424	208.058
BB.75212	Đường kính 200mm	cái	219.019	37.310	1.708	258.037
BB.75213	Đường kính 250mm	cái	262.823	41.237	1.993	306.053
	Lắp đặt cút					
BB.75201A	Đường kính 20mm	cái	2.643	9.818	270	12.731
BB.75202A	Đường kính 25mm	cái	4.204	11.782	299	16.285
BB.75203A	Đường kính 32mm	cái	5.766	13.746	384	19.896
BB.75204A	Đường kính 40mm	cái	8.769	15.709	427	24.905
BB.75205A	Đường kính 50mm	cái	13.694	19.637	498	33.829
BB.75206A	Đường kính 60mm	cái	21.862	21.600	569	44.031
BB.75207A	Đường kính 75mm	cái	54.534	23.564	712	78.810
BB.75208A	Đường kính 80mm	cái	125.886	25.528	797	152.211
BB.75209A	Đường kính 100mm	cái	131.411	29.455	996	161.862
BB.75210A	Đường kính 125mm	cái	131.411	30.437	1.281	163.129
BB.75211A	Đường kính 150mm	cái	175.215	31.419	1.424	208.058
BB.75212A	Đường kính 200mm	cái	219.019	37.310	1.708	258.037
BB.75213A	Đường kính 250mm	cái	262.823	41.237	1.993	306.053

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	21.600		157.751
BB.75302	Đường kính 150mm	cái	146.651	25.528		172.179
BB.75303	Đường kính 200mm	cái	195.682	27.491		223.173
BB.75304	Đường kính 250mm	cái	244.778	31.419		276.197
BB.75305	Đường kính 300mm	cái	294.192	45.164		339.356
	Lắp đặt cắt					
BB.75301A	Đường kính 100mm	cái	136.151	21.600		157.751
BB.75302A	Đường kính 150mm	cái	173.398	25.528		198.926
BB.75303A	Đường kính 200mm	cái	231.678	27.491		259.169
BB.75304A	Đường kính 250mm	cái	289.773	31.419		321.192
BB.75305A	Đường kính 300mm	cái	348.686	45.164		393.850

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	7.855		10.212
BB.75402	Đường kính 20mm	cái	3.400	9.818		13.218
BB.75403	Đường kính 25mm	cái	5.188	11.782		16.970
BB.75404	Đường kính 32mm	cái	7.280	13.746		21.026
BB.75405	Đường kính 40mm	cái	10.434	15.709		26.143
BB.75406	Đường kính 50mm	cái	15.687	17.673		33.360
BB.75407	Đường kính 67mm	cái	24.359	23.564		47.923
BB.75408	Đường kính 76mm	cái	41.617	27.491		69.108
BB.75409	Đường kính 89mm	cái	60.791	31.419		92.210
BB.75410	Đường kính 100mm	cái	68.302	35.346		103.648
	Lắp đặt cắt					
BB.75401A	Đường kính 15mm	cái	2.357	7.855		10.212
BB.75402A	Đường kính 20mm	cái	3.400	9.818		13.218
BB.75403A	Đường kính 25mm	cái	5.188	11.782		16.970
BB.75404A	Đường kính 32mm	cái	7.280	13.746		21.026

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.75405A	Đường kính 40mm	cái	10.434	15.709		26.143
BB.75406A	Đường kính 50mm	cái	15.687	17.673		33.360
BB.75407A	Đường kính 67mm	cái	24.359	23.564		47.923
BB.75408A	Đường kính 76mm	cái	41.617	27.491		69.108
BB.75409A	Đường kính 89mm	cái	60.791	31.419		92.210
BB.75410A	Đường kính 100mm	cái	68.302	35.346		103.648

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

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 1 lớp nổi bằng ống nổi</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76101	Đường kính 100mm	cái	80.931	11.782		92.713
BB.76102	Đường kính 150mm	cái	124.094	15.709		139.803
BB.76103	Đường kính 200mm	cái	174.825	19.637		194.462
BB.76104	Đường kính 250mm	cái	308.798	27.491		336.289
BB.76105	Đường kính 300mm	cái	507.167	35.346		542.513
BB.76106	Đường kính 350mm	cái	595.595	37.310		632.905
BB.76107	Đường kính 400mm	cái	685.685	41.237		726.922
BB.76108	Đường kính 500mm	cái	835.835	56.946		892.781
BB.76109	Đường kính 600mm	cái	986.586	62.837		1.049.423
BB.76110	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	72.656		1.265.748
BB.76111	Đường kính 800mm	cái	1.357.556	78.547		1.436.103
BB.76112	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	90.329		1.874.912
	Lắp đặt cút					
BB.76101A	Đường kính 100mm	cái	80.931	11.782		92.713
BB.76102A	Đường kính 150mm	cái	124.094	15.709		139.803
BB.76103A	Đường kính 200mm	cái	174.825	19.637		194.462
BB.76104A	Đường kính 250mm	cái	308.798	27.491		336.289
BB.76105A	Đường kính 300mm	cái	507.167	35.346		542.513
BB.76106A	Đường kính 350mm	cái	595.595	37.310		632.905
BB.76107A	Đường kính 400mm	cái	685.685	41.237		726.922
BB.76108A	Đường kính 500mm	cái	835.835	56.946		892.781
BB.76109A	Đường kính 600mm	cái	986.586	62.837		1.049.423
BB.76110A	Đường kính 700mm	cái	1.193.092	72.656		1.265.748
BB.76111A	Đường kính 800mm	cái	1.194.193	78.547		1.272.740
BB.76112A	Đường kính 1000mm	cái	1.784.583	90.329		1.874.912

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút nhựa gân xoắn HDPE 2 lớp nổi bằng cùm</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76201	Đường kính 100mm	cái	96.256	15.709		111.965
BB.76202	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.280		149.292
BB.76203	Đường kính 200mm	cái	173.674	21.993		195.667
BB.76204	Đường kính 250mm	cái	334.474	31.419		365.893
BB.76205	Đường kính 300mm	cái	593.353	35.346		628.699
BB.76206	Đường kính 350mm	cái	688.988	39.273		728.261
BB.76207	Đường kính 400mm	cái	776.976	43.201		820.177
BB.76208	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	47.128		1.050.891
BB.76209	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	66.765		1.272.089
BB.76210	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	74.619		1.487.791
BB.76211	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	84.438		1.703.475
BB.76212	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	94.256		2.145.025
	Lắp đặt cút					
BB.76201A	Đường kính 100mm	cái	96.256	15.709		111.965
BB.76202A	Đường kính 150mm	cái	132.012	17.280		149.292
BB.76203A	Đường kính 200mm	cái	173.674	21.993		195.667
BB.76204A	Đường kính 250mm	cái	334.474	31.419		365.893
BB.76205A	Đường kính 300mm	cái	593.353	35.346		628.699
BB.76206A	Đường kính 350mm	cái	688.988	39.273		728.261
BB.76207A	Đường kính 400mm	cái	776.976	43.201		820.177
BB.76208A	Đường kính 500mm	cái	1.003.763	47.128		1.050.891
BB.76209A	Đường kính 600mm	cái	1.205.324	66.765		1.272.089
BB.76210A	Đường kính 700mm	cái	1.413.172	74.619		1.487.791
BB.76211A	Đường kính 800mm	cái	1.619.037	84.438		1.703.475
BB.76212A	Đường kính 1000mm	cái	2.050.769	94.256		2.145.025

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt côn, cút, măng sông nhựa nhôm</i>					
	Lắp đặt côn					
BB.76301	Đường kính 12mm	cái	3.153	19.637		22.790
BB.76302	Đường kính 16mm	cái	3.904	19.637		23.541
BB.76303	Đường kính 20mm	cái	4.705	19.637		24.342
BB.76304	Đường kính 26mm	cái	5.676	23.564		29.240
BB.76305	Đường kính 32mm	cái	8.208	29.455		37.663
	Lắp đặt cút					
BB.76301A	Đường kính 12mm	cái	3.784	19.637		23.421
BB.76302A	Đường kính 16mm	cái	4.705	19.637		24.342
BB.76303A	Đường kính 20mm	cái	5.676	19.637		25.313
BB.76304A	Đường kính 26mm	cái	6.807	23.564		30.371
BB.76305A	Đường kính 32mm	cái	9.810	29.455		39.265
	Lắp đặt măng sông					
BB.76301B	Đường kính 12mm	cái	2.703	19.637		22.340
BB.76302B	Đường kính 16mm	cái	3.604	19.637		23.241
BB.76303B	Đường kính 20mm	cái	4.505	19.637		24.142
BB.76304B	Đường kính 26mm	cái	5.405	23.564		28.969
BB.76305B	Đường kính 32mm	cái	6.306	29.455		35.761

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	4.909		12.366
BB.77102	Đường kính 20mm	cái	9.314	5.498		14.812
BB.77103	Đường kính 25mm	cái	11.630	5.891		17.521
BB.77104	Đường kính 32mm	cái	14.904	6.284		21.188
BB.77105	Đường kính 40mm	cái	18.628	7.855		26.483
BB.77106	Đường kính 50mm	cái	23.260	8.247		31.507

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77107	Đường kính 63mm	cái	29.329	8.837		38.166
BB.77108	Đường kính 75mm	cái	34.844	9.818		44.662
BB.77109	Đường kính 90mm	cái	41.887	11.782		53.669
BB.77110	Đường kính 110mm	cái	51.251	12.764		64.015
BB.77111	Đường kính 125mm	cái	56.848	14.138		70.986
BB.77112	Đường kính 140mm	cái	61.844	15.709		77.553
BB.77113	Đường kính 160mm	cái	70.106	18.066		88.172
BB.77114	Đường kính 180mm	cái	79.070	21.600		100.670
BB.77115	Đường kính 200mm	cái	87.683	23.564		111.247
BB.77116	Đường kính 250mm	cái	194.266	25.528		219.794
BB.77117	Đường kính 280mm	cái	300.163	29.455		329.618
BB.77118	Đường kính 320mm	cái	411.984	33.382		445.366
BB.77119	Đường kính 350mm	cái	432.787	35.346		468.133
	Lắp đặt cút					
BB.77101A	Đường kính 16mm	cái	7.457	4.909		12.366
BB.77102A	Đường kính 20mm	cái	9.314	5.498		14.812
BB.77103A	Đường kính 25mm	cái	11.630	5.891		17.521
BB.77104A	Đường kính 32mm	cái	14.904	6.284		21.188
BB.77105A	Đường kính 40mm	cái	18.628	7.855		26.483
BB.77106A	Đường kính 50mm	cái	23.260	8.247		31.507
BB.77107A	Đường kính 63mm	cái	29.329	8.837		38.166
BB.77108A	Đường kính 75mm	cái	34.844	9.818		44.662
BB.77109A	Đường kính 90mm	cái	41.887	11.782		53.669
BB.77110A	Đường kính 110mm	cái	51.251	12.764		64.015
BB.77111A	Đường kính 125mm	cái	56.848	14.138		70.986
BB.77112A	Đường kính 140mm	cái	61.844	15.709		77.553
BB.77113A	Đường kính 160mm	cái	70.106	18.066		88.172
BB.77114A	Đường kính 180mm	cái	79.070	21.600		100.670
BB.77115A	Đường kính 200mm	cái	87.683	23.564		111.247
BB.77116A	Đường kính 250mm	cái	194.266	25.528		219.794
BB.77117A	Đường kính 280mm	cái	300.163	29.455		329.618
BB.77118A	Đường kính 320mm	cái	411.984	33.382		445.366
BB.77119A	Đường kính 350mm	cái	432.787	35.346		468.133

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	8.640		10.624

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.77202	Đường kính 20mm	cái	2.164	10.800		12.964
BB.77203	Đường kính 25mm	cái	3.822	12.960		16.782
BB.77204	Đường kính 32mm	cái	5.478	15.120		20.598
BB.77205	Đường kính 40mm	cái	7.311	17.280		24.591
BB.77206	Đường kính 50mm	cái	11.368	19.440		30.808
BB.77207	Đường kính 63mm	cái	16.008	25.920		41.928
BB.77208	Đường kính 75mm	cái	24.170	30.241		54.411
BB.77209	Đường kính 90mm	cái	32.733	34.561		67.294

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

Thành phần công việc:

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78111	Chiều dày 4,2mm	cái	61.824	39.273	13.903	115.000
BB.78112	Chiều dày 5,3mm	cái	86.827	41.237	14.851	142.915
BB.78113	Chiều dày 6,6mm	cái	111.829	43.201	15.167	170.197
BB.78114	Chiều dày 8,1mm	cái	136.832	47.128	16.431	200.391
BB.78115	Chiều dày 10,0mm	cái	164.471	51.055	17.695	233.221
BB.78116	Chiều dày 12,3mm	cái	197.838	54.983	18.959	271.780

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78121	Chiều dày 4,8mm	cái	94.282	41.237	14.219	149.738
BB.78122	Chiều dày 6,0mm	cái	130.286	43.201	15.167	188.654
BB.78123	Chiều dày 7,4mm	cái	166.290	47.128	16.431	229.849
BB.78124	Chiều dày 9,2mm	cái	202.384	51.055	17.379	270.818
BB.78125	Chiều dày 11,4mm	cái	246.752	54.983	18.959	320.694
BB.78126	Chiều dày 14mm	cái	299.394	58.910	20.223	378.527

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78131	Chiều dày 5,4mm	cái	120.648	43.201	15.167	179.016
BB.78132	Chiều dày 6,7mm	cái	165.653	45.164	15.483	226.300
BB.78133	Chiều dày 8,3mm	cái	210.657	47.128	16.747	274.532
BB.78134	Chiều dày 10,3mm	cái	257.844	51.055	18.011	326.910
BB.78135	Chiều dày 12,7mm	cái	314.213	54.983	19.275	388.471
BB.78136	Chiều dày 15,7mm	cái	377.945	72.656	25.910	476.511

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78141	Chiều dày 6,2mm	cái	162.753	45.164	15.799	223.716
BB.78142	Chiều dày 7,7mm	cái	222.759	47.128	16.747	286.634
BB.78143	Chiều dày 9,5mm	cái	282.765	51.055	18.011	351.831
BB.78144	Chiều dày 11,8mm	cái	343.761	54.983	19.275	418.019
BB.78145	Chiều dày 14,6mm	cái	417.678	58.910	20.855	497.443
BB.78146	Chiều dày 17,9mm	cái	507.324	80.510	28.754	616.588

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78151	Chiều dày 6,9mm	cái	202.293	45.164	16.115	263.572
BB.78152	Chiều dày 8,6mm	cái	282.301	49.092	17.379	348.772
BB.78153	Chiều dày 10,7mm	cái	362.309	53.019	18.643	433.971
BB.78154	Chiều dày 13,3mm	cái	442.680	58.910	20.539	522.129
BB.78155	Chiều dày 16,4mm	cái	541.509	74.619	27.174	643.302
BB.78156	Chiều dày 20,1mm	cái	652.429	86.401	31.914	770.744

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78161	Chiều dày 7,7mm	cái	259.481	51.055	18.011	328.547
BB.78162	Chiều dày 9,6mm	cái	358.491	54.983	19.275	432.749
BB.78163	Chiều dày 11,9mm	cái	457.501	58.910	20.539	536.950
BB.78164	Chiều dày 14,7mm	cái	557.238	62.837	22.119	642.194
BB.78165	Chiều dày 18,2mm	cái	676.432	84.438	30.334	791.204
BB.78166	Chiều dày 22,4mm	cái	822.446	100.147	36.338	958.931

