

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

ĐƠN GIÁ
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
PHẦN LẮP ĐẶT (BỔ SUNG)

TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH SƠN LA

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 1849/QĐ-UBND
NGÀY 30/07/2019 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

NĂM 2019

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

ĐƠN GIÁ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH - PHẦN LẮP ĐẶT (BỔ SUNG)

(Công bố kèm theo Quyết định số: 1849/QĐ-UBND ngày 30 tháng 07 năm 2019 của UBND tỉnh Sơn La)

Đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) là chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật xác định mức hao phí cần thiết về vật liệu, lao động và máy thi công để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt như 1 đoạn ống bê tông, các mối nối và phụ kiện ống, 100m ống (thép) v.v... từ khâu chuẩn bị đến khâu kết thúc công tác lắp đặt (kể cả những hao 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).

1. CĂN CỨ ĐỂ XÁC ĐỊNH ĐƠN GIÁ.

- Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25 tháng 3 năm 2015 của chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư 05/2016/TT-BXD ngày 10 tháng 3 năm 2016 của bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10 tháng 3 năm 2016 của bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Quyết định 1134/QĐ-BXD ngày 08 tháng 10 năm 2015 của bộ Xây dựng Về việc Công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

- Quyết định số 236/QĐ-BXD ngày 04 tháng 04 năm 2017 của bộ Xây dựng về việc công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung);

- Đơn giá vật liệu xây dựng ban hành kèm theo Quyết định 2413/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La;

- Quyết định số 1869/QĐ-UBND ngày 03 tháng 08 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc công bố đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Sơn La;

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Sơn La công bố kèm theo Quyết định số 2413/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La;

Các văn bản khác theo quy định của Nhà nước;

2. NỘI DUNG ĐƠN GIÁ.

a. Chi phí vật liệu :

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

Để đảm bảo tính thống nhất và đồng bộ với bộ đơn giá xây dựng công trình năm 2016, giá vật liệu được chọn để tính trong đơn giá này là giá vật liệu ban hành kèm theo Quyết định 2413/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La.

Những loại vật liệu không có trong công bố giá thì tham khảo giá vật liệu trên cơ sở giá thị trường do tổ chức có chức năng cung cấp, báo giá của nhà sản xuất, thông tin giá của nhà cung cấp hoặc giá đã được áp dụng cho công trình khác có tiêu chuẩn, chất lượng tương tự.

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 bù, trừ chênh lệch chi phí vật liệu và đưa trực tiếp vào khoản mục chi phí vật liệu trong dự toán.

b. Chi phí nhân công :

Là chi phí nhân công chính và phụ trực tiếp hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt.

Căn cứ Quyết định số 1869/QĐ-UBND ngày 03 tháng 08 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc công bố đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Sơn La.

Căn cứ Thông tư 05/2016/TT-BXD ngày 10 tháng 03 năm 2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng, với mức lương cơ sở đầu vào của vùng IV là 2.050.000 đồng/tháng.

Chi phí nhân công trong đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt được sử dụng nhân công nhóm I. Trong quá trình áp dụng đơn giá, với nhân công thuộc vùng khác hoặc nhân công nhóm II được xác định theo quy định hiện hành, bù trừ trực tiếp và đưa vào khoản mục chi phí nhân công trong dự toán.

Mức lương cơ sở đầu vào theo tháng để xác định đơn giá nhân công cho một ngày công theo cấp bậc của công nhân trực tiếp sản xuất xây dựng, đã bao gồm các khoản phụ cấp lương theo đặc điểm, tính chất của sản xuất xây dựng và đã tính đến các yếu tố thị trường, và các khoản bảo hiểm người lao động phải trả theo quy định (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp).

c. Chi phí máy thi công :

Chi phí máy thi công là chi phí sử dụng các loại máy và thiết bị thi công trực tiếp hoàn thành một khối lượng công tác lắp đặt.

Chi phí sử dụng máy và thiết bị thi công trong đơn giá được tính theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình công bố kèm theo Quyết định số 2413/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La.

3. KẾT CẤU TẬP ĐƠN GIÁ.

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (bổ sung) được trình bày theo nhóm, loại công tác hoặc kết cấu xây dựng và được mã hóa thống nhất theo qui định tại Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần lắp đặt (bổ sung) công bố kèm theo Văn bản số 236/QĐ-BXD ngày 04/04/2017 của bộ Xây dựng.

STT	Nội dung công việc	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
CHƯƠNG II: LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG			
	LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT		BB.51000
1	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 110mm	Bổ sung	BB.51110
2	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 125mm	Bổ sung	BB.51120
3	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 140mm	Bổ sung	BB.51130
4	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 160mm	Bổ sung	BB.51140
5	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 180mm	Bổ sung	BB.51150
6	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 200mm	Bổ sung	BB.51160
7	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 225mm	Bổ sung	BB.51170
8	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 250mm	Bổ sung	BB.51180
9	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 280mm	Bổ sung	BB.51190
10	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 315mm	Bổ sung	BB.51210
11	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 355mm	Bổ sung	BB.51220
12	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 400mm	Bổ sung	BB.51230
13	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 450mm	Bổ sung	BB.51240
14	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 500mm	Bổ sung	BB.51250
15	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 560mm	Bổ sung	BB.51260
16	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 630mm	Bổ sung	BB.51270
17	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 710mm	Bổ sung	BB.51280
18	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 810mm	Bổ sung	BB.51290
19	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 900mm	Bổ sung	BB.51310
20	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 1000mm	Bổ sung	BB.51320
21	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 1200mm	Bổ sung	BB.51330
	LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT	Bổ sung	BB.52000
22	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 110mm	Bổ sung	BB.52110
23	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 125mm	Bổ sung	BB.52120
24	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 140mm	Bổ sung	BB.52130

STT	Nội dung công việc	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
25	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 160mm	Bổ sung	BB.52140
26	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 180mm	Bổ sung	BB.52150
27	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 200mm	Bổ sung	BB.52160
28	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 225mm	Bổ sung	BB.52170
29	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 250mm	Bổ sung	BB.52180
30	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 280mm	Bổ sung	BB.52190
31	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 315mm	Bổ sung	BB.52210
32	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 355mm	Bổ sung	BB.52220
33	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 400mm	Bổ sung	BB.52230
34	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 450mm	Bổ sung	BB.52240
35	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 500mm	Bổ sung	BB.52250
36	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 560mm	Bổ sung	BB.52260
37	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 630mm	Bổ sung	BB.52270
38	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 710mm	Bổ sung	BB.52280
39	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 800mm	Bổ sung	BB.52290
40	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 900mm	Bổ sung	BB.52310
41	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1000mm	Bổ sung	BB.52320
42	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1200mm	Bổ sung	BB.52330
	HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE	Bổ sung	BB.53000
43	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 110mm	Bổ sung	BB.53110
44	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 125mm	Bổ sung	BB.53120
45	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 140mm	Bổ sung	BB.53130
46	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 160mm	Bổ sung	BB.53140
47	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 180mm	Bổ sung	BB.53150
48	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 200mm	Bổ sung	BB.53160
49	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 225mm	Bổ sung	BB.53170
50	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 250mm	Bổ sung	BB.53180
51	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 280mm	Bổ sung	BB.53190
52	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 315mm	Bổ sung	BB.53210
53	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 355mm	Bổ sung	BB.53220
54	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 400mm	Bổ sung	BB.53230

STT	Nội dung công việc	Ghi chú	Mã hiệu định mức bổ sung
55	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 450mm	Bổ sung	BB.53240
56	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 500mm	Bổ sung	BB.53250
57	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 560mm	Bổ sung	BB.53260
58	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 630mm	Bổ sung	BB.53270
59	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 710mm	Bổ sung	BB.53280
60	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 800mm	Bổ sung	BB.53290
61	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 900mm	Bổ sung	BB.53310
62	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1000mm	Bổ sung	BB.53320
63	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1200mm	Bổ sung	BB.53330

Mỗi loại đơn giá được trình bày tóm tắt thành phần công việc, điều kiện kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công và được xác định theo đơn vị tính phù hợp để thực hiện công tác lắp đặt đó.