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78171	Chiều dày 8,6mm	cái	331.397	53.019	18.643	403.059
BB.78172	Chiều dày 10,8mm	cái	461.410	56.946	19.907	538.263
BB.78173	Chiều dày 13,4mm	cái	591.423	62.837	22.119	676.379
BB.78174	Chiều dày 16,6mm	cái	723.527	78.547	28.754	830.828
BB.78175	Chiều dày 20,5mm	cái	882.452	94.256	34.126	1.010.834
BB.78176	Chiều dày 25,2mm	cái	1.060.924	109.966	40.761	1.211.651

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	56.946	20.223	477.391
BB.78182	Chiều dày 11,9mm	cái	570.239	60.874	21.487	652.600
BB.78183	Chiều dày 14,8mm	cái	740.256	64.801	23.067	828.124
BB.78184	Chiều dày 18,4mm	cái	548.355	88.365	31.914	668.634
BB.78185	Chiều dày 22,7mm	cái	1.110.747	102.111	37.602	1.250.460
BB.78186	Chiều dày 27,9mm	cái	1.342.679	121.748	44.869	1.509.296

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	58.910	21.171	642.955
BB.78192	Chiều dày 13,4mm	cái	762.894	64.801	23.383	851.078
BB.78193	Chiều dày 16,6mm	cái	962.914	82.474	30.018	1.075.406
BB.78194	Chiều dày 20,6mm	cái	1.167.117	96.220	35.706	1.299.043
BB.78195	Chiều dày 25,4mm	cái	1.431.416	111.929	42.025	1.585.370
BB.78196	Chiều dày 31,3mm	cái	1.728.991	133.530	50.241	1.912.762

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	64.801	32.142	797.377
BB.78212	Chiều dày 15,0mm	cái	980.462	80.510	40.829	1.101.801
BB.78213	Chiều dày 18,7mm	cái	1.260.490	94.256	47.345	1.402.091
BB.78214	Chiều dày 23,2mm	cái	1.545.063	109.966	56.466	1.711.495
BB.78215	Chiều dày 28,6mm	cái	1.882.370	129.602	66.891	2.078.863
BB.78216	Chiều dày 35,2mm	cái	2.273.318	155.130	79.922	2.508.370

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78221	Chiều dày 13,6mm	cái	1.351.771	70.692	35.617	1.458.080
BB.78222	Chiều dày 16,9mm	cái	1.851.821	88.365	45.173	1.985.359
BB.78223	Chiều dày 21,7mm	cái	2.351.871	106.038	54.295	2.512.204
BB.78224	Chiều dày 26,1mm	cái	2.887.834	123.711	63.416	3.074.961
BB.78225	Chiều dày 32,2mm	cái	3.514.351	145.312	75.144	3.734.807
BB.78226	Chiều dày 39,7mm	cái	4.246.243	174.767	90.780	4.511.790

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78231	Chiều dày 15,3mm	cái	1.710.626	41.237	55.328	1.807.191
BB.78232	Chiều dày 19,1mm	cái	2.390.694	49.092	62.712	2.502.498
BB.78233	Chiều dày 23,7mm	cái	3.070.762	56.946	71.833	3.199.541
BB.78234	Chiều dày 29,4mm	cái	3.754.648	66.765	82.692	3.904.105
BB.78235	Chiều dày 36,3mm	cái	4.573.275	78.547	95.723	4.747.545
BB.78236	Chiều dày 44,7mm	cái	5.538.099	94.256	112.663	5.745.018

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78241	Chiều dày 17,2mm	cái	2.206.403	45.164	59.672	2.311.239
BB.78242	Chiều dày 21,5mm	cái	3.096.492	53.019	67.056	3.216.567
BB.78243	Chiều dày 26,7mm	cái	3.986.581	62.837	77.480	4.126.898
BB.78244	Chiều dày 33,1mm	cái	4.882.852	74.619	90.511	5.047.982
BB.78245	Chiều dày 40,9mm	cái	5.958.596	88.365	104.845	6.151.806
BB.78246	Chiều dày 50,3mm	cái	7.213.448	104.075	123.087	7.440.610

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78251	Chiều dày 19,1mm	cái	2.770.095	49.092	64.015	2.883.202
BB.78252	Chiều dày 23,9mm	cái	3.915.209	58.910	73.137	4.047.256
BB.78253	Chiều dày 29,7mm	cái	5.060.324	68.728	83.561	5.212.613
BB.78254	Chiều dày 36,8mm	cái	6.208.985	80.510	97.460	6.386.955
BB.78255	Chiều dày 45,4mm	cái	7.555.391	96.220	114.400	7.766.011
BB.78256	Chiều dày 55,8mm	cái	9.143.005	115.857	134.815	9.393.677

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78261	Chiều dày 21,4mm	cái	4.155.115	53.019	69.637	4.277.771
BB.78262	Chiều dày 26,7mm	cái	5.872.787	62.837	79.627	6.015.251
BB.78263	Chiều dày 33,2mm	cái	7.590.459	74.619	92.658	7.757.736
BB.78264	Chiều dày 41,2mm	cái	9.313.431	88.365	107.861	9.509.657
BB.78265	Chiều dày 50,8mm	cái	11.333.133	106.038	126.103	11.565.274
BB.78266	Chiều dày 62,5mm	cái	13.714.471	127.639	148.690	13.990.800

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	58.910	90.088	6.381.721
BB.78272	Chiều dày 30,0mm	cái	8.809.181	70.692	103.591	8.983.464
BB.78273	Chiều dày 37,4mm	cái	11.385.738	82.474	120.210	11.588.422
BB.78274	Chiều dày 46,3mm	cái	13.970.197	98.184	140.464	14.208.845
BB.78275	Chiều dày 57,2mm	cái	16.999.700	117.820	165.911	17.283.431

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	64.801	103.153	20.739.711
BB.78282	Chiều dày 33,9mm	cái	9.349.135	76.583	118.733	9.544.451
BB.78283	Chiều dày 42,1mm	cái	13.213.821	92.292	136.910	13.443.023
BB.78284	Chiều dày 52,2mm	cái	17.078.608	109.966	159.761	17.348.335
BB.78285	Chiều dày 64,5mm	cái	20.955.295	131.566	188.325	21.275.186

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78291	Chiều dày 30,6mm	cái	25.499.550	66.765	105.230	25.671.545
BB.78292	Chiều dày 38,1mm	cái	30.857.685	80.510	120.811	31.059.006
BB.78293	Chiều dày 47,4mm	cái	14.023.702	94.256	138.987	14.256.945
BB.78294	Chiều dày 58,8mm	cái	19.820.782	111.929	162.358	20.095.069

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78311	Chiều dày 34,4mm	cái	25.617.962	80.510	122.888	25.821.360
BB.78312	Chiều dày 42,9mm	cái	31.432.943	96.220	141.065	31.670.228
BB.78313	Chiều dày 53,3mm	cái	38.249.325	113.893	164.954	38.528.172
BB.78314	Chiều dày 66,2mm	cái	46.286.528	135.493	193.518	46.615.539

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78321	Chiều dày 38,2mm	cái	21.035.603	88.365	131.717	21.255.685
BB.78322	Chiều dày 47,7mm	cái	29.731.173	106.038	154.048	29.991.259
BB.78323	Chiều dày 59,3mm	cái	38.426.942	125.675	180.015	38.732.632
BB.78324	Chiều dày 72,5mm	cái	47.149.414	149.239	209.618	47.508.271

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt cút nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt</i>					
BB.78331	Chiều dày 45,9mm	cái	57.374.037	92.292	139.182	57.605.511
BB.78332	Chiều dày 57,2mm	cái	69.429.842	109.966	162.033	69.701.841

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	129.602	186.961	31.870.018

BB.79000 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE

Thành phần công việc:

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 110mm					
BB.79111	- Chiều dày 4,2mm	Bộ	178.118	45.164	13.903	237.185
BB.79112	- Chiều dày 5,3mm	Bộ	187.019	47.128	14.851	248.998
BB.79113	- Chiều dày 6,6mm	Bộ	196.420	49.092	15.167	260.679
BB.79114	- Chiều dày 8,1mm	Bộ	206.221	53.019	16.431	275.671
BB.79115	- Chiều dày 10mm	Bộ	216.522	56.946	17.695	291.163
BB.79116	- Chiều dày 12,3mm	Bộ	227.323	60.874	18.959	307.156

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 125mm					
BB.79121	- Chiều dày 4,8mm	Bộ	204.820	47.128	14.219	266.167
BB.79122	- Chiều dày 6,0mm	Bộ	215.022	49.092	15.167	279.281
BB.79123	- Chiều dày 7,4mm	Bộ	225.823	53.019	16.431	295.273
BB.79124	- Chiều dày 9,2mm	Bộ	237.124	56.946	17.379	311.449
BB.79125	- Chiều dày 11,4mm	Bộ	249.025	60.874	18.959	328.858
BB.79126	- Chiều dày 14mm	Bộ	261.526	64.801	20.223	346.550

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 140mm					
BB.79131	- Chiều dày 5,4mm	Bộ	235.524	49.092	15.167	299.783
BB.79132	- Chiều dày 6,7mm	Bộ	247.325	51.055	15.483	313.863
BB.79133	- Chiều dày 8,3mm	Bộ	259.726	54.983	16.747	331.456
BB.79134	- Chiều dày 10,3mm	Bộ	272.727	58.910	18.011	349.648
BB.79135	- Chiều dày 12,7mm	Bộ	286.329	62.837	19.275	368.441
BB.79136	- Chiều dày 15,7mm	Bộ	300.630	80.510	25.910	407.050

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 160mm					
BB.79141	- Chiều dày 6,2mm	Bộ	270.827	51.055	15.799	337.681
BB.79142	- Chiều dày 7,7mm	Bộ	284.328	54.983	16.747	356.058
BB.79143	- Chiều dày 9,5mm	Bộ	298.530	58.910	18.011	375.451
BB.79144	- Chiều dày 11,8mm	Bộ	313.431	62.837	19.275	395.543
BB.79145	- Chiều dày 14,6mm	Bộ	329.133	66.765	20.855	416.753
BB.79146	- Chiều dày 17,9mm	Bộ	345.635	88.365	28.754	462.754

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 180mm					
BB.79151	- Chiều dày 6,9mm	Bộ	311.431	53.019	16.115	380.565
BB.79152	- Chiều dày 8,6mm	Bộ	327.033	54.983	17.379	399.395
BB.79153	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	343.434	58.910	18.643	420.987
BB.79154	- Chiều dày 13,3mm	Bộ	360.636	66.765	20.539	447.940
BB.79155	- Chiều dày 16,4mm	Bộ	378.638	84.438	27.174	490.250
BB.79156	- Chiều dày 20,1mm	Bộ	397.540	96.220	31.914	525.674

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	58.910	18.011	435.057
BB.79162	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	376.038	62.837	19.275	458.150
BB.79163	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	394.839	66.765	20.539	482.143
BB.79164	- Chiều dày 14,7mm	Bộ	414.541	70.692	22.119	507.352
BB.79165	- Chiều dày 18,2mm	Bộ	435.244	92.292	30.334	557.870
BB.79166	- Chiều dày 22,4mm	Bộ	457.046	109.966	36.338	603.350

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	62.837	18.643	493.321
BB.79172	- Chiều dày 10,8mm	Bộ	432.443	66.765	19.907	519.115
BB.79173	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	454.045	72.656	22.119	548.820
BB.79174	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	476.748	90.329	28.754	595.831
BB.79175	- Chiều dày 20,5mm	Bộ	500.550	106.038	34.126	640.714
BB.79176	- Chiều dày 25,2mm	Bộ	525.553	123.711	40.761	690.025

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 250mm					
BB.79181	- Chiều dày 9,6mm	Bộ	473.647	66.765	20.223	560.635
BB.79182	- Chiều dày 11,9mm	Bộ	497.350	70.692	21.487	589.529
BB.79183	- Chiều dày 14,8mm	Bộ	522.252	74.619	23.067	619.938
BB.79184	- Chiều dày 18,4mm	Bộ	548.355	100.147	31.914	680.416
BB.79185	- Chiều dày 22,7mm	Bộ	575.758	113.893	37.602	727.253
BB.79186	- Chiều dày 27,9mm	Bộ	604.560	135.493	44.869	784.922

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 280mm					
BB.79191	- Chiều dày 10,7mm	Bộ	544.654	68.728	21.171	634.553
BB.79192	- Chiều dày 13,4mm	Bộ	571.857	74.619	23.383	669.859
BB.79193	- Chiều dày 16,6mm	Bộ	600.460	94.256	30.018	724.734
BB.79194	- Chiều dày 20,6mm	Bộ	630.463	108.002	35.706	774.171
BB.79195	- Chiều dày 25,4mm	Bộ	661.966	125.675	42.025	829.666
BB.79196	- Chiều dày 31,3mm	Bộ	695.070	149.239	50.241	894.550

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 315mm					
BB.79211	- Chiều dày 12,1mm	Bộ	626.363	78.547	32.142	737.052
BB.79212	- Chiều dày 15mm	Bộ	657.666	94.256	40.829	792.751
BB.79213	- Chiều dày 18,7mm	Bộ	690.569	108.002	47.345	845.916
BB.79214	- Chiều dày 23,2mm	Bộ	725.073	125.675	56.466	907.214
BB.79215	- Chiều dày 28,6mm	Bộ	761.376	147.275	66.891	975.542
BB.79216	- Chiều dày 35,2mm	Bộ	799.480	172.803	79.922	1.052.205

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 355mm					
BB.79221	- Chiều dày 13,6mm	Bộ	720.272	86.401	35.617	842.290
BB.79222	- Chiều dày 16,9mm	Bộ	756.276	106.038	45.173	907.487
BB.79223	- Chiều dày 21,7mm	Bộ	794.079	123.711	54.295	972.085
BB.79224	- Chiều dày 26,1mm	Bộ	833.783	143.348	63.416	1.040.547
BB.79225	- Chiều dày 32,2mm	Bộ	875.488	166.912	75.144	1.117.544
BB.79226	- Chiều dày 39,7mm	Bộ	919.292	196.367	90.780	1.206.439

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 400mm					
BB.79231	- Chiều dày 15,3mm	Bộ	828.283	51.055	55.328	934.666
BB.79232	- Chiều dày 19,1mm	Bộ	869.687	58.910	62.712	991.309
BB.79233	- Chiều dày 23,7mm	Bộ	913.191	66.765	71.833	1.051.789
BB.79234	- Chiều dày 29,4mm	Bộ	958.896	76.583	82.692	1.118.171
BB.79235	- Chiều dày 36,3mm	Bộ	1.006.801	88.365	95.723	1.190.889
BB.79236	- Chiều dày 44,7mm	Bộ	1.057.106	106.038	112.663	1.275.807

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	56.946	59.672	1.069.113
BB.79242	- Chiều dày 21,5mm	Bộ	1.000.100	62.837	67.056	1.129.993
BB.79243	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.050.105	72.656	77.480	1.200.241
BB.79244	- Chiều dày 33,1mm	Bộ	1.102.610	84.438	90.511	1.277.559
BB.79245	- Chiều dày 40,9mm	Bộ	1.157.716	98.184	104.845	1.360.745
BB.79246	- Chiều dày 50,3mm	Bộ	1.215.622	115.857	123.087	1.454.566