4. QUY ĐỊNH ÁP DỤNG.

Tập đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (bổ sung) là cơ sở xác định dự toán xây lắp công trình phục vụ cho công tác lập kế hoạch, quản lý vốn đầu tư xây dựng cơ bản và xác định giá xét thầu, giá giao thầu các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La.

Đối với những công tác xây lắp chưa có đơn giá hoặc đã có nhưng không phù hợp với thiết kế bản vẽ thi công, yêu cầu kỹ thuật của công trình, Chủ đầu tư, nhà thầu căn cứ vào thiết kế bản vẽ thi công, hướng dẫn phương pháp lập định mức, đơn giá theo qui định hiện hành của nhà nước, tổ chức lập đơn giá cho công trình hoặc vận dụng các đơn giá tương tự đã và đang sử dụng cho công trình khác có điều kiện, quy mô phù hợp gửi Sở Xây dựng kiểm tra, Chủ đầu tư phê duyệt, áp dụng; trường hợp gói thầu sử dụng vốn ngân sách nhà nước áp dụng hình thức lựa chọn nhà thầu theo hình thức chỉ định thầu, Chủ đầu tư gửi Sở Xây dựng thẩm tra, trình UBND tỉnh phê duyệt.

Căn cứ vào giá vật liệu (chưa có thuế giá trị gia tăng) theo giá trị tại thời điểm lập Tổng mức đầu tư, dự toán và giá vật liệu đã tính trong đơn giá để tính chênh lệch giá trong tổng mức đầu tư, dự toán công trình.

Trong quá trình sử dụng tập đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (bổ sung), nếu có vướng mắc đề nghị các đơn vị phản ánh trực tiếp về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết theo thẩm quyền./.

CHƯƠNG II

LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG CÔNG TÁC LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE

Hướng dẫn sử dụng

1. Định mức dự toán công tác lắp đặt đường ống nhựa HDPE bao gồm: lắp đặt đoạn ống, thi công mỗi nối theo quy trình thực hiện từ khâu chuẩn bị đến kết thúc hoàn thành khối lượng công tác lắp đặt.

2. Mức hao phí cho công tác lắp đặt đường ống theo mạng ngoài công trình và trong công trình gồm mức hao phí lắp đặt đoạn ống, hao 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 định mức được xác định theo biện pháp thi công bằng thủ công kết hợp với cơ giới ở độ sâu trung bình 1,2m tính từ đỉnh ống đến cốt ± 0.00 theo thiết kế.

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

Bảng 1. Hệ số điều chỉnh theo điều kiện lắp đặt

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

3. 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 định mức nhân công được nhân với hệ số bằng 1,16 so với định mức tương ứng (định mức điều chỉnh chưa bao gồm hao phí máy thi công theo biện pháp thi công).

4. Các công tác khác như đào, lấp đất và các công tác xây dựng khác được áp dụng theo định mức dự toán xây dựng công trình - phần Xây dựng.

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

6. Trường hợp lắp đặt bịt đầu ống thì hao phí nhân công được tính bằng hệ số 0,5 hao phí nhân công của định mức lắp đặt cút có đường kính tương ứng.

7. Nếu lắp đặt tê thì hao phí nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 1,5 hao phí nhân công, máy thi công của định mức lắp đặt cút có đường kính tương ứng.

8. Nếu lắp đặt chữ thập thì hao phí nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 2 hao phí nhân công và máy thi công của định mức lắp đặt cút có đường kính tương ứng.

BB.50000 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE VÀ PHỤ TÙNG BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT**BB.51000 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT ĐOẠN ống DÀI 6 M***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.51110 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 110mm, ống có chiều dày:					
BB.51111	- 4,2 mm	100m	10.061.056	1.533.742	370.590	11.965.388
BB.51112	- 5,3 mm	100m	12.563.756	1.656.292	397.484	14.617.532
BB.51113	- 6,6 mm	100m	15.357.936	1.739.850	406.600	17.504.386
BB.51114	- 8,1 mm	100m	18.574.257	1.890.253	436.685	20.901.195
BB.51115	- 10 mm	100m	22.353.435	2.066.652	469.961	24.890.048
BB.51116	- 12,3 mm	100m	26.976.897	2.272.760	505.515	29.755.172

BB.51120 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 125mm, ống có chiều dày:					
BB.51121	- 4,8 mm	100m	12.985.898	1.554.167	377.883	14.917.948
BB.51122	- 6,0 mm	100m	16.061.506	1.674.861	405.689	18.142.056
BB.51123	- 7,4 mm	100m	19.589.409	1.808.552	434.862	21.832.823
BB.51124	- 9,2 mm	100m	23.931.443	1.966.383	466.770	26.364.596
BB.51125	- 11,4 mm	100m	28.987.098	2.148.352	501.869	31.637.319
BB.51126	- 14 mm	100m	33.992.499	2.358.174	539.703	36.890.376

BB.51130 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 140mm, ống có chiều dày:					
BB.51131	- 5,4 mm	100m	16.363.036	1.624.726	405.689	18.393.451

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.51132	- 6,7 mm	100m	20.102.010	1.695.286	414.349	22.211.645
BB.51133	- 8,3 mm	100m	24.594.809	1.830.834	443.978	26.869.621
BB.51134	- 10,3 mm	100m	29.972.097	1.988.665	476.798	32.437.560
BB.51135	- 12,7 mm	100m	36.123.312	2.170.634	512.353	38.806.299
BB.51136	- 15,7 mm	100m	43.772.127	2.738.824	686.936	47.197.887

BB.51140 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 160mm, ống có chiều dày:					
BB.51141	- 6,2 mm	100m	21.509.151	1.656.292	417.540	23.582.983
BB.51142	- 7,7 mm	100m	26.351.926	1.778.843	446.713	28.577.482
BB.51143	- 9,5 mm	100m	32.102.910	1.918.105	478.166	34.499.181
BB.51144	- 11,8 mm	100m	39.118.511	2.081.506	512.809	41.712.826
BB.51145	- 14,6 mm	100m	47.420.642	2.272.760	551.098	50.244.500
BB.51146	- 17,9 mm	100m	57.049.504	2.943.076	766.706	60.759.286

BB.51150 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 180mm, ống có chiều dày:					
BB.51151	- 6,9 mm	100m	26.579.581	1.686.002	428.936	28.694.519
BB.51152	- 8,6 mm	100m	33.128.112	1.814.123	459.932	35.402.167
BB.51153	- 10,7 mm	100m	40.606.060	1.960.812	493.664	43.060.536
BB.51154	- 13,3 mm	100m	49.651.965	2.183.632	549.731	52.385.328
BB.51155	- 16,4 mm	100m	59.934.143	2.729.540	725.681	63.389.364
BB.51156	- 20,1 mm	100m	73.455.860	3.158.468	847.388	77.461.716

BB.51160 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 200mm, ống có chiều dày:					
BB.51161	- 7,7 mm	100m	33.268.827	1.955.242	481.356	35.705.425
BB.51162	- 9,6 mm	100m	41.038.253	2.101.932	513.720	43.653.905
BB.51163	- 11,9 mm	100m	50.094.209	2.269.046	548.819	52.912.074
BB.51164	- 14,7 mm	100m	60.899.039	2.464.013	587.565	63.950.617
BB.51165	- 18,2 mm	100m	80.493.976	3.149.184	804.996	84.448.156

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.51166	- 22,4 mm	100m	99.069.439	3.722.944	969.550	103.761.933

BB.51170 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 225mm, ống có chiều dày:					
BB.51171	- 8,6 mm	100m	41.721.722	1.999.806	498.678	44.220.206
BB.51172	- 10,8 mm	100m	51.863.186	2.155.780	533.321	54.552.287
BB.51173	- 13,4 mm	100m	63.217.203	2.380.456	590.300	66.187.959
BB.51174	- 16,6 mm	100m	77.332.432	2.937.505	767.618	81.037.555
BB.51175	- 20,5 mm	100m	93.554.755	3.431.422	911.204	97.897.381
BB.51176	- 25,2 mm	100m	115.003.901	4.016.323	1.080.317	120.100.541

BB.51180 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 250mm, ống có chiều dày:					
BB.51181	- 9,6 mm	100m	52.737.623	2.126.070	537.879	55.401.572
BB.51182	- 11,9 mm	100m	63.472.097	2.282.044	573.890	66.328.031
BB.51183	- 14,8 mm	100m	77.875.187	2.465.870	614.459	80.955.516
BB.51184	- 18,4 mm	100m	95.253.374	3.186.320	852.858	99.292.552
BB.51185	- 22,7 mm	100m	114.150.168	3.691.378	1.000.091	118.841.637
BB.51186	- 27,9 mm	100m	140.299.165	4.343.125	1.192.907	145.835.197

BB.51190 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 280mm, ống có chiều dày:					
BB.51191	- 10,7 mm	100m	64.627.962	2.189.203	562.950	67.380.115
BB.51192	- 13,4 mm	100m	80.116.561	2.408.309	621.752	83.146.622
BB.51193	- 16,6 mm	100m	97.313.830	2.950.503	799.982	101.064.315
BB.51194	- 20,6 mm	100m	119.365.735	3.429.565	945.847	123.741.147
BB.51195	- 25,4 mm	100m	144.252.024	3.997.755	1.117.239	149.367.018
BB.51196	- 31,3 mm	100m	177.759.361	4.720.062	1.336.038	183.815.461

BB.51210 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 315mm, ống có chiều dày:					
BB.51211	- 12,1 mm	100m	82.106.660	2.464.013	708.421	85.279.094
BB.51212	- 15 mm	100m	100.680.917	2.933.791	879.987	104.494.695
BB.51213	- 18,7 mm	100m	123.888.688	3.362.719	1.024.763	128.276.170
BB.51214	- 23,2 mm	100m	151.277.676	3.934.623	1.221.575	156.433.874
BB.51215	- 28,6 mm	100m	182.596.608	4.603.082	1.448.785	188.648.475
BB.51216	- 35,2 mm	100m	224.734.240	5.434.941	1.732.668	231.901.849

BB.51220 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 355mm, ống có chiều dày:					
BB.51221	- 13,6 mm	100m	104.027.902	2.623.701	777.459	107.429.062
BB.51222	- 16,9 mm	100m	127.828.682	3.178.893	986.122	131.993.697
BB.51223	- 21,7 mm	100m	157.660.064	3.747.083	1.184.995	162.592.142
BB.51224	- 26,1 mm	100m	191.773.175	4.313.416	1.386.444	197.473.035
BB.51225	- 32,2 mm	100m	231.786.226	5.058.005	1.646.627	238.490.858
BB.51226	- 39,7 mm	100m	285.773.692	6.023.557	1.987.184	293.784.433

BB.51230 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 400mm, ống có chiều dày:					
BB.51231	- 15,3 mm	100m	132.030.002	2.508.577	3.764.247	138.302.826
BB.51232	- 19,1 mm	100m	162.997.148	2.915.223	3.934.268	169.846.639
BB.51233	- 23,7 mm	100m	199.271.225	3.397.999	4.130.050	206.799.274
BB.51234	- 29,4 mm	100m	243.214.219	3.964.332	4.361.896	251.540.447
BB.51235	- 36,3 mm	100m	294.283.375	4.668.071	4.650.417	303.601.863
BB.51236	- 44,7 mm	100m	362.382.050	5.566.776	5.016.219	372.965.045

BB.51240 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 450mm, ống có chiều dày:					
BB.51241	- 17,2 mm	100m	166.977.346	2.731.397	3.867.290	173.576.033
BB.51242	- 21,5 mm	100m	206.126.011	3.149.184	4.042.463	213.317.658
BB.51243	- 26,7 mm	100m	252.471.195	3.691.378	4.269.158	260.431.731
BB.51244	- 33,1 mm	100m	308.083.405	4.367.264	4.547.374	316.998.043
BB.51245	- 40,9 mm	100m	372.661.112	5.139.705	4.866.807	382.667.624
BB.51246	- 50,3 mm	100m	458.309.344	6.105.257	5.268.675	469.683.276

BB.51250 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 500mm, ống có chiều dày:					
BB.51251	- 19,1 mm	100m	213.041.102	3.035.917	3.985.789	220.062.808
BB.51252	- 23,9 mm	100m	263.095.107	3.518.693	4.186.723	270.800.523
BB.51253	- 29,7 mm	100m	322.697.567	4.081.312	4.418.570	331.197.449
BB.51254	- 36,8 mm	100m	393.255.622	4.829.615	4.727.699	402.812.936
BB.51255	- 45,4 mm	100m	475.673.863	5.724.607	5.098.654	486.497.124
BB.51256	- 55,8 mm	100m	584.638.818	6.821.993	5.552.043	597.012.854

BB.51260 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 mm

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 560mm, ống có chiều dày:					
BB.51261	- 21,4 mm	100m	283.016.199	3.292.160	4.104.289	290.412.648
BB.51262	- 26,7 mm	100m	349.624.209	3.832.497	4.330.983	357.787.689
BB.51263	- 33,2 mm	100m	429.228.169	4.508.383	4.614.352	438.350.904
BB.51264	- 41,2 mm	100m	523.868.432	5.325.388	4.959.546	534.153.366
BB.51265	- 50,8 mm	100m	632.720.816	6.289.083	5.361.413	644.371.312

BB.51270 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 630mm, ống có chiều dày:					
BB.51271	- 24,1 mm	100m	358.067.053	3.700.662	4.413.826	366.181.541
BB.51272	- 30,0 mm	100m	441.661.262	4.311.559	4.697.084	450.669.905
BB.51273	- 37,4 mm	100m	543.648.809	5.061.719	5.042.659	553.753.187
BB.51274	- 46,3 mm	100m	662.150.158	5.958.567	5.456.216	673.564.941
BB.51275	- 57,2 mm	100m	802.673.259	7.109.802	5.988.741	815.771.802