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	62.837	64.015	1.222.262
BB.79252	- Chiều dày 23,9mm	Bộ	1.150.215	70.692	73.137	1.294.044
BB.79253	- Chiều dày 29,7mm	Bộ	1.207.721	80.510	83.561	1.371.792
BB.79254	- Chiều dày 36,8mm	Bộ	1.268.127	94.256	97.460	1.459.843
BB.79255	- Chiều dày 45,4mm	Bộ	1.331.533	109.966	114.400	1.555.899
BB.79256	- Chiều dày 55,8mm	Bộ	1.398.140	127.639	134.815	1.660.594

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 560mm					
BB.79261	- Chiều dày 21,4mm	Bộ	1.259.726	66.765	69.637	1.396.128
BB.79262	- Chiều dày 26,7mm	Bộ	1.322.732	76.583	79.627	1.478.942
BB.79263	- Chiều dày 33,2mm	Bộ	1.388.839	88.365	92.658	1.569.862
BB.79264	- Chiều dày 41,2mm	Bộ	1.458.246	104.075	107.861	1.670.182
BB.79265	- Chiều dày 50,8mm	Bộ	1.531.153	119.784	126.103	1.777.040
BB.79266	- Chiều dày 62,5mm	Bộ	1.607.761	141.384	148.690	1.897.835

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 630mm					
BB.79271	- Chiều dày 24,1mm	Bộ	1.448.645	74.619	90.088	1.613.352
BB.79272	- Chiều dày 30mm	Bộ	1.521.052	86.401	103.591	1.711.044
BB.79273	- Chiều dày 37,4mm	Bộ	1.597.060	98.184	120.210	1.815.454
BB.79274	- Chiều dày 46,3mm	Bộ	1.676.868	113.893	140.464	1.931.225
BB.79275	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	1.760.676	133.530	165.911	2.060.117

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 710mm					
BB.79281	- Chiều dày 27,2mm	Bộ	1.665.967	82.474	103.153	1.851.594
BB.79282	- Chiều dày 33,9mm	Bộ	1.749.275	94.256	118.733	1.962.264
BB.79283	- Chiều dày 42,1mm	Bộ	1.836.784	108.002	136.910	2.081.696
BB.79284	- Chiều dày 52,2mm	Bộ	1.928.593	125.675	159.761	2.214.029
BB.79285	- Chiều dày 64,5mm	Bộ	2.025.002	149.239	188.325	2.362.566

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 800mm					
BB.79291	- Chiều dày 30,6mm	Bộ	1.915.892	86.401	105.230	2.107.523
BB.79292	- Chiều dày 38,1mm	Bộ	2.011.701	98.184	120.811	2.230.696
BB.79293	- Chiều dày 47,4mm	Bộ	2.112.311	111.929	138.987	2.363.227
BB.79294	- Chiều dày 58,8mm	Bộ	2.217.922	131.566	162.358	2.511.846

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

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 900mm					
BB.79311	- Chiều dày 34,4mm	Bộ	2.203.320	102.111	122.888	2.428.319
BB.79312	- Chiều dày 42,9mm	Bộ	2.313.531	115.857	141.065	2.570.453
BB.79313	- Chiều dày 53,3mm	Bộ	2.429.243	135.493	164.954	2.729.690
BB.79314	- Chiều dày 66,2mm	Bộ	2.550.755	157.094	193.518	2.901.367

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	111.929	131.717	2.777.499
BB.79322	- Chiều dày 47,7mm	Bộ	2.660.566	129.602	154.048	2.944.216
BB.79323	- Chiều dày 59,3mm	Bộ	2.793.579	149.239	180.015	3.122.833
BB.79324	- Chiều dày 72,5mm	Bộ	2.933.293	172.803	209.618	3.315.714

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	119.784	139.182	3.299.570
BB.79332	- Chiều dày 57,2mm	Bộ	3.192.619	135.493	162.033	3.490.145
BB.79333	- Chiều dày 67,9mm	Bộ	3.352.235	155.130	186.961	3.694.326

BB.80000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA PPR BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN**BB.80110 LẮP ĐẶT CÔN, CÚT NHỰA PPR ĐƯỜNG KÍNH 20MM**

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80111	- Chiều dày 2,3mm	cái	4.360	14.531	171	19.062
BB.80112	- Chiều dày 2,8mm	cái	5.311	16.102	171	21.584
BB.80113	- Chiều dày 3,4mm	cái	6.451	16.691	171	23.313
BB.80114	- Chiều dày 4,1mm	cái	7.771	17.477	171	25.419
	Lắp đặt cút					
BB.80111A	- Chiều dày 2,3mm	cái	5.271	14.531	171	19.973
BB.80112A	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.421	16.102	171	22.694
BB.80113A	- Chiều dày 3,4mm	cái	7.791	16.691	171	24.653
BB.80114A	- Chiều dày 4,1mm	cái	9.391	17.477	171	27.039

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80121	- Chiều dày 2,8mm	cái	6.181	15.120	214	21.515
BB.80122	- Chiều dày 3,5mm	cái	7.731	16.691	214	24.636
BB.80123	- Chiều dày 4,2mm	cái	9.271	17.477	214	26.962
BB.80124	- Chiều dày 5,1mm	cái	11.261	18.066	214	29.541

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút					
BB.80121A	- Chiều dày 2,8mm	cái	7.701	15.120	214	23.035
BB.80122A	- Chiều dày 3,5mm	cái	9.631	16.691	214	26.536
BB.80123A	- Chiều dày 4,2mm	cái	11.551	17.477	214	29.242
BB.80124A	- Chiều dày 5,1mm	cái	14.031	18.066	214	32.311

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80131	- Chiều dày 2,9mm	cái	7.271	15.709	242	23.222
BB.80132	- Chiều dày 4,4mm	cái	11.031	17.280	242	28.553
BB.80133	- Chiều dày 5,4mm	cái	13.541	18.066	242	31.849
BB.80134	- Chiều dày 6,5mm	cái	16.292	18.851	242	35.385
	Lắp đặt cút					
BB.80131A	- Chiều dày 2,9mm	cái	12.274	15.709	242	28.225
BB.80132A	- Chiều dày 4,4mm	cái	18.622	17.280	242	36.144
BB.80133A	- Chiều dày 5,4mm	cái	22.852	18.066	242	41.160
BB.80134A	- Chiều dày 6,5mm	cái	27.513	18.851	242	46.606

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80141	- Chiều dày 3,7mm	cái	9.541	16.102	285	25.928
BB.80142	- Chiều dày 5,5mm	cái	14.181	17.869	285	32.335
BB.80143	- Chiều dày 6,7mm	cái	17.282	18.655	285	36.222
BB.80144	- Chiều dày 8,1mm	cái	20.882	19.440	285	40.607
	Lắp đặt cút					
BB.80141A	- Chiều dày 3,7mm	cái	20.002	16.102	285	36.389

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80142A	- Chiều dày 5,5mm	cái	29.733	17.869	285	47.887
BB.80143A	- Chiều dày 6,7mm	cái	36.224	18.655	285	55.164
BB.80144A	- Chiều dày 8,1mm	cái	43.784	19.440	285	63.509

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80151	- Chiều dày 4,6mm	cái	17.182	17.280	356	34.818
BB.80152	- Chiều dày 6,9mm	cái	25.773	19.048	356	45.177
BB.80153	- Chiều dày 8,3mm	cái	31.003	19.833	356	51.192
BB.80154	- Chiều dày 10,1mm	cái	37.724	20.619	356	58.699
	Lắp đặt cút					
BB.80151A	- Chiều dày 4,6mm	cái	35.094	17.280	356	52.730
BB.80152A	- Chiều dày 6,9mm	cái	52.645	19.048	356	72.049
BB.80153A	- Chiều dày 8,3mm	cái	63.316	19.833	356	83.505
BB.80154A	- Chiều dày 10,1mm	cái	77.058	20.619	356	98.033

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80161	- Chiều dày 5,8mm	cái	33.273	18.262	427	51.962
BB.80162	- Chiều dày 8,6mm	cái	44.404	20.226	427	65.057
BB.80163	- Chiều dày 10,5mm	cái	54.215	21.011	427	75.653
BB.80164	- Chiều dày 12,7mm	cái	65.567	21.993	427	87.987
	Lắp đặt cút					
BB.80161A	- Chiều dày 5,8mm	cái	107.461	18.262	427	126.150
BB.80162A	- Chiều dày 8,6mm	cái	135.434	20.226	427	156.087

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.80163A	- Chiều dày 10,5mm	cái	165.357	21.011	427	186.795
BB.80164A	- Chiều dày 12,7mm	cái	200.010	21.993	427	222.430

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80171	- Chiều dày 6,8mm	cái	58.096	19.440	498	78.034
BB.80172	- Chiều dày 10,3mm	cái	79.198	21.404	498	101.100
BB.80173	- Chiều dày 12,5mm	cái	96.110	22.189	498	118.797
BB.80174	- Chiều dày 15,1mm	cái	116.102	23.171	498	139.771
	Lắp đặt cút					
BB.80171A	- Chiều dày 6,8mm	cái	122.192	19.440	498	142.130
BB.80172A	- Chiều dày 10,3mm	cái	185.089	21.404	498	206.991
BB.80173A	- Chiều dày 12,5mm	cái	224.622	22.189	498	247.309
BB.80174A	- Chiều dày 15,1mm	cái	271.337	23.171	498	295.006

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80181	- Chiều dày 8,2mm	cái	85.919	22.582	584	109.085
BB.80182	- Chiều dày 12,3mm	cái	115.992	24.742	584	141.318
BB.80183	- Chiều dày 15,0mm	cái	141.454	25.920	584	167.958
BB.80184	- Chiều dày 18,1mm	cái	170.687	27.099	584	198.370
	Lắp đặt cút					
BB.80181A	- Chiều dày 8,2mm	cái	216.382	22.582	584	239.548
BB.80182A	- Chiều dày 12,3mm	cái	292.119	24.742	584	317.445
BB.80183A	- Chiều dày 15,0mm	cái	356.236	25.920	584	382.740
BB.80184A	- Chiều dày 18,1mm	cái	429.863	27.099	584	457.546

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80191	- Chiều dày 10,0mm	cái	166.927	24.742	726	192.395
BB.80192	- Chiều dày 15,1mm	cái	252.055	27.295	726	280.076
BB.80193	- Chiều dày 18,3mm	cái	305.481	28.473	726	334.680
BB.80194	- Chiều dày 22,1mm	cái	368.907	29.848	726	399.481
	Lắp đặt cút					
BB.80191A	- Chiều dày 10,0mm	cái	397.313	24.742	726	422.781
BB.80192A	- Chiều dày 15,1mm	cái	539.944	27.295	726	567.965
BB.80193A	- Chiều dày 18,3mm	cái	654.375	28.473	726	683.574
BB.80194A	- Chiều dày 22,1mm	cái	790.259	29.848	726	820.833

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80211	- Chiều dày 11,4mm	cái	357.676	28.277	925	386.878
BB.80212	- Chiều dày 17,1mm	cái	482.858	31.026	925	514.809
BB.80213	- Chiều dày 20,8mm	cái	587.339	32.401	925	620.665
BB.80214	- Chiều dày 25,1mm	cái	708.761	33.775	925	743.461
	Lắp đặt cút					
BB.80211A	- Chiều dày 11,4mm	cái	714.711	28.277	925	743.913
BB.80212A	- Chiều dày 17,1mm	cái	964.856	31.026	925	996.807
BB.80213A	- Chiều dày 20,8mm	cái	1.173.627	32.401	925	1.206.953
BB.80214A	- Chiều dày 25,1mm	cái	1.416.262	33.775	925	1.450.962

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn Lắp đặt côn					
BB.80221	- Chiều dày 12,7mm	cái	511.871	34.364	1.310	547.545
BB.80222	- Chiều dày 19,2mm	cái	696.470	37.702	1.310	735.482
BB.80223	- Chiều dày 23,3mm	cái	845.195	39.470	1.310	885.975
BB.80224	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.019.312	41.237	1.310	1.061.859
	Lắp đặt cút					
BB.80221A	- Chiều dày 12,7mm	cái	952.915	34.364	1.310	988.589
BB.80222A	- Chiều dày 19,2mm	cái	1.296.570	37.702	1.310	1.335.582
BB.80223A	- Chiều dày 23,3mm	cái	1.573.437	39.470	1.310	1.614.217
BB.80224A	- Chiều dày 28,1mm	cái	1.897.580	41.237	1.310	1.940.127

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	38.881	1.594	802.641
BB.80232	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.028.923	42.808	1.594	1.073.325
BB.80233	- Chiều dày 26,6mm	cái	1.249.745	44.575	1.594	1.295.914
BB.80234	- Chiều dày 32,1mm	cái	1.508.151	46.539	1.594	1.556.284
	Lắp đặt cút					
BB.80231A	- Chiều dày 14,6mm	cái	1.429.323	38.881	1.594	1.469.798
BB.80232A	- Chiều dày 21,9mm	cái	1.929.583	42.808	1.594	1.973.985
BB.80233A	- Chiều dày 26,6mm	cái	2.343.694	44.575	1.594	2.389.863
BB.80234A	- Chiều dày 32,1mm	cái	2.828.293	46.539	1.594	2.876.426

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút nhựa PPR bằng phương pháp hàn					
	Lắp đặt côn					
BB.80241	- Chiều dày 18,2mm	cái	1.370.227	45.754	2.149	1.418.130
BB.80242	- Chiều dày 27,4mm	cái	1.856.586	50.270	2.149	1.909.005
BB.80243	- Chiều dày 33,2mm	cái	2.249.585	52.626	2.149	2.304.360
	Lắp đặt cút					
BB.80241A	- Chiều dày 18,2mm	cái	2.779.278	45.754	2.149	2.827.181
BB.80242A	- Chiều dày 27,4mm	cái	3.556.556	50.270	2.149	3.608.975
BB.80243A	- Chiều dày 33,2mm	cái	4.309.411	52.626	2.149	4.364.186

BB.81000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG THÔNG GIÓ

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút ống thông gió hộp					
	Lắp đặt côn					
BB.81101	Chu vi côn $\leq 0,64m$	cái	184.224	57.554	232	242.010
BB.81102	Chu vi côn $\leq 0,8m$	cái	235.633	78.870	279	314.782
BB.81103	Chu vi côn $\leq 0,9m$	cái	343.501	91.660	325	435.486
BB.81104	Chu vi côn $\leq 0,95m$	cái	363.903	100.186	372	464.461
BB.81105	Chu vi côn $\leq 1,13m$	cái	431.876	115.107	418	547.401
BB.81106	Chu vi côn $\leq 1,30m$	cái	499.647	136.424	496	636.567
BB.81107	Chu vi côn $\leq 1,50m$	cái	575.498	157.740	573	733.811
BB.81108	Chu vi côn $\leq 1,76m$	cái	672.862	181.188	651	854.701
BB.81109	Chu vi côn $\leq 1,89m$	cái	726.291	198.241	713	925.245
BB.81110	Chu vi côn $\leq 2,06m$	cái	799.112	228.083	821	1.028.016
BB.81111	Chu vi côn $\leq 2,26m$	cái	877.488	249.400	914	1.127.802
BB.81112	Chu vi côn $\leq 2,40m$	cái	933.543	266.453	976	1.200.972
BB.81113	Chu vi côn $\leq 2,63m$	cái	1.025.756	377.297	1.038	1.404.091
BB.81114	Chu vi côn $\leq 2,86m$	cái	1.113.626	407.139	1.116	1.521.881
BB.81115	Chu vi côn $\leq 3,26m$	cái	1.261.591	447.640	1.224	1.710.455
BB.81116	Chu vi côn $\leq 3,50m$	cái	1.361.682	490.273	1.348	1.853.303
BB.81117	Chu vi côn $\leq 4,00m$	cái	1.558.329	558.484	1.534	2.118.347