BB.51280 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 710mm, ống có chiều dày:					
BB.51281	- 27,2 mm	100m	438.223.818	4.122.163	6.305.630	448.651.611
BB.51282	- 33,9 mm	100m	462.346.230	4.799.906	6.622.879	473.769.015
BB.51283	- 42,1 mm	100m	486.468.642	5.618.768	7.002.444	499.089.854
BB.51284	- 52,2 mm	100m	510.591.054	6.641.881	7.478.318	524.711.253
BB.51285	- 64,5 mm	100m	534.713.466	7.924.950	8.078.825	550.717.241

BB.51290 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 800mm, ống có chiều dày:					
BB.51291	- 30,6 mm	100m	554.998.203	4.655.073	6.549.231	566.202.507
BB.51292	- 38,1 mm	100m	580.125.716	5.408.946	6.900.471	592.435.133
BB.51293	- 47,4 mm	100m	605.253.228	6.363.356	7.348.019	618.964.603
BB.51294	- 58,8 mm	100m	630.380.741	7.527.589	7.891.874	645.800.204

BB.51310 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 900mm, ống có chiều dày:					
BB.51311	- 34,4 mm	100m	701.925.604	5.236.261	6.843.820	714.005.685
BB.51312	- 42,9 mm	100m	730.068.418	6.068.120	7.234.716	743.371.254

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.51313	- 53,3 mm	100m	758.211.232	7.150.652	7.750.245	773.112.129
BB.51314	- 66,2 mm	100m	786.354.046	8.456.004	8.362.083	803.172.133

BB.51320 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 1000mm, ống có chiều dày:					
BB.51321	- 38,2 mm	100m	772.118.204	5.847.158	7.132.743	785.098.105
BB.51322	- 47,7 mm	100m	803.075.300	6.859.130	7.608.616	817.543.046
BB.51323	- 59,3 mm	100m	834.032.395	8.036.360	8.163.802	850.232.557
BB.51324	- 72,5 mm	100m	864.989.490	9.410.414	8.815.295	883.215.199

BB.51330 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 MM

Đơn vị tính: đ/100m

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt, đường kính ống 1200mm, ống có chiều dày:					
BB.51331	- 45,9 mm	100m	849.330.025	7.119.086	7.778.571	864.227.682
BB.51332	- 57,2 mm	100m	883.382.829	8.294.460	8.339.422	900.016.711
BB.51333	- 67,9 mm	100m	917.435.634	9.402.987	8.871.947	935.710.568

BB.52000 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 30 m, 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 mỗi nối bằng bàn nạo, vệ sinh mỗi nối, hàn gia nhiệt (ủ nhiệt, làm nguội) theo đúng yêu cầu kỹ thuật.

BB.52110 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 110mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52111	- Chiều dày 4,2 mm	cái	79.608	37.137	20.057	136.802
BB.52112	- Chiều dày 5,3 mm	cái	98.210	38.993	21.424	158.627
BB.52113	- Chiều dày 6,6 mm	cái	120.212	40.850	21.880	182.942
BB.52114	- Chiều dày 8,1 mm	cái	144.914	44.564	23.703	213.181
BB.52115	- Chiều dày 10,0 mm	cái	174.017	48.278	25.526	247.821
BB.52116	- Chiều dày 12,3 mm	cái	214.041	51.991	27.350	293.382

BB.52120 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 125mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52121	- Chiều dày 4,8 mm	cái	102.610	38.993	20.512	162.115
BB.52122	- Chiều dày 6,0 mm	cái	126.213	40.850	21.880	188.943
BB.52123	- Chiều dày 7,4 mm	cái	155.916	44.564	23.703	224.183
BB.52124	- Chiều dày 9,2 mm	cái	189.419	48.278	25.071	262.768
BB.52125	- Chiều dày 11,4 mm	cái	229.423	51.991	27.350	308.764
BB.52126	- Chiều dày 14,0 mm	cái	281.747	55.705	29.173	366.625

BB.52130 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 140mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52131	- Chiều dày 5,4 mm	cái	132.813	40.850	21.880	195.543
BB.52132	- Chiều dày 6,7 mm	cái	161.416	42.707	22.336	226.459
BB.52133	- Chiều dày 8,3 mm	cái	198.120	44.564	24.159	266.843
BB.52134	- Chiều dày 10,3 mm	cái	240.924	48.278	25.982	315.184
BB.52135	- Chiều dày 12,7 mm	cái	290.329	51.991	27.806	370.126
BB.52136	- Chiều dày 15,7 mm	cái	358.911	68.703	37.378	464.992

BB.52140 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 160mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52141	- Chiều dày 6,2 mm	cái	175.618	42.707	22.792	241.117
BB.52142	- Chiều dày 7,7 mm	cái	215.122	44.564	24.159	283.845
BB.52143	- Chiều dày 9,5 mm	cái	262.426	48.278	25.982	336.686
BB.52144	- Chiều dày 11,8 mm	cái	318.932	51.991	27.806	398.729
BB.52145	- Chiều dày 14,6 mm	cái	386.439	55.705	30.085	472.229
BB.52146	- Chiều dày 17,9 mm	cái	473.784	76.130	41.481	591.395

BB.52150 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 180mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52151	- Chiều dày 6,9 mm	cái	223.922	42.707	23.247	289.876
BB.52152	- Chiều dày 8,6 mm	cái	275.028	46.421	25.071	346.520
BB.52153	- Chiều dày 10,7 mm	cái	336.534	50.134	26.894	413.562
BB.52154	- Chiều dày 13,3 mm	cái	410.641	55.705	29.629	495.975
BB.52155	- Chiều dày 16,4 mm	cái	495.650	70.560	39.201	605.411
BB.52156	- Chiều dày 20,1 mm	cái	607.473	81.701	46.039	735.213

BB.52160 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 200mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52161	- Chiều dày 7,7 mm	cái	334.233	48.278	25.982	408.493
BB.52162	- Chiều dày 9,6 mm	cái	411.741	51.991	27.806	491.538
BB.52163	- Chiều dày 11,9 mm	cái	502.650	55.705	29.629	587.984
BB.52164	- Chiều dày 14,7 mm	cái	611.061	59.419	31.908	702.388
BB.52165	- Chiều dày 18,2 mm	cái	741.174	79.844	43.760	864.778
BB.52166	- Chiều dày 22,4 mm	cái	912.214	94.698	52.420	1.059.332

BB.52170 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 225mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52171	- Chiều dày 8,6 mm	cái	425.643	50.134	26.894	502.671
BB.52172	- Chiều dày 10,8 mm	cái	527.653	53.848	28.717	610.218
BB.52173	- Chiều dày 13,4 mm	cái	646.065	59.419	31.908	737.392
BB.52174	- Chiều dày 16,6 mm	cái	786.379	74.273	41.481	902.133
BB.52175	- Chiều dày 20,5 mm	cái	951.695	89.128	49.230	1.090.053
BB.52176	- Chiều dày 25,2 mm	cái	1.169.889	103.982	58.802	1.332.673

BB.52180 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 250mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52181	- Chiều dày 9,6 mm	cái	592.959	53.848	29.173	675.980
BB.52182	- Chiều dày 11,9 mm	cái	726.373	57.562	30.996	814.931
BB.52183	- Chiều dày 14,8 mm	cái	891.089	61.275	33.276	985.640
BB.52184	- Chiều dày 18,4 mm	cái	1.089.809	83.557	46.039	1.219.405
BB.52185	- Chiều dày 22,7 mm	cái	1.316.732	96.555	54.244	1.467.531
BB.52186	- Chiều dày 27,9 mm	cái	1.618.362	115.123	64.728	1.798.213

BB.52190 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 280mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52191	- Chiều dày 10,7 mm	cái	752.375	55.705	30.541	838.621
BB.52192	- Chiều dày 13,4 mm	cái	931.993	61.275	33.731	1.026.999
BB.52193	- Chiều dày 16,6 mm	cái	1.137.614	77.987	43.304	1.258.905
BB.52194	- Chiều dày 20,6 mm	cái	1.388.439	90.985	51.509	1.530.933
BB.52195	- Chiều dày 25,4 mm	cái	1.677.468	105.839	60.625	1.843.932
BB.52196	- Chiều dày 31,3 mm	cái	2.067.116	126.264	72.477	2.265.857

BB.52210 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 315mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52211	- Chiều dày 12,1 mm	cái	1.120.312	61.275	38.126	1.219.713
BB.52212	- Chiều dày 15,0 mm	cái	1.366.237	76.130	48.430	1.490.797
BB.52213	- Chiều dày 18,7 mm	cái	1.678.068	89.128	56.158	1.823.354
BB.52214	- Chiều dày 23,2 mm	cái	2.049.105	103.982	66.978	2.220.065
BB.52215	- Chiều dày 28,6 mm	cái	2.469.047	122.551	79.343	2.670.941
BB.52216	- Chiều dày 35,2 mm	cái	3.038.827	146.690	94.800	3.280.317

BB.52220 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 355mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52221	- Chiều dày 13,6 mm	cái	1.584.558	66.846	42.248	1.693.652
BB.52222	- Chiều dày 16,9 mm	cái	1.945.395	83.557	53.582	2.082.534
BB.52223	- Chiều dày 21,7 mm	cái	2.399.240	100.269	64.402	2.563.911
BB.52224	- Chiều dày 26,1 mm	cái	2.919.092	116.980	75.221	3.111.293
BB.52225	- Chiều dày 32,2 mm	cái	3.527.853	137.405	89.132	3.754.390
BB.52226	- Chiều dày 39,7 mm	cái	4.349.558	165.258	107.680	4.622.496

BB.52230 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 400mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52231	- Chiều dày 15,3 mm	cái	2.048.705	38.993	65.423	2.153.121
BB.52232	- Chiều dày 19,1 mm	cái	2.529.553	46.421	74.182	2.650.156
BB.52233	- Chiều dày 23,7 mm	cái	3.092.209	53.848	85.002	3.231.059
BB.52234	- Chiều dày 29,4 mm	cái	3.774.277	63.132	97.882	3.935.291
BB.52235	- Chiều dày 36,3 mm	cái	4.566.657	74.273	113.338	4.754.268
BB.52236	- Chiều dày 44,7 mm	cái	5.623.403	89.128	133.432	5.845.963

BB.52240 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 450mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52241	- Chiều dày 17,2 mm	cái	2.641.264	42.707	70.576	2.754.547
BB.52242	- Chiều dày 21,5 mm	cái	3.261.826	50.134	79.334	3.391.294
BB.52243	- Chiều dày 26,7 mm	cái	3.994.999	59.419	91.699	4.146.117
BB.52244	- Chiều dày 33,1 mm	cái	4.874.887	70.560	107.156	5.052.603
BB.52245	- Chiều dày 40,9 mm	cái	5.896.590	83.557	124.158	6.104.305
BB.52246	- Chiều dày 50,3 mm	cái	7.251.796	98.412	145.797	7.496.005

BB.52250 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 500mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52251	- Chiều dày 19,1 mm	cái	3.514.851	46.421	75.728	3.637.000
BB.52252	- Chiều dày 23,9 mm	cái	4.341.434	55.705	86.547	4.483.686
BB.52253	- Chiều dày 29,7 mm	cái	5.325.132	64.989	98.912	5.489.033
BB.52254	- Chiều dày 36,8 mm	cái	6.488.949	76.130	115.399	6.680.478
BB.52255	- Chiều dày 45,4 mm	cái	7.849.085	90.985	135.493	8.075.563
BB.52256	- Chiều dày 55,8 mm	cái	9.647.113	109.553	159.708	9.916.374

BB.52260 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 560mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52261	- Chiều dày 21,4 mm	cái	4.543.154	50.134	82.378	4.675.666
BB.52262	- Chiều dày 26,7 mm	cái	5.602.860	59.419	94.228	5.756.507
BB.52263	- Chiều dày 33,2 mm	cái	6.879.188	70.560	109.684	7.059.432
BB.52264	- Chiều dày 41,2 mm	cái	8.395.539	83.557	127.717	8.606.813
BB.52265	- Chiều dày 50,8 mm	cái	10.139.614	100.269	149.356	10.389.239
BB.52266	- Chiều dày 62,5 mm	cái	12.474.918	120.694	176.147	12.771.759

BB.52270 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 630mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52271	- Chiều dày 24,1 mm	cái	6.197.620	55.705	99.718	6.353.043
BB.52272	- Chiều dày 30,0 mm	cái	7.619.762	66.846	114.447	7.801.055
BB.52273	- Chiều dày 37,4 mm	cái	9.380.238	77.987	132.576	9.590.801
BB.52274	- Chiều dày 46,3 mm	cái	11.435.243	92.842	154.670	11.682.755
BB.52275	- Chiều dày 57,2 mm	cái	13.831.083	111.410	182.429	14.124.922

BB.52280 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 710mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52281	- Chiều dày 27,2 mm	cái	9.349.135	61.275	113.451	9.523.861
BB.52282	- Chiều dày 33,9 mm	cái	13.213.821	72.416	130.447	13.416.684
BB.52283	- Chiều dày 42,1 mm	cái	17.078.608	87.271	150.275	17.316.154
BB.52284	- Chiều dày 52,2 mm	cái	20.955.295	103.982	175.202	21.286.063
BB.52285	- Chiều dày 64,5 mm	cái	24.795.979	124.408	206.360	25.126.747

BB.52290 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 800mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52291	- Chiều dày 30,6 mm	cái	14.023.702	63.132	115.717	14.202.551
BB.52292	- Chiều dày 38,1 mm	cái	19.820.782	76.130	132.713	20.029.625
BB.52293	- Chiều dày 47,4 mm	cái	25.499.550	89.128	152.541	25.741.219
BB.52294	- Chiều dày 58,8 mm	cái	30.857.685	105.839	178.034	31.141.558

BB.52310 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 900mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52311	- Chiều dày 34,4 mm	cái	27.540.115	76.130	134.979	27.751.224
BB.52312	- Chiều dày 42,9 mm	cái	33.791.403	90.985	154.807	34.037.195
BB.52313	- Chiều dày 53,3 mm	cái	41.119.228	107.696	180.867	41.407.791
BB.52314	- Chiều dày 66,2 mm	cái	49.759.474	128.121	212.025	50.099.620

BB.52320 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1000mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52321	- Chiều dày 38,2 mm	cái	22.613.935	83.557	144.610	22.842.102
BB.52322	- Chiều dày 47,7 mm	cái	31.961.946	100.269	168.970	32.231.185
BB.52323	- Chiều dày 59,3 mm	cái	41.310.172	118.837	197.296	41.626.305
BB.52324	- Chiều dày 72,5 mm	cái	50.687.104	141.119	229.587	51.057.810