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	598.985	1.642	2.243.594
BB.81119	Chu vi côn $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	645.881	1.766	2.661.183
BB.81120	Chu vi côn $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.217.155	2.154	3.738.956
BB.81121	Chu vi côn $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.396.211	2.463	4.294.647
Lắp đặt cút						
BB.81101A	Chu vi cút $\leq 0,64\text{m}$	cái	184.224	57.554	232	242.010
BB.81102A	Chu vi cút $\leq 0,8\text{m}$	cái	235.633	78.870	279	314.782
BB.81103A	Chu vi cút $\leq 0,9\text{m}$	cái	343.501	91.660	325	435.486
BB.81104A	Chu vi cút $\leq 0,95\text{m}$	cái	363.903	100.186	372	464.461
BB.81105A	Chu vi cút $\leq 1,13\text{m}$	cái	431.876	115.107	418	547.401
BB.81106A	Chu vi cút $\leq 1,30\text{m}$	cái	499.647	136.424	496	636.567
BB.81107A	Chu vi cút $\leq 1,50\text{m}$	cái	575.498	157.740	573	733.811
BB.81108A	Chu vi cút $\leq 1,76\text{m}$	cái	672.862	181.188	651	854.701
BB.81109A	Chu vi cút $\leq 1,89\text{m}$	cái	726.291	198.241	713	925.245
BB.81110A	Chu vi cút $\leq 2,06\text{m}$	cái	799.112	228.083	821	1.028.016
BB.81111A	Chu vi cút $\leq 2,26\text{m}$	cái	877.488	249.400	914	1.127.802
BB.81112A	Chu vi cút $\leq 2,40\text{m}$	cái	933.543	266.453	976	1.200.972
BB.81113A	Chu vi cút $\leq 2,63\text{m}$	cái	1.025.756	377.297	1.038	1.404.091
BB.81114A	Chu vi cút $\leq 2,86\text{m}$	cái	1.113.626	407.139	1.116	1.521.881
BB.81115A	Chu vi cút $\leq 3,26\text{m}$	cái	1.261.591	447.640	1.224	1.710.455
BB.81116A	Chu vi cút $\leq 3,50\text{m}$	cái	1.361.682	490.273	1.348	1.853.303
BB.81117A	Chu vi cút $\leq 4,00\text{m}$	cái	1.558.329	558.484	1.534	2.118.347
BB.81118A	Chu vi cút $\leq 4,20\text{m}$	cái	1.642.967	598.985	1.642	2.243.594
BB.81119A	Chu vi cút $\leq 4,50\text{m}$	cái	2.013.536	645.881	1.766	2.661.183
BB.81120A	Chu vi cút $\leq 5,70\text{m}$	cái	2.519.647	1.217.155	2.154	3.738.956
BB.81121A	Chu vi cút $\leq 6,50\text{m}$	cái	2.895.973	1.396.211	2.463	4.294.647

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt côn, cút ống thông gió tròn					
	Lắp đặt côn					
	Đường kính ống					
BB.81201	- $\leq 125\text{mm}$	1 cái	157.762	25.579	93	183.434
BB.81202	- $\leq 160\text{mm}$	1 cái	355.924	34.106	124	390.154
BB.81203	- $\leq 200\text{mm}$	1 cái	442.077	42.632	155	484.864
BB.81204	- $\leq 250\text{mm}$	1 cái	554.793	81.002	310	636.105
BB.81205	- $\leq 315\text{mm}$	1 cái	702.758	132.160	527	835.445
BB.81206	- $\leq 400\text{mm}$	1 cái	884.356	168.398	666	1.053.420
BB.81207	- $\leq 450\text{mm}$	1 cái	996.971	200.372	790	1.198.133

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.81208	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	223.820	883	1.338.733
BB.81209	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	249.400	992	1.492.995
	Lắp đặt cút					
	Đường kính ống					
BB.81201A	- ≤ 125mm	1 cái	157.762	25.579	93	183.434
BB.81202A	- ≤ 160mm	1 cái	355.924	34.106	124	390.154
BB.81203A	- ≤ 200mm	1 cái	442.077	42.632	155	484.864
BB.81204A	- ≤ 250mm	1 cái	554.793	81.002	310	636.105
BB.81205A	- ≤ 315mm	1 cái	702.758	132.160	527	835.445
BB.81206A	- ≤ 400mm	1 cái	884.356	168.398	666	1.053.420
BB.81207A	- ≤ 450mm	1 cái	996.971	200.372	790	1.198.133
BB.81208A	- ≤ 500mm	1 cái	1.114.030	223.820	883	1.338.733
BB.81209A	- ≤ 560mm	1 cái	1.242.603	249.400	992	1.492.995

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	11.291.103	171.464	34.648.000

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	12.822.765	857.318	36.929.516

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 chỉnh 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	39.273	153	49.826
BB.82302	– 500x300 (mm)	Cửa	28.000	68.728	275	97.003
BB.82303	– 500x400 (mm)	Cửa	36.300	80.510	321	117.131
BB.82304	– 500x500 (mm)	Cửa	44.600	92.292	382	137.274
BB.82305	– 600x600 (mm)	Cửa	63.100	106.038	428	169.566
BB.82306	– 1000x400 (mm)	Cửa	70.200	121.748	489	192.437
BB.82307	– 1000x600 (mm)	Cửa	103.300	143.348	596	247.244
BB.82308	– 1300x1200 (mm)	Cửa	259.300	223.858	932	484.090
BB.82309	– 1250x300 (mm)	Cửa	67.000	135.493	550	203.043
BB.82310	– 1500x200 (mm)	Cửa	56.050	147.275	596	203.921
BB.82311	– 1500x500 (mm)	Cửa	128.400	174.767	703	303.870
BB.82312	– 1600x1500 (mm)	Cửa	394.800	282.768	1.161	678.729
BB.82313	– 2000x200 (mm)	Cửa	75.000	196.367	825	272.192
BB.82314	– 3000x250 (mm)	Cửa	135.600	290.623	1.207	427.430

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	17.673	1.100	56.813
BB.82402	– 200x200 (mm)	Cái	67.500	19.637	1.467	88.604
BB.82403	– 100x200 (mm)	Cái	34.890	17.673	1.100	53.663
BB.82404	– 200x300 (mm)	Cái	99.800	21.600	220	121.620
BB.82405	– 200x400 (mm)	Cái	132.700	29.455	275	162.430
BB.82406	– 200x600 (mm)	Cái	197.900	37.310	382	235.592

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	41.237	428	237.865

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.82502	– 200x750 (mm)	Cái	325.500	47.128	672	373.300
BB.82503	– 200x950 (mm)	Cái	406.400	56.946	871	464.217
BB.82504	– 200x1200 (mm)	cái	488.000	70.692	1.100	559.792
BB.82505	– 200x400 (mm)	cái	164.200	33.382	428	198.010
BB.82506	– 200x850 (mm)	Cái	405.300	49.092	703	455.095

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	245.459		768.359

BB.83000 LẮP ĐẶT BU, BE CÁC LOẠI

Thành phần công việc:

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

BB.83100 LẮP ĐẶT BU

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt BU</i>					
	<i>Đường kính BU</i>					
BB.83101	– 50mm	Cái	148.115	31.419		179.534
BB.83102	– 60mm	Cái	167.717	35.346		203.063
BB.83103	– 70mm	Cái	187.319	41.237		228.556
BB.83104	– 80mm	Cái	207.021	45.164		252.185
BB.83105	– 90mm	Cái	236.224	49.092		285.316
BB.83106	– 100mm	Cái	315.832	53.019		368.851
BB.83107	– 110mm	Cái	337.334	56.946		394.280
BB.83108	– 125mm	Cái	349.835	62.837		412.672
BB.83109	– 150mm	Cái	440.544	66.765		507.309
BB.83110	– 160mm	Cái	492.249	68.728		560.977
BB.83111	– 170mm	Cái	544.354	72.656		617.010
BB.83112	– 180mm	Cái	598.260	76.583		674.843
BB.83113	– 200mm	Cái	714.571	84.438		799.009
BB.83114	– 250mm	Cái	1.268.627	108.002		1.376.629
BB.83115	– 300mm	Cái	1.801.980	67.747	10.740	1.880.467
BB.83116	– 350mm	Cái	2.320.032	79.136	13.425	2.412.593
BB.83117	– 400mm	Cái	2.678.668	90.329	14.767	2.783.764
BB.83118	– 500mm	Cái	3.909.891	109.966	14.767	4.034.624
BB.83119	– 600mm	Cái	5.360.436	144.950	18.795	5.524.181

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83120	– 700mm	Cái	6.908.991	174.793	18.795	7.102.579
BB.83121	– 800mm	Cái	8.363.536	200.372	18.795	8.582.703
BB.83122	– 900mm	Cái	9.862.986	240.873	18.795	10.122.654
BB.83123	– 1000mm	Cái	11.318.632	277.111	18.795	11.614.538
BB.83124	– 1100mm	Cái	12.819.182	343.191	18.795	13.181.168
BB.83125	– 1200mm	Cái	14.220.722	370.902	21.480	14.613.104
BB.83126	– 1400mm	Cái	17.148.715	460.430	21.480	17.630.625
BB.83127	– 1600mm	Cái	20.082.908	581.932	21.480	20.686.320
BB.83128	– 1800mm	Cái	23.031.003	639.486	21.480	23.691.969
BB.83129	– 2000mm	Cái	25.962.096	724.751	21.480	26.708.327

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	21.600		211.903
BB.83202	– 60mm	Cái	204.510	25.528		230.038
BB.83203	– 70mm	Cái	218.816	29.455		248.271
BB.83204	– 80mm	Cái	236.822	31.419		268.241
BB.83205	– 90mm	Cái	262.430	35.346		297.776
BB.83206	– 100mm	Cái	289.868	37.310		327.178
BB.83207	– 110mm	Cái	321.176	39.273		360.449
BB.83208	– 125mm	Cái	368.002	43.201		411.203
BB.83209	– 150mm	Cái	455.639	47.128		502.767
BB.83210	– 160mm	Cái	492.547	49.092		541.639
BB.83211	– 170mm	Cái	528.655	51.055		579.710
BB.83212	– 180mm	Cái	565.294	53.019		618.313
BB.83213	– 200mm	Cái	647.312	58.910		706.222
BB.83214	– 240mm	Cái	1.447.381	76.583		1.523.964
BB.83215	– 300mm	Cái	1.881.974	47.128	10.740	1.939.842
BB.83216	– 350mm	Cái	2.452.982	54.983	13.425	2.521.390
BB.83217	– 400mm	Cái	2.792.567	68.728	14.767	2.876.062
BB.83218	– 500mm	Cái	3.908.783	84.438	14.767	4.007.988
BB.83219	– 600mm	Cái	5.236.430	110.844	18.795	5.366.069
BB.83220	– 700mm	Cái	6.504.366	127.897	18.795	6.651.058
BB.83221	– 800mm	Cái	7.771.463	153.477	18.795	7.943.735
BB.83222	– 900mm	Cái	9.038.790	183.319	18.795	9.240.904
BB.83223	– 1000mm	Cái	10.300.552	213.162	18.795	10.532.509
BB.83224	– 1100mm	Cái	11.573.671	238.741	18.795	11.831.207
BB.83225	– 1200mm	Cái	12.837.712	285.637	18.795	13.142.144
BB.83226	– 1400mm	Cái	15.373.517	362.375	21.480	15.757.372
BB.83227	– 1500mm	Cái	16.637.188	394.350	21.480	17.053.018
BB.83228	– 1600mm	Cái	17.911.497	447.640	21.480	18.380.617

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.83229	- 1800mm	Cái	20.443.630	490.273	21.480	20.955.383
BB.83230	- 2000mm	Cái	22.980.650	558.484	21.480	23.560.614

BB.83300 LẮP ĐẶT MỐI NỐI MỀM

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt mối nối mềm</i>					
	<i>Đường kính mối nối mềm</i>					
BB.83301	- ≤50mm	Cái	75.008	51.055		126.063
BB.83302	- 75mm	Cái	97.510	74.619		172.129
BB.83303	- 100mm	Cái	150.015	90.329		240.344
BB.83304	- 150mm	Cái	195.020	108.002		303.022
BB.83305	- 200mm	Cái	240.024	137.457		377.481
BB.83306	- 250mm	Cái	333.033	157.094		490.127
BB.83307	- 300mm	Cái	378.038	143.348	18.795	540.181
BB.83308	- 350mm	Cái	459.046	172.803	18.795	650.644
BB.83309	- 400mm	Cái	504.050	194.403	24.165	722.618
BB.83310	- 500mm	Cái	630.063	229.749	24.165	883.977
BB.83311	- 600mm	Cái	940.094	274.914	29.535	1.244.543
BB.83312	- 700mm	Cái	1.110.111	308.296	29.535	1.447.942
BB.83313	- 800mm	Cái	1.200.120	353.461	37.590	1.591.171
BB.83314	- 900mm	Cái	1.370.137	377.025	37.590	1.784.752
BB.83315	- 1100mm	Cái	1.470.147	461.462	37.590	1.969.199
BB.83316	- 1200mm	Cái	1.560.156	504.663	42.960	2.107.779
BB.83317	- 1250mm	Cái	1.605.161	524.300	42.960	2.172.421
BB.83318	- 1300mm	Cái	1.650.165	545.900	42.960	2.239.025
BB.83319	- 1350mm	Cái	1.695.170	567.501	42.960	2.305.631
BB.83320	- 1400mm	Cái	1.800.180	587.137	42.960	2.430.277
BB.83321	- 1500mm	Cái	2.142.214	630.338	48.329	2.820.881
BB.83322	- 1600mm	Cái	2.320.232	671.575	48.329	3.040.136
BB.83323	- 1700mm	Cái	2.454.245	712.812	53.699	3.220.756
BB.83324	- 1800mm	Cái	2.588.259	756.013	53.699	3.397.971
BB.83325	- 1900mm	Cái	2.722.272	797.250	53.699	3.573.221
BB.83326	- 2000mm	Cái	2.856.286	840.451	53.699	3.750.436

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đai khởi thủy</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.83501	– 60mm	Cái	93.009	23.564		116.573
BB.83502	– 80mm	Cái	115.692	33.382		149.074
BB.83503	– 100mm	Cái	159.616	39.273		198.889
BB.83504	– 125mm	Cái	181.218	45.164		226.382
BB.83505	– 150mm	Cái	204.820	49.092		253.912
BB.83506	– 200mm	Cái	269.627	64.801		334.428
BB.83507	– 250mm	Cái	420.842	94.256		515.098
BB.83508	– 300mm	Cái	869.087	108.002		977.089
BB.83509	– 350mm	Cái	1.225.523	117.820		1.343.343
BB.83510	– 400mm	Cái	1.504.550	145.312		1.649.862
BB.83511	– 450mm	Cái	1.781.778	153.166		1.934.944
BB.83512	– 500mm	Cái	1.976.198	180.658		2.156.856
BB.83513	– 600mm	Cái	2.253.425	216.004		2.469.429
BB.83514	– 700mm	Cái	2.624.262	239.568		2.863.830
BB.83515	– 800mm	Cái	2.993.299	272.950		3.266.249

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	88.365		9.440.436
BB.84102	– 150mm	Cái	9.956.274	100.147		10.056.421

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	68.728		375.835
BB.84202	– 100mm	Cái	358.478	80.510		438.988

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	– $\leq 50\text{mm}$	Cái	4.831.483	140.687		4.972.170
BB.85102	– $\leq 100\text{mm}$	Cái	7.112.711	179.056		7.291.767
BB.85103	– $\leq 200\text{mm}$	Cái	10.569.057	211.030		10.780.087
BB.85104	– $< 300\text{mm}$	Cái	24.877.488	225.952		25.103.440
BB.85105	– $< 400\text{mm}$	Cái	46.678.667	289.900		46.968.567
BB.85106	– $< 500\text{mm}$	Cái	58.732.873	345.322		59.078.195
BB.85107	– $< 600\text{mm}$	Cái	70.755.075	390.086		71.145.161

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

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.85201	<i>Lắp đặt đồng hồ đo áp lực</i>	Cái	150.015	181.188		331.203

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	74.607		229.823
BB.86102	– 50mm	Cái	188.619	87.396		276.015
BB.86103	– 75mm	Cái	557.856	106.581		664.437
BB.86104	– 100mm	Cái	1.277.628	127.897		1.405.525
BB.86105	– 150mm	Cái	2.099.210	162.003		2.261.213
BB.86106	– 200mm	Cái	2.703.270	204.636		2.907.906
BB.86107	– 250mm	Cái	3.866.387	232.347		4.098.734
BB.86108	– 300mm	Cái	5.226.523	172.661	18.795	5.417.979
BB.86109	– 350mm	Cái	7.970.797	208.899	18.795	8.198.491
BB.86110	– 400mm	Cái	16.700.870	234.478	24.165	16.959.513
BB.86111	– 500mm	Cái	22.756.275	277.111	24.165	23.057.551
BB.86112	– 600mm	Cái	37.777.777	360.437	29.535	38.167.749
BB.86113	– 700mm	Cái	45.355.335	404.620	29.535	45.789.490
BB.86114	– 800mm	Cái	52.894.089	465.080	37.590	53.396.759
BB.86115	– 1000mm	Cái	63.652.365	513.913	37.590	64.203.868
BB.86116	– 1200mm	Cái	77.229.722	616.231	42.960	77.888.913
BB.86117	– 1500mm	Cái	93.851.384	772.033	48.329	94.671.746
BB.86118	– 1800mm	Cái	110.536.053	925.509	53.699	111.515.261
BB.86119	– 2000mm	Cái	121.402.139	934.811	53.699	122.390.649
BB.86120	– 2200mm	Cái	151.528.151	1.027.827	57.727	152.613.705
BB.86121	– 2400mm	Cái	166.652.664	1.120.843	57.727	167.831.234
BB.86122	– 2500mm	Cái	181.777.176	1.216.184	57.727	183.051.087

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	29.843		145.855
BB.86202	– 32mm	Cái	138.514	38.369		176.883
BB.86203	– 40mm	Cái	170.017	49.027		219.044
BB.86204	– 50mm	Cái	203.020	55.422		258.442

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.86205	– 76mm	Cái	231.023	70.343		301.366
BB.86206	– 89mm	Cái	903.590	74.607		978.197
BB.86207	– 100mm	Cái	1.009.101	81.002		1.090.103
BB.86208	– 150mm	Cái	2.466.247	121.502		2.587.749
BB.86209	– 200mm	Cái	3.218.322	162.003		3.380.325

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	309.085		4.893.543
BB.86302	– 300mm	Cái	6.125.613	362.375		6.487.988
BB.86303	– 350mm	Cái	9.167.917	426.324		9.594.241
BB.86304	– 400mm	Cái	12.175.217	436.982		12.612.199
BB.86305	– 500mm	Cái	15.228.523	517.984		15.746.507

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	415.666	34.521	20.141.556
BB.86402	– 500mm	Cái	26.486.648	498.799	34.521	27.019.968
BB.86403	– 600mm	Cái	45.239.524	556.353	34.521	45.830.398
BB.86404	– 700mm	Cái	52.784.878	635.223	34.521	53.454.622
BB.86405	– 800mm	Cái	63.286.928	729.014	34.521	64.050.463

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	611.527	34.521	900.073
BB.86502	– 500mm	Cái	327.033	741.853	34.521	1.103.407
BB.86503	– 600mm	Cái	348.035	817.041	34.521	1.199.597
BB.86504	– 700mm	Cái	428.043	932.329	34.521	1.394.893
BB.86505	– 800mm	Cái	457.046	1.072.679	34.521	1.564.246
BB.86506	– 900mm	Cái	545.055	832.078	34.521	1.411.654
BB.86507	– 1000mm	Cái	580.058	997.491	34.521	1.612.070
BB.86508	– 1200mm	Cái	719.072	1.248.117	34.521	2.001.710
BB.86509	– 1400mm	Cái	873.087	1.496.237	34.521	2.403.845
BB.86510	– 1500mm	Cái	928.093	1.511.275	34.521	2.473.889
BB.86511	– 1800mm	Cái	1.226.123	1.661.650	34.521	2.922.294
BB.86512	– 2000mm	Cái	1.426.143	1.812.026	34.521	3.272.690
BB.86513	– 2500mm	Cái	1.962.196	1.967.414	34.521	3.964.131

BB.86600 LẮP ĐẶT VAN REN*Thành phần công việc:*

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt van ren</i> <i>Đường kính van</i>					
BB.86601	– ≤25mm	Cái	53.225	21.316		74.541
BB.86602	– 32mm	Cái	60.906	29.843		90.749
BB.86603	– 40mm	Cái	76.133	36.238		112.371
BB.86604	– 50mm	Cái	91.404	44.764		136.168
BB.86605	– 67mm	Cái	99.355	53.291		152.646
BB.86606	– 76mm	Cái	122.157	66.080		188.237
BB.86607	– 89mm	Cái	152.520	72.475		224.995
BB.86608	– 100mm	Cái	182.838	78.870		261.708
BB.86609	– 110mm	Cái	197.960	87.396		285.356
BB.86610	– 150mm	Cái	229.043	100.186		329.229
BB.86611	– 200mm	Cái	680.423	134.292		814.715
BB.86612	– 250mm	Cái	906.796	168.398		1.075.194

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	54.983	14.403	191.871
BB.87102	– 50mm	Cặp	169.199	58.910	14.403	242.512
BB.87103	– 75mm	Cặp	241.842	74.619	21.604	338.065
BB.87104	– 100mm	Cặp	296.212	88.365	32.407	416.984
BB.87105	– 150mm	Cặp	402.793	106.038	46.810	555.641
BB.87106	– 200mm	Cặp	735.368	135.493	61.212	932.073
BB.87107	– 250mm	Cặp	1.062.161	159.057	115.223	1.336.441
BB.87108	– 300mm	Cặp	1.323.892	162.985	185.833	1.672.710
BB.87109	– 350mm	Cặp	1.844.050	180.658	247.046	2.271.754

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	5.498		7.392
BB.88102	– 20mm	Cái	2.260	6.087		8.347
BB.88103	– 25mm	Cái	3.081	7.069		10.150
BB.88104	– 32mm	Cái	4.533	7.855		12.388
BB.88105	– 40mm	Cái	5.884	9.818		15.702
BB.88106	– 50mm	Cái	7.197	10.800		17.997
BB.88107	– 67mm	Cái	8.511	11.782		20.293
BB.88108	– 76mm	Cái	9.824	13.746		23.570
BB.88109	– 89mm	Cái	11.138	15.709		26.847
BB.88110	– 100mm	Cái	13.765	19.637		33.402
BB.88111	– 110mm	Cái	16.866	21.600		38.466
BB.88112	– 150mm	Cái	20.372	27.491		47.863
BB.88113	– 200mm	Cái	27.182	37.310		64.492
BB.88114	– 250mm	Cái	30.890	47.128		78.018

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

Thành phần công việc:

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

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp nút bịt đầu ống thép trắng kẽm</i> <i>Đường kính nút bịt</i>					
BB.88201	– 15mm	Cái	7.001	7.855		14.856
BB.88202	– 20mm	Cái	7.001	9.818		16.819
BB.88203	– 25mm	Cái	9.001	15.709		24.710
BB.88204	– 30mm	Cái	13.001	17.673		30.674
BB.88205	– 40mm	Cái	19.002	21.600		40.602
BB.88206	– 50mm	Cái	23.002	23.564		46.566
BB.88207	– 67mm	Cái	28.903	25.528		54.431
BB.88208	– 76mm	Cái	48.605	27.491		76.096
BB.88209	– 89mm	Cái	59.906	29.455		89.361
BB.88210	– 100mm	Cái	97.010	33.382		130.392
BB.88211	– 110mm	Cái	105.411	37.310		142.721
BB.88212	– 150mm	Cái	140.581	47.128		187.709
BB.88213	– 200mm	Cái	175.751	53.019		228.770
BB.88214	– 250mm	Cái	219.689	66.765		286.454

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 dầu, cắt ống bằng thủ công theo yêu cầu kỹ thuật, lau chùi ống.

Đơn vị tính: đồng/10 mỗi

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Cắt ống HDPE bằng thủ công</i> <i>Đường kính ống</i>					
BB.89101	– 100mm	10mỗi	95	31.419		31.514
BB.89102	– 150mm	10mỗi	110	37.310		37.420
BB.89103	– 200mm	10mỗi	126	41.237		41.363
BB.89104	– 250mm	10mỗi	158	45.164		45.322
BB.89105	– 300mm	10mỗi	189	53.019		53.208
BB.89106	– 350mm	10mỗi	189	56.946		57.135
BB.89107	– 400mm	10mỗi	221	60.874		61.095
BB.89108	– 500mm	10mỗi	284	84.438		84.722
BB.89109	– 600mm	10mỗi	347	117.820		118.167
BB.89110	– 700mm	10mỗi	441	133.530		133.971
BB.89111	– 800mm	10mỗi	536	157.094		157.630

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.89112	– 1000mm	10mỗi	630	251.350		251.980

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	351.717	15.231	380.412
BB.89202	– 125mm	10mỗi	17.340	375.165	18.746	411.251
BB.89203	– 150mm	10mỗi	21.216	415.666	23.433	460.315
BB.89204	– 200mm	10mỗi	26.928	447.640	29.525	504.093
BB.89205	– 250mm	10mỗi	34.680	468.956	36.790	540.426
BB.89206	– 300mm	10mỗi	43.350	543.563	44.523	631.436
BB.89207	– 350mm	10mỗi	49.062	590.459	51.552	691.073

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	351.717	15.231	388.317
BB.89302	– 125mm	10mỗi	26.520	375.165	18.746	420.431
BB.89303	– 150mm	10mỗi	31.926	415.666	23.433	471.025
BB.89304	– 200mm	10mỗi	42.483	447.640	29.525	519.648
BB.89305	– 250mm	10mỗi	53.295	468.956	36.790	559.041
BB.89306	– 300mm	10mỗi	66.555	543.563	44.523	654.641
BB.89307	– 350mm	10mỗi	77.112	590.459	51.552	719.123

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	15.709	6.991	57.686
BB.89402	– 150mm	mỗi	52.122	17.673	11.651	81.446
BB.89403	– 200mm	mỗi	69.615	19.637	13.516	102.768
BB.89404	– 250mm	mỗi	104.601	23.564	14.914	143.079
BB.89405	– 300mm	mỗi	134.946	25.528	18.642	179.116
BB.89406	– 350mm	mỗi	169.932	29.455	23.303	222.690

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	196.367	28.812	351.770
BB.90102	– 100mm	100m	143.866	294.551	42.371	480.788
BB.90103	– 125mm	100m	182.812	333.824	44.066	560.702

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90104	– 150mm	100m	226.282	392.734	45.196	664.212
BB.90105	– 200mm	100m	340.313	490.918	48.021	879.252
BB.90106	– 250mm	100m	516.660	589.101	56.495	1.162.256
BB.90107	– 300mm	100m	793.058	628.374	56.495	1.477.927
BB.90108	– 350mm	100m	1.086.571	785.468	70.619	1.942.658
BB.90109	– 400mm	100m	1.838.583	844.378	73.444	2.756.405
BB.90110	– 500mm	100m	3.655.302	981.835	84.743	4.721.880
BB.90111	– 600mm	100m	3.999.220	1.080.019	98.866	5.178.105
BB.90112	– 700mm	100m	4.330.474	1.178.202	112.990	5.621.666
BB.90113	– 800mm	100m	4.684.618	1.374.569	141.238	6.200.425
BB.90114	– 900mm	100m	5.034.157	1.570.936	152.537	6.757.630
BB.90115	– 1000mm	100m	5.400.096	1.767.303	158.186	7.325.585
BB.90116	– 1100mm	100m	5.751.588	1.865.487	190.953	7.808.028
BB.90117	– 1200mm	100m	6.101.401	1.963.670	216.376	8.281.447
BB.90118	– 1300mm	100m	6.506.465	2.160.037	244.623	8.911.125
BB.90119	– 1400mm	100m	6.865.389	2.356.404	274.566	9.496.359
BB.90120	– 1500mm	100m	7.194.152	2.552.771	307.333	10.054.256
BB.90121	– 1600mm	100m	7.608.981	2.749.138	341.795	10.699.914
BB.90122	– 1800mm	100m	8.334.613	3.102.599	418.063	11.855.275
BB.90123	– 2000mm	100m	9.090.646	3.436.423	502.806	13.029.875
BB.90124	– 2200mm	100m	9.800.533	3.780.065	596.587	14.177.185
BB.90125	– 2400mm	100m	10.416.494	4.123.707	699.408	15.239.609
BB.90126	– 2500mm	100m	10.875.774	4.320.074	754.208	15.950.056

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	235.640	28.812	377.468
BB.90202	– 150mm	100m	177.052	274.914	43.219	495.185
BB.90203	– 200mm	100m	264.838	353.461	43.219	661.518
BB.90204	– 250mm	100m	368.354	412.371	57.625	838.350
BB.90205	– 300mm	100m	595.814	471.281	57.625	1.124.720
BB.90206	– 350mm	100m	828.302	530.191	72.031	1.430.524
BB.90207	– 400mm	100m	1.532.404	589.101	72.031	2.193.536
BB.90208	– 500mm	100m	3.217.352	706.921	86.437	4.010.710
BB.90209	– 600mm	100m	3.417.914	785.468	115.250	4.318.632
BB.90210	– 700mm	100m	3.601.052	942.562	115.250	4.658.864

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90211	– 800mm	100m	3.805.038	1.021.108	144.062	4.970.208
BB.90212	– 900mm	100m	4.000.535	1.178.202	144.062	5.322.799
BB.90213	– 1000mm	100m	4.208.412	1.296.022	158.468	5.662.902
BB.90214	– 1100mm	100m	4.389.669	1.374.569	172.875	5.937.113
BB.90215	– 1200mm	100m	4.570.416	1.453.116	172.875	6.196.407
BB.90216	– 1400mm	100m	4.995.620	1.570.936	201.687	6.768.243
BB.90217	– 1600mm	100m	5.394.099	1.688.756	230.500	7.313.355
BB.90218	– 1800mm	100m	5.770.218	1.767.303	244.906	7.782.427
BB.90219	– 2000mm	100m	6.176.137	1.885.123	244.906	8.306.166