BB.52330 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 MM

Đơn vị tính: đ/cái

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1200mm bằng phương pháp hàn gia nhiệt					
BB.52331	- Chiều dày 45,9 mm	cái	31.553.455	87.271	152.886	31.793.612
BB.52332	- Chiều dày 57,2 mm	cái	57.374.037	103.982	177.813	57.655.832
BB.52333	- Chiều dày 67,9 mm	cái	69.429.842	122.551	205.005	69.757.398

BB.53000 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE*Thành phần công việc:*

Chuẩn bị, vận chuyển bích nhựa trong phạm vi 30 m, 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.53110 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 110 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 110mm, chiều dày bích:					
BB.53111	- 4,2 mm	bộ	198.682	42.707	20.057	261.446
BB.53112	- 5,3 mm	bộ	208.611	44.564	21.424	274.599
BB.53113	- 6,6 mm	bộ	219.097	46.421	21.880	287.398
BB.53114	- 8,1 mm	bộ	230.030	50.134	23.703	303.867
BB.53115	- 10,0 mm	bộ	241.520	53.848	25.526	320.894
BB.53116	- 12,3 mm	bộ	253.568	57.562	27.350	338.480

BB.53120 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 125mm, chiều dày bích:					
BB.53121	- 4,8 mm	bộ	198.043	44.564	20.512	263.119
BB.53122	- 6,0 mm	bộ	207.906	46.421	21.880	276.207
BB.53123	- 7,4 mm	bộ	218.350	50.134	23.703	292.187
BB.53124	- 9,2 mm	bộ	229.277	53.848	25.071	308.196
BB.53125	- 11,4 mm	bộ	240.784	57.562	27.350	325.696
BB.53126	- 14,0 mm	bộ	252.871	61.275	29.173	343.319

BB.53130 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 140mm, chiều dày bích:					
BB.53131	- 5,4 mm	bộ	228.605	46.421	21.880	296.906
BB.53132	- 6,7 mm	bộ	240.059	48.278	22.336	310.673
BB.53133	- 8,3 mm	bộ	252.096	51.991	24.159	328.246
BB.53134	- 10,3 mm	bộ	264.715	55.705	25.982	346.402
BB.53135	- 12,7 mm	bộ	277.918	59.419	27.806	365.143
BB.53136	- 15,7 mm	bộ	291.799	76.130	37.378	405.307

BB.53140 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 160mm, chiều dày bích:					
BB.53141	- 6,2 mm	bộ	259.980	48.278	22.792	331.050
BB.53142	- 7,7 mm	bộ	268.935	51.991	24.159	345.085
BB.53143	- 9,5 mm	bộ	286.574	55.705	25.982	368.261
BB.53144	- 11,8 mm	bộ	300.878	59.419	27.806	388.103
BB.53145	- 14,6 mm	bộ	315.951	63.132	30.085	409.168
BB.53146	- 17,9 mm	bộ	331.791	83.557	41.481	456.829

BB.53150 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 180mm, chiều dày bích:					
BB.53151	- 6,9 mm	bộ	300.222	50.134	23.247	373.603
BB.53152	- 8,6 mm	bộ	315.262	51.991	25.071	392.324
BB.53153	- 10,7 mm	bộ	331.073	55.705	26.894	413.672
BB.53154	- 13,3 mm	bộ	347.656	63.132	29.629	440.417
BB.53155	- 16,4 mm	bộ	365.009	79.844	39.201	484.054
BB.53156	- 20,1 mm	bộ	383.231	90.985	46.039	520.255

BB.53160 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 200mm, chiều dày bích:					
BB.53161	- 7,7 mm	bộ	408.082	55.705	25.982	489.769
BB.53162	- 9,6 mm	bộ	428.480	59.419	27.806	515.705
BB.53163	- 11,9 mm	bộ	449.904	63.132	29.629	542.665
BB.53164	- 14,7 mm	bộ	472.353	66.846	31.908	571.107
BB.53165	- 18,2 mm	bộ	495.943	87.271	43.760	626.974
BB.53166	- 22,4 mm	bộ	520.785	103.982	52.420	677.187

BB.53170 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 225mm, chiều dày bích:					
BB.53171	- 8,6 mm	bộ	465.957	59.419	26.894	552.270
BB.53172	- 10,8 mm	bộ	489.265	63.132	28.717	581.114
BB.53173	- 13,4 mm	bộ	513.705	68.703	31.908	614.316
BB.53174	- 16,6 mm	bộ	539.391	85.414	41.481	666.286
BB.53175	- 20,5 mm	bộ	566.321	100.269	49.230	715.820
BB.53176	- 25,2 mm	bộ	594.608	116.980	58.802	770.390

BB.53180 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 250mm, chiều dày bích:					
BB.53181	- 9,6 mm	bộ	607.208	63.132	29.173	699.513
BB.53182	- 11,9 mm	bộ	637.595	66.846	30.996	735.437
BB.53183	- 14,8 mm	bộ	669.519	70.560	33.276	773.355
BB.53184	- 18,4 mm	bộ	702.982	94.698	46.039	843.719
BB.53185	- 22,7 mm	bộ	738.112	107.696	54.244	900.052
BB.53186	- 27,9 mm	bộ	775.036	128.121	64.728	967.885

BB.53190 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 280mm, chiều dày bích:					
BB.53191	- 10,7 mm	bộ	662.375	64.989	30.541	757.905

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.53192	- 13,4 mm	bộ	695.458	70.560	33.731	799.749
BB.53193	- 16,6 mm	bộ	730.243	89.128	43.304	862.675
BB.53194	- 20,6 mm	bộ	766.731	102.126	51.509	920.366
BB.53195	- 25,4 mm	bộ	805.043	118.837	60.625	984.505
BB.53196	- 31,3 mm	bộ	845.302	141.119	72.477	1.058.898

BB.53210 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 315mm, chiều dày bích:					
BB.53211	- 12,1 mm	bộ	866.347	74.273	38.126	978.746
BB.53212	- 15,0 mm	bộ	909.643	89.128	48.430	1.047.201
BB.53213	- 18,7 mm	bộ	955.153	102.126	56.158	1.113.437
BB.53214	- 23,2 mm	bộ	1.002.875	118.837	66.978	1.188.690
BB.53215	- 28,6 mm	bộ	1.053.088	139.262	79.343	1.271.693
BB.53216	- 35,2 mm	bộ	1.105.792	163.401	94.800	1.363.993

BB.53220 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 355mm, chiều dày bích:					
BB.53221	- 13,6 mm	bộ	996.236	81.701	42.248	1.120.185
BB.53222	- 16,9 mm	bộ	1.046.034	100.269	53.582	1.199.885
BB.53223	- 21,7 mm	bộ	1.098.322	116.980	64.402	1.279.704
BB.53224	- 26,1 mm	bộ	1.153.237	135.549	75.221	1.364.007
BB.53225	- 32,2 mm	bộ	1.210.920	157.831	89.132	1.457.883
BB.53226	- 39,7 mm	bộ	1.271.508	185.683	107.680	1.564.871

BB.53230 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 400mm, chiều dày bích:					
BB.53231	- 15,3 mm	bộ	867.197	48.278	65.423	980.898
BB.53232	- 19,1 mm	bộ	910.546	55.705	74.182	1.040.433
BB.53233	- 23,7 mm	bộ	956.094	63.132	85.002	1.104.228
BB.53234	- 29,4 mm	bộ	1.003.945	72.416	97.882	1.174.243
BB.53235	- 36,3 mm	bộ	1.054.101	83.557	113.338	1.250.996
BB.53236	- 44,7 mm	bộ	1.106.770	100.269	133.432	1.340.471