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	90.329	16.949	129.163
BB.90302	– 20mm	100m	26.840	98.184	16.949	141.973
BB.90303	– 25mm	100m	33.340	108.002	16.949	158.291
BB.90304	– 32mm	100m	44.190	121.748	16.949	182.887
BB.90305	– 40mm	100m	55.696	129.602	16.949	202.247
BB.90306	– 50mm	100m	70.346	137.457	16.949	224.752
BB.90307	– 65mm	100m	79.641	149.239	16.949	245.829
BB.90308	– 75mm	100m	97.036	157.094	17.513	271.643
BB.90309	– 89mm	100m	109.486	164.948	17.513	291.947
BB.90310	– 100mm	100m	157.827	206.185	18.078	382.090
BB.90311	– 125mm	100m	216.187	241.531	18.643	476.361
BB.90312	– 150mm	100m	262.908	274.914	19.208	557.030
BB.90313	– 200mm	100m	435.804	343.642	20.903	800.349
BB.90314	– 250mm	100m	645.931	412.371	23.728	1.082.030
BB.90315	– 300mm	100m	981.930	589.101	26.553	1.597.584
BB.90316	– 350mm	100m	1.296.193	687.285	30.507	2.013.985
BB.90317	– 400mm	100m	2.051.451	746.195	34.462	2.832.108
BB.90318	– 500mm	100m	3.898.814	844.378	44.631	4.787.823
BB.90319	– 600mm	100m	4.269.947	942.562	57.060	5.269.569
BB.90320	– 700mm	100m	4.637.574	1.021.108	71.749	5.730.431
BB.90321	– 800mm	100m	5.005.260	1.099.655	88.132	6.193.047
BB.90322	– 1000mm	100m	5.740.629	1.237.112	128.244	7.105.985

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	56.946	522	65.602
BB.90402	– 600-800mm	1m	8.243	66.765	567	75.575
BB.90403	– >1000mm	1m	8.308	90.329	999	99.636

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	147.275	21.468	182.432
BB.90502	– 150mm	100m	30.691	196.367	28.812	255.870
BB.90503	– 200mm	100m	54.322	245.459	36.157	335.938
BB.90504	– 250mm	100m	84.869	294.551	43.501	422.921
BB.90505	– 300mm	100m	122.188	314.187	43.501	479.876
BB.90506	– 350mm	100m	166.280	353.461	60.450	580.191
BB.90507	– 400mm	100m	217.144	392.734	61.580	671.458
BB.90508	– 450mm	100m	274.924	432.007	67.794	774.725
BB.90509	– 500mm	100m	339.332	490.918	79.093	909.343
BB.90510	– 600mm	100m	488.638	639.486	96.042	1.224.166
BB.90511	– 700mm	100m	665.112	746.067	110.730	1.521.909
BB.90512	– 800mm	100m	868.712	810.016	127.114	1.805.842
BB.90513	– 900mm	100m	1.099.414	865.438	146.322	2.111.174
BB.90514	– 1000mm	100m	1.357.328	914.465	167.225	2.439.018
BB.90515	– 1100mm	100m	1.642.345	954.966	190.953	2.788.264
BB.90516	– 1200mm	100m	1.954.574	989.072	216.376	3.160.022
BB.90517	– 1400mm	100m	2.660.341	1.097.784	274.566	4.032.691
BB.90518	– 1600mm	100m	3.474.737	1.191.576	341.795	5.008.108
BB.90519	– 1800mm	100m	4.397.764	1.272.577	418.063	6.088.404
BB.90520	– 2000mm	100m	5.429.311	1.372.763	502.806	7.304.880

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.90521	– 2200mm	100m	6.569.488	1.509.187	596.587	8.675.262
BB.90522	– 2400mm	100m	7.818.186	1.645.611	699.408	10.163.205
BB.90523	– 2600mm	100m	9.175.514	1.784.166	811.268	11.770.948

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	98.184		448.219
BB.91102	Chậu rửa 2 vòi	bộ	550.055	117.820		667.875
	<i>Lắp đặt thuyền tắm</i>					
BB.91103	Có hương sen	bộ	4.200.420	294.551		4.494.971
BB.91104	Không hương sen	bộ	3.600.360	314.187		3.914.547

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	294.551		1.476.487
BB.91202	Chậu xí xôm	bộ	450.045	294.551		744.596
	<i>Lắp đặt chậu tiểu</i>					
BB.91301	Chậu tiểu nam	bộ	272.754	294.551		567.305
BB.91302	Chậu tiểu nữ	bộ	350.035	294.551		644.586

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 mỗi nối, chèn trát cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt vòi tắm hương sen</i>					
BB.91401	Loại 1 vòi, 1 hương sen	bộ	350.035	39.273		389.308
BB.91402	Loại 2 vòi, 1 hương sen	bộ	450.045	49.092		499.137
	<i>Lắp đặt vòi rửa</i>					
BB.91501	Loại vòi rửa 1 vòi	bộ	50.005	33.382		83.387
BB.91502	Loại vòi rửa 2 vòi	bộ	90.918	39.273		130.191

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 mỗi nối, khoan bắt vít cố định.

Đơn vị tính: đồng/1 bộ

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Lắp đặt thùng đun nước nóng</i>					
BB.91601	Loại thùng đun nước nóng	bộ	2.340.234	428.080	1.504	2.769.818
BB.91602	Loại thùng đun nước nóng kiểu liên tục	bộ	1.620.162	363.279	1.504	1.984.945

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	31.419		55.421
BB.91702	- 100mm	cái	39.004	37.310		76.314
	<i>Lắp đặt ống kiểm tra</i>					
	Đường kính ống kiểm tra					
BB.91801	- 50mm	cái	11.401	3.927		15.328
BB.91802	- 100mm	cái	49.605	7.855		57.460

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	25.528	301	125.929
BB.91902	Lắp đặt kệ kính	cái	100.100	25.528	301	125.929
BB.91903	Lắp đặt giá treo	cái	50.050	17.673	150	67.873
BB.91904	Lắp đặt hộp đựng	cái	21.840	17.673	150	39.663

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	25.528		92.375

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	314.187		2.132.551
BB.92102	Dung tích bể 1,0m ³	bể	2.936.658	412.371		3.349.029
BB.92103	Dung tích bể 1,5m ³	bể	4.454.990	439.862		4.894.852
BB.92104	Dung tích bể 2,0m ³	bể	5.946.050	471.281		6.417.331
BB.92105	Dung tích bể 2,5m ³	bể	8.311.331	502.700		8.814.031
BB.92106	Dung tích bể 3,0m ³	bể	8.919.074	565.537		9.484.611
BB.92107	Dung tích bể 3,5m ³	bể	11.013.101	612.665		11.625.766
BB.92108	Dung tích bể 4,0m ³	bể	12.358.036	675.502		13.033.538
BB.92109	Dung tích bể 5,0m ³	bể	15.284.528	942.562		16.227.090
BB.92110	Dung tích bể 6,0m ³	bể	17.943.494	1.256.749		19.200.243

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	235.640		918.122
BB.92202	Dung tích bể 0,3m ³	bể	773.473	255.277		1.028.750
BB.92203	Dung tích bể 0,4m ³	bể	891.791	294.551		1.186.342
BB.92204	Dung tích bể 0,5m ³	bể	1.010.109	369.170		1.379.279
BB.92205	Dung tích bể 0,7m ³	bể	1.246.746	412.371		1.659.117
BB.92206	Dung tích bể 0,9m ³	bể	1.547.046	479.135		2.026.181
BB.92207	Dung tích bể 1,0m ³	bể	1.710.809	514.482		2.225.291
BB.92208	Dung tích bể 1,5m ³	bể	2.434.232	553.755		2.987.987
BB.92209	Dung tích bể 2,0m ³	bể	3.057.555	589.101		3.646.656
BB.92210	Dung tích bể 3,0m ³	bể	4.868.464	628.374		5.496.838
BB.92211	Dung tích bể 4,0m ³	bể	6.592.986	663.720		7.256.706

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	63.949		123.828

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	170.530		354.354

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	95.923		119.614
BC.12102	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	32.116	132.160		164.276

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	117.239		140.930
BC.12202	Độ dày lớp bông thủy tinh 50mm	m ²	32.116	142.819		174.935

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	1.396.169		2.181.356
BC.13102	Đường kính ống 20mm	100m	842.483	1.567.009		2.409.492
BC.13103	Đường kính ống 25mm	100m	905.385	1.680.902		2.586.287
BC.13104	Đường kính ống 32mm	100m	993.584	1.786.940		2.780.524
BC.13105	Đường kính ống 40mm	100m	1.088.641	1.963.670		3.052.311
BC.13106	Đường kính ống 50mm	100m	1.214.445	2.081.490		3.295.935
BC.13107	Đường kính ống 69mm	100m	1.454.997	2.317.131		3.772.128
BC.13108	Đường kính ống 80mm	100m	1.580.801	2.454.588		4.035.389
BC.13109	Đường kính ống 100mm	100m	1.826.804	2.639.172		4.465.976
BC.13110	Đường kính ống 125mm	100m	2.130.258	2.859.104		4.989.362
BC.13111	Đường kính ống 150mm	100m	2.439.318	2.925.868		5.365.186
BC.13112	Đường kính ống 200mm	100m	3.051.832	3.092.780		6.144.612
BC.13113	Đường kính ống 250mm	100m	3.664.192	3.165.436		6.829.628
BC.13114	Đường kính ống 300mm	100m	4.276.706	3.340.203		7.616.909
BC.13115	Đường kính ống 350mm	100m	4.889.220	3.467.841		8.357.061
BC.13116	Đường kính ống 400mm	100m	5.501.579	3.677.954		9.179.533
BC.13117	Đường kính ống 450mm	100m	6.114.093	4.035.342		10.149.435
BC.13118	Đường kính ống 500mm	100m	6.732.058	4.206.181		10.938.239
BC.13119	Đường kính ống 600mm	100m	7.957.086	5.395.130		13.352.216
BC.13120	Đường kính ống 700mm	100m	9.181.959	5.857.692		15.039.651
BC.13121	Đường kính ống 800mm	100m	10.406.832	6.070.854		16.477.686

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	6.407.650		18.039.356
BC.13123	Đường kính ống 1000mm	100m	12.862.339	7.298.667		20.161.006

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	1.675.011		2.602.819
BC.13202	Đường kính ống 20mm	100m	996.315	1.881.196		2.877.511
BC.13203	Đường kính ống 25mm	100m	1.059.217	1.993.125		3.052.342
BC.13204	Đường kính ống 32mm	100m	1.153.022	2.144.328		3.297.350
BC.13205	Đường kính ống 40mm	100m	1.259.290	2.350.513		3.609.803
BC.13206	Đường kính ống 50mm	100m	1.390.700	2.489.934		3.880.634
BC.13207	Đường kính ống 69mm	100m	1.659.280	2.778.593		4.437.873
BC.13208	Đường kính ống 80mm	100m	1.790.690	2.945.505		4.736.195
BC.13209	Đường kính ống 100mm	100m	2.059.270	3.167.400		5.226.670
BC.13210	Đường kính ống 125mm	100m	2.390.752	3.430.531		5.821.283
BC.13211	Đường kính ống 150mm	100m	2.722.079	3.505.151		6.227.230
BC.13212	Đường kính ống 200mm	100m	3.390.649	3.711.336		7.101.985
BC.13213	Đường kính ống 250mm	100m	4.059.219	3.893.958		7.953.177
BC.13214	Đường kính ống 300mm	100m	4.722.029	4.007.850		8.729.879
BC.13215	Đường kính ống 350mm	100m	5.390.599	4.157.089		9.547.688
BC.13216	Đường kính ống 400mm	100m	6.053.563	4.412.366		10.465.929
BC.13217	Đường kính ống 450mm	100m	6.721.979	4.842.410		11.564.389
BC.13218	Đường kính ống 500mm	100m	7.384.943	5.046.632		12.431.575
BC.13219	Đường kính ống 600mm	100m	8.716.323	6.473.730		15.190.053
BC.13220	Đường kính ống 700mm	100m	10.047.703	6.921.370		16.969.073
BC.13221	Đường kính ống 800mm	100m	11.379.237	7.296.535		18.675.772
BC.13222	Đường kính ống 900mm	100m	12.710.617	8.711.931		21.422.548
BC.13223	Đường kính ống 1000mm	100m	14.041.996	10.035.667		24.077.663

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	1.963.670		3.568.623
BC.13302	Đường kính ống 20mm	100m	1.696.038	2.193.419		3.889.457
BC.13303	Đường kính ống 25mm	100m	1.781.362	2.324.985		4.106.347
BC.13304	Đường kính ống 32mm	100m	1.903.040	2.501.716		4.404.756
BC.13305	Đường kính ống 40mm	100m	2.048.547	2.749.138		4.797.685
BC.13306	Đường kính ống 50mm	100m	2.219.196	2.945.505		5.164.701
BC.13307	Đường kính ống 69mm	100m	2.571.860	3.171.327		5.743.187
BC.13308	Đường kính ống 80mm	100m	2.748.115	3.424.640		6.172.755
BC.13309	Đường kính ống 100mm	100m	3.100.779	3.695.627		6.796.406
BC.13310	Đường kính ống 125mm	100m	3.538.768	4.001.959		7.540.727
BC.13311	Đường kính ống 150mm	100m	3.976.756	4.090.325		8.067.081
BC.13312	Đường kính ống 200mm	100m	4.852.579	4.339.711		9.192.290
BC.13313	Đường kính ống 250mm	100m	5.728.556	4.541.969		10.270.525
BC.13314	Đường kính ống 300mm	100m	6.604.533	4.675.498		11.280.031
BC.13315	Đường kính ống 350mm	100m	7.485.961	4.850.265		12.336.226
BC.13316	Đường kính ống 400mm	100m	8.361.938	5.148.743		13.510.681
BC.13317	Đường kính ống 450mm	100m	9.237.761	5.655.370		14.893.131
BC.13318	Đường kính ống 500mm	100m	10.113.738	5.891.010		16.004.748
BC.13319	Đường kính ống 600mm	100m	11.871.143	7.552.330		19.423.473
BC.13320	Đường kính ống 700mm	100m	13.623.098	8.200.342		21.823.440
BC.13321	Đường kính ống 800mm	100m	15.374.898	8.513.690		23.888.588
BC.13322	Đường kính ống 900mm	100m	17.132.303	10.163.564		27.295.867
BC.13323	Đường kính ống 1000mm	100m	18.884.103	11.708.989		30.593.092

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	2.376.041		6.422.437
BC.13402	Đường kính ống 20mm	100m	4.187.777	2.670.591		6.858.368
BC.13403	Đường kính ống 25mm	100m	4.329.157	2.827.685		7.156.842
BC.13404	Đường kính ống 32mm	100m	4.523.863	3.037.797		7.561.660

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	3.338.239		8.091.538
BC.13406	Đường kính ống 50mm	100m	5.030.609	3.534.606		8.565.215
BC.13407	Đường kính ống 69mm	100m	5.596.131	3.937.158		9.533.289
BC.13408	Đường kính ống 80mm	100m	5.873.441	4.159.053		10.032.494
BC.13409	Đường kính ống 100mm	100m	6.438.964	4.486.986		10.925.950
BC.13410	Đường kính ống 125mm	100m	7.140.415	4.860.083		12.000.498
BC.13411	Đường kính ống 150mm	100m	7.841.867	4.966.121		12.807.988
BC.13412	Đường kính ống 200mm	100m	9.244.771	5.258.708		14.503.479
BC.13413	Đường kính ống 250mm	100m	10.653.125	5.513.985		16.167.110
BC.13414	Đường kính ống 300mm	100m	12.056.029	5.694.643		17.750.672
BC.13415	Đường kính ống 350mm	100m	13.464.383	5.891.010		19.355.393
BC.13416	Đường kính ống 400mm	100m	14.867.287	6.250.362		21.117.649
BC.13417	Đường kính ống 450mm	100m	16.270.191	6.861.063		23.131.254
BC.13418	Đường kính ống 500mm	100m	17.678.545	7.149.722		24.828.267
BC.13419	Đường kính ống 600mm	100m	20.489.958	9.170.229		29.660.187
BC.13420	Đường kính ống 700mm	100m	23.286.097	9.956.797		33.242.894
BC.13421	Đường kính ống 800mm	100m	26.106.868	10.336.225		36.443.093
BC.13422	Đường kính ống 900mm	100m	28.918.127	12.329.290		41.247.417
BC.13423	Đường kính ống 1000mm	100m	31.729.539	14.217.905		45.947.444

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	893.470		1.647.295
BC.14102	Đường kính ống 9,5mm	100m	993.099	936.671		1.929.770
BC.14103	Đường kính ống 12,7mm	100m	1.324.782	985.762		2.310.544
BC.14104	Đường kính ống 15,9mm	100m	1.656.466	1.048.600		2.705.066
BC.14105	Đường kính ống 19,1mm	100m	2.078.608	1.087.873		3.166.481
BC.14106	Đường kính ống 22,2mm	100m	2.317.882	1.146.783		3.464.665
BC.14107	Đường kính ống 25,4mm	100m	2.649.565	1.235.148		3.884.713
BC.14108	Đường kính ống 28,6mm	100m	3.071.707	1.256.749		4.328.456
BC.14109	Đường kính ống 31,8mm	100m	3.493.849	1.284.240		4.778.089
BC.14110	Đường kính ống 34,9mm	100m	3.914.041	1.297.986		5.212.027
BC.14111	Đường kính ống 38,1mm	100m	4.336.184	1.345.114		5.681.298
BC.14112	Đường kính ống 41,3mm	100m	4.758.326	1.366.714		6.125.040
BC.14113	Đường kính ống 54mm	100m	5.289.079	1.500.244		6.789.323
BC.14114	Đường kính ống 66,7mm	100m	7.046.205	1.610.209		8.656.414

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	3.453.219	7.285.872	12.741.802
BD.11120	Khoan ngầm băng sông	100m	3.493.919	4.364.776	9.852.728	17.711.423

Ghi chú:

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

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

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.11210	Khoan đặt ống nhựa HDPE bằng máy khoan ngầm có định hướng trên cạn, đường kính 200mm-400mm	100m	2.823.681	4.720.562	10.397.100	17.941.343

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	5.567.008	12.473.127	25.620.566

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	3.127.663	6.375.492	10.678.642
BD.12211	Khoan đặt 02 sợi cáp trên cạn	100m	2.002.711	4.169.442	7.312.666	13.484.819
BD.12311	Khoan đặt 01 sợi cáp băng sông	100m	2.030.695	3.778.775	8.973.544	14.783.014
BD.12411	Khoan đặt 02 sợi cáp băng sông	100m	3.493.919	5.080.999	9.873.283	18.448.201

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	2.564.339	706.844	14.693.404
BD.21002A	Khoan xoay tự hành 54CV	lần	11.422.221	2.169.989	594.860	14.187.070
BD.21002B	Khoan xoay tự hành 300CV	lần	11.422.221	2.169.989	2.849.591	16.441.801

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	193.977	214.356	494.238
BD.22112	Cấp đá IV	m	137.763	311.217	484.402	933.382
BD.22113	Cấp đá III	m	163.525	360.244	868.832	1.392.601
BD.22114	Cấp đá II	m	173.718	592.590	1.632.405	2.398.713
BD.22115	Cấp đá I	m	216.438	1.087.126	3.261.689	4.565.253

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	243.005	263.925	616.893
BD.22122	Cấp đá IV	m	175.350	392.218	611.386	1.178.954
BD.22123	Cấp đá III	m	207.817	454.035	1.098.433	1.760.285
BD.22124	Cấp đá II	m	220.688	737.541	2.034.360	2.992.589
BD.22125	Cấp đá I	m	289.722	1.319.473	3.938.127	5.547.322

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	313.348	373.926	819.553
BD.22132	Cấp đá IV	m	210.624	530.773	1.812.882	2.554.279
BD.22133	Cấp đá III	m	249.543	607.512	1.525.167	2.382.222
BD.22134	Cấp đá II	m	283.593	944.308	2.634.700	3.862.601
BD.22135	Cấp đá I	m	348.152	1.660.532	4.985.132	6.993.816

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	375.165	460.940	990.306
BD.22142	Cấp đá IV	m	246.113	650.144	1.110.795	2.007.052
BD.22143	Cấp đá III	m	312.716	748.199	1.911.455	2.972.370
BD.22144	Cấp đá II	m	330.831	1.159.601	3.266.294	4.756.726
BD.22145	Cấp đá I	m	406.588	2.012.249	6.068.321	8.487.158

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	441.245	561.579	1.176.219
BD.22152	Cấp đá IV	m	299.648	782.305	1.378.064	2.460.017
BD.22153	Cấp đá III	m	351.725	944.308	2.485.785	3.781.818
BD.22154	Cấp đá II	m	372.390	1.524.108	4.406.809	6.303.307
BD.22155	Cấp đá I	m	458.801	2.621.893	8.031.441	11.112.135

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	496.667	785.601	1.475.240
BD.22162	Cấp đá IV	m	332.894	880.359	1.928.678	3.141.931
BD.22163	Cấp đá III	m	391.494	1.061.547	2.796.128	4.249.169
BD.22164	Cấp đá II	m	414.736	1.715.954	4.959.026	7.089.716
BD.22165	Cấp đá I	m	533.888	2.950.162	9.035.356	12.519.406

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	552.090	873.541	1.660.314
BD.22172	Cấp đá IV	m	365.824	978.414	2.142.501	3.486.739
BD.22173	Cấp đá III	m	430.876	1.178.786	3.106.502	4.716.164
BD.22174	Cấp đá II	m	479.043	1.905.668	5.509.862	7.894.573
BD.22175	Cấp đá I	m	587.052	3.278.432	10.039.272	13.904.756

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	213.162	265.784	564.958
BD.22212	Cấp đá IV	m	138.009	347.454	580.182	1.065.645
BD.22213	Cấp đá III	m	163.997	400.745	1.008.536	1.573.278
BD.22214	Cấp đá II	m	174.682	656.539	1.846.403	2.677.624
BD.22215	Cấp đá I	m	218.233	1.178.786	3.573.563	4.970.582

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	264.321	321.832	696.229
BD.22222	Cấp đá IV	m	175.652	434.850	721.149	1.331.651
BD.22223	Cấp đá III	m	208.422	503.062	1.258.479	1.969.963
BD.22224	Cấp đá II	m	221.898	810.016	2.268.636	3.300.550
BD.22225	Cấp đá I	m	291.990	1.421.791	4.285.708	5.999.489

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	341.059	450.078	923.548
BD.22232	Cấp đá IV	m	210.983	586.196	1.031.761	1.828.940
BD.22233	Cấp đá III	m	250.262	665.065	1.727.160	2.642.487
BD.22234	Cấp đá II	m	285.048	1.029.572	2.918.729	4.233.349
BD.22235	Cấp đá I	m	350.874	1.777.771	5.382.759	7.511.404

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	398.613	651.856	1.204.609
BD.22242	Cấp đá IV	m	245.966	682.118	1.496.886	2.424.970
BD.22243	Cấp đá III	m	312.807	778.041	2.015.572	3.106.420
BD.22244	Cấp đá II	m	331.720	1.200.102	3.406.014	4.937.836
BD.22245	Cấp đá I	m	408.585	2.071.935	6.279.794	8.760.314

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	456.167	745.442	1.375.026
BD.22252	Cấp đá IV	m	278.310	780.173	1.710.710	2.769.193
BD.22253	Cấp đá III	m	352.067	888.886	2.302.722	3.543.675
BD.22254	Cấp đá II	m	373.669	1.372.763	3.891.678	5.638.110
BD.22255	Cấp đá I	m	461.486	2.370.361	7.176.592	10.008.439

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	55.422	90.253	176.553
BD.23112	Cấp đá IV	m	37.448	70.343	114.261	222.052
BD.23113	Cấp đá III	m	58.692	112.976	278.260	449.928
BD.23114	Cấp đá II	m	76.990	196.109	632.221	905.320
BD.23115	Cấp đá I	m	90.993	379.428	1.434.271	1.904.692

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	76.738	108.681	229.256
BD.23122	Cấp đá IV	m	53.041	93.791	136.332	283.164
BD.23123	Cấp đá III	m	82.858	155.608	353.961	592.427
BD.23124	Cấp đá II	m	108.920	266.453	835.047	1.210.420
BD.23125	Cấp đá I	m	129.062	520.115	1.934.052	2.583.229

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	61.817	116.199	209.031
BD.23212	Cấp đá IV	m	37.585	76.738	145.804	260.127
BD.23213	Cấp đá III	m	58.986	130.029	348.630	537.645
BD.23214	Cấp đá II	m	77.284	228.083	783.621	1.088.988
BD.23215	Cấp đá I	m	91.423	456.167	1.784.855	2.332.445

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	83.133	138.286	265.392
BD.23222	Cấp đá IV	m	53.178	102.318	173.221	328.717
BD.23223	Cấp đá III	m	83.152	176.924	444.463	704.539
BD.23224	Cấp đá II	m	109.214	311.217	1.034.481	1.454.912
BD.23225	Cấp đá I	m	129.492	628.828	2.433.817	3.192.137

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	68.212	147.259	246.643
BD.23312	Cấp đá IV	m	37.742	85.265	182.444	305.451
BD.23313	Cấp đá III	m	59.122	147.082	417.462	623.666
BD.23314	Cấp đá II	m	77.557	268.584	960.469	1.306.610
BD.23315	Cấp đá I	m	91.560	547.826	2.199.698	2.839.084

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	89.528	171.283	304.942
BD.23322	Cấp đá IV	m	53.335	110.844	213.736	377.915
BD.23323	Cấp đá III	m	83.288	198.241	545.610	827.139
BD.23324	Cấp đá II	m	109.487	360.244	1.261.066	1.730.797
BD.23325	Cấp đá I	m	129.629	748.199	2.975.801	3.853.629

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	74.607	178.801	282.220
BD.23412	Cấp đá IV	m	34.763	93.791	223.209	351.763
BD.23413	Cấp đá III	m	55.353	168.398	520.147	743.898
BD.23414	Cấp đá II	m	73.830	313.348	1.165.233	1.552.411
BD.23415	Cấp đá I	m	87.832	654.407	2.684.676	3.426.915

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	98.055	210.094	352.416
BD.23422	Cấp đá IV	m	53.472	123.634	261.770	438.876
BD.23423	Cấp đá III	m	83.425	223.820	660.138	967.383
BD.23424	Cấp đá II	m	109.917	417.798	1.524.774	2.052.489
BD.23425	Cấp đá I	m	130.059	888.886	3.613.852	4.632.797

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	140.687	632.439	2.089.918
BD.24102	Cấp đá IV	m	1.644.546	174.793	944.744	2.764.083
BD.24103	Cấp đá III	m	2.070.275	287.769	2.130.429	4.488.473
BD.24104	Cấp đá II	m	2.226.079	488.141	2.226.473	4.940.693
BD.24105	Cấp đá I	m	2.242.968	665.065	2.354.715	5.262.748

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	170.530	664.379	2.516.732
BD.24202	Cấp đá IV	m	2.095.350	213.162	992.637	3.301.149
BD.24203	Cấp đá III	m	2.659.250	349.586	2.234.500	5.243.336
BD.24204	Cấp đá II	m	2.868.934	594.722	2.978.782	6.442.438
BD.24205	Cấp đá I	m	2.898.675	812.147	3.227.526	6.938.348

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	253.663	968.921	3.268.377
BD.24302	Cấp đá IV	m	2.541.536	317.611	1.449.168	4.308.315
BD.24303	Cấp đá III	m	3.259.198	522.247	3.259.764	7.041.209
BD.24304	Cấp đá II	m	3.530.344	888.886	3.412.074	7.831.304
BD.24305	Cấp đá I	m	3.576.486	1.210.760	3.612.293	8.399.539

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	296.295	1.073.064	3.783.792
BD.24402	Cấp đá IV	m	2.995.835	370.902	1.609.287	4.976.024
BD.24403	Cấp đá III	m	3.854.307	607.512	3.628.191	8.090.010
BD.24404	Cấp đá II	m	4.190.644	1.033.836	3.788.630	9.013.110
BD.24405	Cấp đá I	m	4.266.411	1.409.001	3.980.750	9.656.162

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	338.928	1.185.062	4.296.749
BD.24502	Cấp đá IV	m	3.435.947	424.192	1.769.406	5.629.545
BD.24503	Cấp đá III	m	4.428.750	692.777	3.988.777	9.110.304
BD.24504	Cấp đá II	m	4.833.423	1.180.917	4.165.186	10.179.526
BD.24505	Cấp đá I	m	4.938.156	1.611.505	4.357.307	10.906.968

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	381.560	1.289.205	4.810.190
BD.24602	Cấp đá IV	m	3.885.490	475.351	1.929.525	6.290.366
BD.24603	Cấp đá III	m	5.017.178	780.173	4.349.302	10.146.653
BD.24604	Cấp đá II	m	5.484.948	1.327.999	4.566.007	11.378.954
BD.24605	Cấp đá I	m	5.620.462	1.814.009	4.814.150	12.248.621

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	424.192	1.401.188	5.339.413

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.24702	Cấp đá IV	m	4.342.943	528.642	2.097.499	6.969.084
BD.24703	Cấp đá III	m	5.623.291	867.569	4.725.537	11.216.397
BD.24704	Cấp đá II	m	6.164.296	1.477.213	4.989.908	12.631.417
BD.24705	Cấp đá I	m	6.333.672	2.014.381	5.302.188	13.650.241

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	106.581	440.381	1.868.609
BD.25102	Cấp đá IV	m	1.650.914	134.292	544.524	2.329.730
BD.25103	Cấp đá III	m	2.075.246	219.557	1.481.263	3.776.066
BD.25104	Cấp đá II	m	2.227.410	375.165	3.514.433	6.117.008
BD.25105	Cấp đá I	m	2.267.280	511.589	3.699.124	6.477.993

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	211.030	816.657	2.723.684
BD.25202	Cấp đá IV	m	2.111.574	262.189	1.224.959	3.598.722
BD.25203	Cấp đá III	m	2.689.590	430.587	2.754.265	5.874.442
BD.25204	Cấp đá II	m	2.908.640	733.277	3.675.922	7.317.839
BD.25205	Cấp đá I	m	2.944.766	1.001.861	3.988.155	7.934.782

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	313.348	1.193.176	3.576.925
BD.25302	Cấp đá IV	m	2.568.572	392.218	1.785.376	4.746.166
BD.25303	Cấp đá III	m	3.313.579	641.618	4.019.667	7.974.864
BD.25304	Cấp đá II	m	3.600.185	1.093.521	4.204.607	8.898.313
BD.25305	Cấp đá I	m	3.657.971	1.490.002	4.452.978	9.600.951