BB.53240 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 450mm, chiều dày bích:					
BB.53241	- 17,2 mm	bộ	991.528	53.848	70.576	1.115.952
BB.53242	- 21,5 mm	bộ	1.041.083	59.419	79.334	1.179.836
BB.53243	- 26,7 mm	bộ	1.093.137	68.703	91.699	1.253.539
BB.53244	- 33,1 mm	bộ	1.147.795	79.844	107.156	1.334.795
BB.53245	- 40,9 mm	bộ	1.205.159	92.842	124.158	1.422.159
BB.53246	- 50,3 mm	bộ	1.265.437	109.553	145.797	1.520.787

BB.53250 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 500mm, chiều dày bích:					
BB.53251	- 19,1 mm	bộ	1.199.318	59.419	75.728	1.334.465
BB.53252	- 23,9 mm	bộ	1.259.322	66.846	86.547	1.412.715
BB.53253	- 29,7 mm	bộ	1.322.283	76.130	98.912	1.497.325
BB.53254	- 36,8 mm	bộ	1.388.419	89.128	115.399	1.592.946
BB.53255	- 45,4 mm	bộ	1.457.840	103.982	135.493	1.697.315
BB.53256	- 55,8 mm	bộ	1.530.765	120.694	159.708	1.811.167

BB.53260 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 560mm, chiều dày bích:					
BB.53261	- 21,4 mm	bộ	1.188.230	63.132	82.378	1.333.740
BB.53262	- 26,7 mm	bộ	1.247.661	72.416	94.228	1.414.305
BB.53263	- 33,2 mm	bộ	1.310.015	83.557	109.684	1.503.256
BB.53264	- 41,2 mm	bộ	1.375.483	98.412	127.717	1.601.612
BB.53265	- 50,8 mm	bộ	1.444.252	113.267	149.356	1.706.875
BB.53266	- 62,5 mm	bộ	1.516.512	133.692	176.147	1.826.351

BB.53270 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 630mm, chiều dày bích:					
BB.53271	- 24,1 mm	bộ	1.250.285	70.560	99.718	1.420.563

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
BB.53272	- 30,0 mm	bộ	1.312.777	81.701	114.447	1.508.925
BB.53273	- 37,4 mm	bộ	1.378.377	92.842	132.576	1.603.795
BB.53274	- 46,3 mm	bộ	1.447.258	107.696	154.670	1.709.624
BB.53275	- 57,2 mm	bộ	1.519.590	126.264	182.429	1.828.283

BB.53280 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 710mm, chiều dày bích:					
BB.53281	- 27,2 mm	bộ	1.790.966	77.987	113.451	1.982.404
BB.53282	- 33,9 mm	bộ	1.880.526	89.128	130.447	2.100.101
BB.53283	- 42,1 mm	bộ	1.974.600	102.126	150.275	2.227.001
BB.53284	- 52,2 mm	bộ	2.073.298	118.837	175.202	2.367.337
BB.53285	- 64,5 mm	bộ	2.176.942	141.119	206.360	2.524.421

BB.53290 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 800mm, chiều dày bích:					
BB.53291	- 30,6 mm	bộ	2.059.644	81.701	115.717	2.257.062
BB.53292	- 38,1 mm	bộ	2.162.642	92.842	132.713	2.388.197
BB.53293	- 47,4 mm	bộ	2.270.801	105.839	152.541	2.529.181
BB.53294	- 58,8 mm	bộ	2.384.335	124.408	178.034	2.686.777

BB.53310 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 900mm, chiều dày bích:					
BB.53311	- 34,4 mm	bộ	2.368.639	96.555	134.979	2.600.173
BB.53312	- 42,9 mm	bộ	2.487.119	109.553	154.807	2.751.479
BB.53313	- 53,3 mm	bộ	2.611.512	128.121	180.867	2.920.500
BB.53314	- 66,2 mm	bộ	2.742.142	148.546	212.025	3.102.713

BB.53320 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1000mm, chiều dày bích:					
BB.53321	- 38,2 mm	bộ	2.723.972	105.839	144.610	2.974.421
BB.53322	- 47,7 mm	bộ	2.860.192	122.551	168.970	3.151.713
BB.53323	- 59,3 mm	bộ	3.003.185	141.119	197.296	3.341.600
BB.53324	- 72,5 mm	bộ	3.153.382	163.401	229.587	3.546.370

BB.53330 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 MM

Đơn vị tính: đ/bộ

Mã hiệu	Tên công tác	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy	Đơn giá
	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1200mm, chiều dày bích:					
BB.53331	- 45,9 mm	bộ	3.268.745	113.267	152.886	3.534.898
BB.53332	- 57,2 mm	bộ	3.432.166	128.121	177.813	3.738.100
BB.53333	- 67,9 mm	bộ	3.603.758	146.690	205.005	3.955.453

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU

(Chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng)

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 4,2mm	cái	79.600
2	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 5,3mm	cái	98.200
3	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 6,6mm	cái	120.200
4	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 8,1mm	cái	144.900
5	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 10,0mm	cái	174.000
6	Cút nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 12,3mm	cái	214.020
7	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 4,8mm	cái	102.600
8	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 6,0mm	cái	126.200
9	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 7,4mm	cái	155.900
10	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 9,2mm	cái	189.400
11	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 11,4mm	cái	229.400
12	Cút nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 14,0mm	cái	281.719
13	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 5,4mm	cái	132.800
14	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 6,7mm	cái	161.400
15	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 8,3mm	cái	198.100
16	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 10,3mm	cái	240.900
17	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 12,7mm	cái	290.300
18	Cút nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 15,7mm	cái	358.875
19	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 6,2mm	cái	175.600
20	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 7,7mm	cái	215.100
21	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 9,5mm	cái	262.400
22	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 11,8mm	cái	318.900
23	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 14,6mm	cái	386.400
24	Cút nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 17,9mm	cái	473.737
25	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 6,9mm	cái	223.900
26	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 8,6mm	cái	275.000
27	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 10,7mm	cái	336.500
28	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 13,3mm	cái	410.600
29	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 16,4mm	cái	495.600
30	Cút nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 20,1mm	cái	607.412
31	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 7,7mm	cái	334.200
32	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 9,6mm	cái	411.700
33	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 11,9mm	cái	502.600
34	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 14,7mm	cái	611.000
35	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 18,2mm	cái	741.100
36	Cút nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 22,4mm	cái	912.123
37	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 8,6mm	cái	425.600

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
38	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 10,8mm	cái	527.600
39	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 13,4mm	cái	646.000
40	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 16,6mm	cái	786.300
41	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 20,5mm	cái	951.600
42	Cút nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 25,2mm	cái	1.169.772
43	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 9,6mm	cái	592.900
44	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 11,9mm	cái	726.300
45	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 14,8mm	cái	891.000
46	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 18,4mm	cái	1.089.700
47	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 22,7mm	cái	1.316.600
48	Cút nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 27,9mm	cái	1.618.200
49	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 10,7mm	cái	752.300
50	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 13,4mm	cái	931.900
51	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 16,6mm	cái	1.137.500
52	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 20,6mm	cái	1.388.300
53	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 25,4mm	cái	1.677.300
54	Cút nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 31,3mm	cái	2.066.909
55	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 12,1mm	cái	1.120.200
56	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 15,0mm	cái	1.366.100
57	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 18,7mm	cái	1.677.900
58	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 23,2mm	cái	2.048.900
59	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 28,6mm	cái	2.468.800
60	Cút nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 35,2mm	cái	3.038.523
61	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 13,6mm	cái	1.584.400
62	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 16,9mm	cái	1.945.200
63	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 21,7mm	cái	2.399.000
64	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 26,1mm	cái	2.918.800
65	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 32,2mm	cái	3.527.500
66	Cút nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 39,7mm	cái	4.349.123
67	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 15,3mm	cái	2.048.500
68	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 19,1mm	cái	2.529.300
69	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 23,7mm	cái	3.091.900
70	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 29,4mm	cái	3.773.900
71	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 36,3mm	cái	4.566.200
72	Cút nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 44,7mm	cái	5.622.841
73	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 17,2mm	cái	2.641.000
74	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 21,5mm	cái	3.261.500
75	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 26,7mm	cái	3.994.600
76	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 33,1mm	cái	4.874.400
77	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 40,9mm	cái	5.896.000