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	366.639	1.329.227	4.143.622
BD.25402	Cấp đá IV	m	3.031.985	456.167	1.985.516	5.473.668
BD.25403	Cấp đá III	m	3.923.875	748.199	4.468.060	9.140.134
BD.25404	Cấp đá II	m	4.283.534	1.274.709	4.677.498	10.235.741
BD.25405	Cấp đá I	m	4.376.592	1.739.402	4.909.671	11.025.665

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	112.976	456.594	1.896.385
BD.26102	Cấp đá IV	m	1.656.459	140.687	688.611	2.485.757
BD.26103	Cấp đá III	m	2.088.921	230.215	1.553.467	3.872.603
BD.26104	Cấp đá II	m	2.251.609	394.350	3.699.594	6.345.553
BD.26105	Cấp đá I	m	2.273.786	613.907	3.884.108	6.771.801

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	219.557	856.679	2.776.629
BD.26202	Cấp đá IV	m	2.116.450	274.979	1.280.951	3.672.380
BD.26203	Cấp đá III	m	2.697.570	451.903	2.882.965	6.032.438
BD.26204	Cấp đá II	m	2.918.392	767.383	3.851.814	7.537.589
BD.26205	Cấp đá I	m	2.957.311	1.048.757	4.172.145	8.178.213

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	328.269	1.249.168	3.653.571
BD.26302	Cấp đá IV	m	2.575.014	411.403	1.873.291	4.859.708
BD.26303	Cấp đá III	m	3.326.014	673.592	4.220.319	8.219.925
BD.26304	Cấp đá II	m	3.617.831	1.146.812	4.412.439	9.177.082
BD.26305	Cấp đá I	m	3.677.328	1.564.609	4.676.779	9.918.716

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	115.107	472.321	1.915.702
BD.27102	Cấp đá IV	m	1.658.182	144.950	592.417	2.395.549
BD.27103	Cấp đá III	m	2.091.932	238.741	1.601.133	3.931.806
BD.27104	Cấp đá II	m	2.254.947	405.008	3.795.411	6.455.366
BD.27105	Cấp đá I	m	2.278.017	671.460	4.436.329	7.385.806

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	228.083	880.763	2.811.273
BD.27202	Cấp đá IV	m	2.118.974	283.505	1.320.988	3.723.467
BD.27203	Cấp đá III	m	2.702.861	468.956	2.971.154	6.142.971
BD.27204	Cấp đá II	m	2.926.009	773.778	3.964.087	7.663.874
BD.27205	Cấp đá I	m	2.964.771	1.146.812	4.916.966	9.028.549

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	46.896	19.444	148.405
BD.28102	Đường kính ống 108mm	m	184.991	46.896	20.164	252.051
BD.28103	Đường kính ống 127mm	m	218.018	51.159	21.604	290.781
BD.28104	Đường kính ống 146mm	m	277.626	53.291	22.325	353.242
BD.28105	Đường kính ống 168mm	m	366.603	55.422	23.765	445.790
BD.28106	Đường kính ống 194mm	m	454.506	57.554	24.845	536.905
BD.28107	Đường kính ống 219mm	m	555.107	66.080	28.086	649.273
BD.28108	Đường kính ống 273mm	m	809.564	70.343	30.246	910.153
BD.28109	Đường kính ống 325mm	m	1.091.943	81.002	34.207	1.207.152
BD.28110	Đường kính ống 350mm	m	1.156.142	83.133	35.287	1.274.562
BD.28111	Đường kính ống 377mm	m	1.422.070	91.660	38.888	1.552.618
BD.28112	Đường kính ống 426mm	m	1.816.414	104.449	43.929	1.964.792
BD.28113	Đường kính ống 450mm	m	1.892.453	106.581	44.649	2.043.683
BD.28114	Đường kính ống 477mm	m	2.128.011	106.581	45.009	2.279.601
BD.28115	Đường kính ống 529mm	m	3.082.987	110.844	57.612	3.251.443
BD.28116	Đường kính ống 630mm	m	3.771.082	121.502	68.774	3.961.358

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	125.766	87.138	4.533.193
BD.28118	Đường kính ống 820mm	m	4.870.270	132.160	110.543	5.112.973

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	23.448		101.214
BD.28202	Đường kính ống 108mm	m	180.930	23.448		204.378
BD.28203	Đường kính ống 127mm	m	214.190	27.711		241.901
BD.28204	Đường kính ống 146mm	m	263.758	27.711		291.469
BD.28205	Đường kính ống 168mm	m	353.477	29.843		383.320
BD.28206	Đường kính ống 194mm	m	452.761	31.974		484.735
BD.28207	Đường kính ống 219mm	m	551.951	38.369		590.320
BD.28208	Đường kính ống 273mm	m	806.323	42.632		848.955
BD.28209	Đường kính ống 325mm	m	1.088.489	51.159		1.139.648
BD.28210	Đường kính ống 377mm	m	1.420.098	53.291		1.473.389

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	138.555	38.888	275.637
BD.28302	Đường kính ống 426mm	m	129.426	155.608	43.929	328.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.28303	Đường kính ống 477mm	m	149.593	159.872	45.009	354.474
BD.28304	Đường kính ống 529mm	m	201.298	166.266	57.612	425.176
BD.28305	Đường kính ống 630mm	m	242.326	181.188	68.774	492.288
BD.28306	Đường kính ống 720mm	m	277.302	189.714	87.138	554.154

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	255.794	1.323.696	1.651.002
BD.29102	Đường kính <300mm	m	74.185	319.743	1.975.256	2.369.184
BD.29103	Đường kính <450mm	m	76.858	383.692	2.219.038	2.679.588
BD.29104	Đường kính ≥450mm	m	79.531	468.956	3.311.410	3.859.897

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	285.637	1.970.112	2.332.653
BD.29202	Đường kính <300mm	m	79.898	358.112	2.944.366	3.382.376
BD.29203	Đường kính <450mm	m	82.891	430.587	3.306.952	3.820.430

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	294.164	2.208.064	2.580.552
BD.29302	Đường kính <300mm	m	81.398	368.770	3.300.780	3.750.948

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	255.794		348.803
BD.29402	Chèn sét	m ³	352.800	170.530		523.330

Ghi chú:

- Công tác BD.29401 đơn giá máy chưa bao gồm chi phí của Máy khoan giếng.
- Máy khoan trong công tác chèn sỏi tính theo loại đã dùng để khoan giếng.

BD.31100 VẬN CHUYỂN MÙN KHOAN

Thành phần công việc:

Di chuyển xe bồn hút bùn từ nơi để máy đến công trình, quay lùi xe vào vị trí hút bùn, kê chèn xe, lắp hệ thống hút bùn, hút bùn vào xe, tháo hệ thống hút bùn, rửa hệ thống hút và xe (nếu cần), lắp lại hệ thống hút vào xe, vận chuyển bùn khoan đến nơi quy định, quay lùi xe vào vị trí xả bùn, lắp hệ thống xả bùn, xả bùn, tháo hệ thống xả bùn, rửa hệ thống xả và xe (nếu cần), lắp lại hệ thống xả vào xe, di chuyển xe quay lại công trình (hoặc về nơi để xe). Thu dọn hiện trường.

Đơn vị tính: đồng/10m³ bùn khoan

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	<i>Vận chuyển bùn khoan</i>					
BD.31101	Cự ly ≤0,5km	10m ³		28.603	540.320	568.923
BD.31102	Cự ly ≤1km	10m ³		30.647	585.726	616.373
BD.31103	Cự ly ≤2km	10m ³		38.819	713.995	752.814
BD.31104	Cự ly ≤3km	10m ³		44.948	842.264	887.212
BD.31105	Cự ly ≤4km	10m ³		51.078	939.885	990.963

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.31106	Cự ly ≤5km	10m ³		55.164	1.038.641	1.093.805
BD.31107	Cự ly ≤6km	10m ³		61.293	1.126.046	1.187.339
BD.31108	Cự ly ≤7km	10m ³		65.379	1.212.316	1.277.695
BD.31109	Cự ly ≤8km	10m ³		69.465	1.298.585	1.368.050
BD.31110	Cự ly ≤9km	10m ³		73.552	1.353.071	1.426.623
BD.31111	Cự ly ≤10km	10m ³		75.595	1.406.422	1.482.017

BD.32000 LẮP ĐẶT PHỤ KIỆN NHÀ MÁY NƯỚC

BD.32100 LẮP ĐẶT CHỤP LỌC SỨ, CHỤP LỌC NHỰA

Thành phần công việc:

- Chuẩn bị vật liệu, rà cạo rãnh chụp lọc, sàn, đầm bở, kiểm tra kích thước của bán sản phẩm;
- Gắn mĂNG sông vào tấm đan bê tông;
- Lắp 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	5.891		86.990
BD.32102	Lắp đặt chụp lọc nhựa	cái	57.099	5.891		62.990

Ghi chú: Trong đơn giá chưa tính đến chi phí về bơm nước thử bở và kiểm tra sự hoạt động của chụp lọc, bở lọc. Khi lắp hoàn chỉnh sẽ tính thêm các chi phí này theo công suất thực tế của bở lọc.

BD.32200 LẮP ĐẶT CHẬU ĐIỆN GIẢI

Thành phần công việc:

- Vận chuyển vật liệu trong phạm vi 30m, kiểm tra thiết bị theo yêu cầu thiết kế;
- Đặt giá chậu điện giải, kê kích đúng vị trí cố định. Đo lấy dấu các ống nhựa, gắn mỗi nối với thành chậu và máng phân phối nước;
- Trộn vữa chống axit và xam mỗi nối;
- Kiểm tra khoảng cách giữa các tấm kính than, chì, chiều cao giảm... của các tấm kính sau khi gắn vữa.

Đơn vị tính: đồng/1 cái

Mã hiệu	Danh mục đơn giá	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BD.32201	Lắp đặt chậu điện giải	cái	6.000.600	218.588		6.219.188

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	410.787	15.970	4.132.417

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	265.445	17.615	798.670

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	708.254	8.690	773.044

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	387.179	9.629	927.058

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, luôn 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	613.820	2.818	620.838

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	708.254	130	712.584

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	344.683	7.985	882.918

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	480.188	20.198	509.260
BD.42102	Monitor	Thiết bị	2.958	420.503		423.461
BD.42103	Bàn điều khiển tín hiệu hình	Thiết bị	10.761	157.557		168.318

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	56.852		63.301
BD.42202	Bộ chuyển mạch	1 bộ	6.449	315.113		321.562

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	269.831	9.394	291.025
BD.42204	Đầu báo từ bọc nhôm vào cửa sắt	1 bộ	25.444	244.476	15.266	285.186

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	238.797	7.516	249.113

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	900.324	29.358	944.574

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 choòng nón xoay loại C (01D132+01D190)	bộ	317.000
158	Bộ choòng nón xoay loại C (01D132+01D190+01D295)	bộ	463.100
159	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390)	bộ	524.700
160	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490)	bộ	892.100
161	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.334.300
162	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	1.851.300
163	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	2.444.200
164	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	3.111.900
165	Bộ choòng nón xoay loại C (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	3.854.400
166	Bộ choòng nón xoay loại K (01D132+01D190)	bộ	422.200
167	Bộ choòng nón xoay loại K (01D132+01D190+01D295)	bộ	617.100
168	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390)	bộ	700.700
169	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490)	bộ	1.190.200
170	Bộ choòng nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.779.800

171	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
172	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
173	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
174	Bộ chòong nón xoay loại K (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	5.139.200
175	Bộ chòong nón xoay loại M (01D132+01D190)	bộ	246.400
176	Bộ chòong nón xoay loại M (01D132+01D190+01D295)	bộ	359.700
177	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390)	bộ	408.100
178	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490)	bộ	694.100
179	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.038.400
180	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	1.441.000
181	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	1.901.900
182	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	2.421.100
183	Bộ chòong nón xoay loại M (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	2.998.600
184	Bộ chòong nón xoay loại T (01D132+01D190)	bộ	422.200
185	Bộ chòong nón xoay loại T (01D132+01D190+01D295)	bộ	617.100
186	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390)	bộ	700.700
187	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490)	bộ	1.190.200
188	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590)	bộ	1.779.800
189	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690)	bộ	2.469.500
190	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790)	bộ	3.259.300
191	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890)	bộ	4.149.200
192	Bộ chòong nón xoay loại T (01D310+01D390+01D490+01D590+01D690+01D790+01D890+01D990)	bộ	5.139.200
193	Bộ định vị	bộ	170.000
194	Bộ phát sóng 86B11	cái	170.000
195	Bông khoáng dày 40mm	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 $\leq 12m$	bộ	150.000
306	Choá đèn cao áp ở độ cao $> 12m$	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 $D \leq 50mm$	cái	94.500
320	Cọc chống sét	cái	70.000
321	Cọc tiếp địa có râu	bộ	130.000
322	Côn bê tông D200mm	cái	60.000
323	Côn bê tông D300mm	cái	70.000
324	Côn bê tông $D \leq 600mm$	cái	124.300
325	Côn bê tông $D \leq 1000mm$	cái	339.000
326	Côn bê tông $D \leq 1250mm$	cái	488.300
327	Côn bê tông $D \leq 1800mm$	cái	610.000
328	Côn bê tông $D \leq 2250mm$	cái	813.800
329	Côn bê tông $D \leq 3000mm$	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 cổ cò	bộ	50.400
1157	Đèn đĩa	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 $D \leq 560\text{mm}$	m	444.834
2008	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 0,64\text{m}$	m	130.189
2009	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 0,80\text{m}$	m	162.097
2010	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 0,90\text{m}$	m	183.375
2011	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 0,95\text{m}$	m	191.398
2012	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 1,13\text{m}$	m	229.370
2013	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 1,30\text{m}$	m	264.384
2014	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 1,50\text{m}$	m	304.565
2015	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 1,76\text{m}$	m	356.296
2016	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 1,89\text{m}$	m	382.739
2017	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 2,06\text{m}$	m	414.861
2018	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 2,26\text{m}$	m	457.036
2019	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 2,40\text{m}$	m	484.684
2020	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 2,63\text{m}$	m	530.679
2021	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 2,86\text{m}$	m	577.878
2022	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 3,26\text{m}$	m	658.189
2023	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 3,50\text{m}$	m	706.093
2024	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 4,00\text{m}$	m	805.577
2025	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 4,20\text{m}$	m	846.207
2026	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 4,50\text{m}$	m	907.168
2027	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 5,70\text{m}$	m	1.147.672
2028	Ống thông gió, chu vi ống $\leq 6,50\text{m}$	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 $\leq 30 \times 30\text{mm}$ trần	cái	2.400
2033	Puli $\leq 30 \times 30\text{mm}$ tường	cái	2.400
2034	Puli $\geq 35 \times 35\text{mm}$ trần	cái	3.300
2035	Puli $\geq 35 \times 35\text{mm}$ tường	cái	3.300
2036	Puli sứ kẹp trần	cái	2.400
2037	Puli sứ kẹp tường	cái	2.400
2038	Quạt ly tâm $\leq 2,5\text{kW}$	cái	181.820
2039	Quạt ly tâm $\leq 5\text{kW}$	cái	606.820
2040	Quạt ly tâm $\leq 10\text{kW}$	cái	954.550
2041	Quạt ly tâm $\leq 22\text{kW}$	cái	1.431.820
2042	Quạt ốp trần	cái	218.182
2043	Quạt thông gió $\leq 1,5\text{kW}$	cái	181.820
2044	Quạt thông gió $\leq 3\text{kW}$	cái	468.180
2045	Quạt thông gió $\leq 4,5\text{kW}$	cái	750.000
2046	Quạt thông gió $\leq 7,5\text{kW}$	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