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
78	Cút nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 50,3mm	cái	7.251.071
79	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 19,1mm	cái	3.514.500
80	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 23,9mm	cái	4.341.000
81	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 29,7mm	cái	5.324.600
82	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 36,8mm	cái	6.488.300
83	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 45,4mm	cái	7.848.300
84	Cút nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 55,8mm	cái	9.646.148
85	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 21,4mm	cái	4.542.700
86	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 26,7mm	cái	5.602.300
87	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 33,2mm	cái	6.878.500
88	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 41,2mm	cái	8.394.700
89	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 50,8mm	cái	10.138.600
90	Cút nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 62,5mm	cái	12.473.671
91	Cút nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 24,1mm	cái	6.197.000
92	Cút nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 30,0mm	cái	7.619.000
93	Cút nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 37,4mm	cái	9.379.300
94	Cút nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 46,3mm	cái	11.434.100
95	Cút nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 57,2mm	cái	13.829.700
96	Cút nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 27,2mm	cái	9.348.200
97	Cút nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 33,9mm	cái	13.212.500
98	Cút nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 42,1mm	cái	17.076.900
99	Cút nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 52,2mm	cái	20.953.200
100	Cút nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 64,5mm	cái	24.793.500
101	Cút nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 30,6mm	cái	14.022.300
102	Cút nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 38,1mm	cái	19.818.800
103	Cút nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 47,4mm	cái	25.497.000
104	Cút nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 58,8mm	cái	30.854.600
105	Cút nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 34,4mm	cái	27.537.361
106	Cút nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 42,9mm	cái	33.788.024
107	Cút nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 53,3mm	cái	41.115.116
108	Cút nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 66,2mm	cái	49.754.499
109	Cút nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 38,2mm	cái	22.611.674
110	Cút nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 47,7mm	cái	31.958.750
111	Cút nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 59,3mm	cái	41.306.041
112	Cút nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 72,5mm	cái	50.682.036
113	Cút nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 45,9mm	cái	31.550.300
114	Cút nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 57,2mm	cái	57.368.300
115	Cút nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 67,9mm	cái	69.422.900
116	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 4,2mm	bộ	198.662

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
117	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 5,3mm	bộ	208.590
118	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 6,6mm	bộ	219.075
119	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 8,1mm	bộ	230.007
120	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 10,0mm	bộ	241.496
121	Mặt bích HDPE đường kính 110mm, dày 12,3mm	bộ	253.543
122	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 4,8mm	bộ	198.023
123	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 6,0mm	bộ	207.885
124	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 7,4mm	bộ	218.328
125	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 9,2mm	bộ	229.254
126	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 11,4mm	bộ	240.760
127	Mặt bích HDPE đường kính 125mm, dày 14,0mm	bộ	252.846
128	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 5,4mm	bộ	228.582
129	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 6,7mm	bộ	240.035
130	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 8,3mm	bộ	252.071
131	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 10,3mm	bộ	264.689
132	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 12,7mm	bộ	277.890
133	Mặt bích HDPE đường kính 140mm, dày 15,7mm	bộ	291.770
134	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 6,2mm	bộ	259.954
135	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 7,7mm	bộ	268.908
136	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 9,5mm	bộ	286.545
137	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 11,8mm	bộ	300.848
138	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 14,6mm	bộ	315.919
139	Mặt bích HDPE đường kính 160mm, dày 17,9mm	bộ	331.758
140	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 6,9mm	bộ	300.192
141	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 8,6mm	bộ	315.230
142	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 10,7mm	bộ	331.040
143	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 13,3mm	bộ	347.621
144	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 16,4mm	bộ	364.973
145	Mặt bích HDPE đường kính 180mm, dày 20,1mm	bộ	383.193
146	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 7,7mm	bộ	408.041
147	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 9,6mm	bộ	428.437
148	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 11,9mm	bộ	449.859
149	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 14,7mm	bộ	472.306
150	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 18,2mm	bộ	495.893
151	Mặt bích HDPE đường kính 200mm, dày 22,4mm	bộ	520.733
152	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 8,6mm	bộ	465.910
153	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 10,8mm	bộ	489.216
154	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 13,4mm	bộ	513.654
155	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 16,6mm	bộ	539.337
156	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 20,5mm	bộ	566.264

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
157	Mặt bích HDPE đường kính 225mm, dày 25,2mm	bộ	594.549
158	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 9,6mm	bộ	607.147
159	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 11,9mm	bộ	637.531
160	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 14,8mm	bộ	669.452
161	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 18,4mm	bộ	702.912
162	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 22,7mm	bộ	738.038
163	Mặt bích HDPE đường kính 250mm, dày 27,9mm	bộ	774.959
164	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 10,7mm	bộ	662.309
165	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 13,4mm	bộ	695.388
166	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 16,6mm	bộ	730.170
167	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 20,6mm	bộ	766.654
168	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 25,4mm	bộ	804.963
169	Mặt bích HDPE đường kính 280mm, dày 31,3mm	bộ	845.217
170	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 12,1mm	bộ	866.260
171	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 15,0mm	bộ	909.552
172	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 18,7mm	bộ	955.057
173	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 23,2mm	bộ	1.002.775
174	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 28,6mm	bộ	1.052.983
175	Mặt bích HDPE đường kính 315mm, dày 35,2mm	bộ	1.105.681
176	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 13,6mm	bộ	996.136
177	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 16,9mm	bộ	1.045.929
178	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 21,7mm	bộ	1.098.212
179	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 26,1mm	bộ	1.153.122
180	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 32,2mm	bộ	1.210.799
181	Mặt bích HDPE đường kính 355mm, dày 39,7mm	bộ	1.271.381
182	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 15,3mm	bộ	867.110
183	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 19,1mm	bộ	910.455
184	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 23,7mm	bộ	955.998
185	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 29,4mm	bộ	1.003.845
186	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 36,3mm	bộ	1.053.996
187	Mặt bích HDPE đường kính 400mm, dày 44,7mm	bộ	1.106.659
188	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 17,2mm	bộ	991.429
189	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 21,5mm	bộ	1.040.979
190	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 26,7mm	bộ	1.093.028
191	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 33,1mm	bộ	1.147.680
192	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 40,9mm	bộ	1.205.038
193	Mặt bích HDPE đường kính 450mm, dày 50,3mm	bộ	1.265.310
194	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 19,1mm	bộ	1.199.198
195	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 23,9mm	bộ	1.259.196

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
196	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 29,7mm	bộ	1.322.151
197	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 36,8mm	bộ	1.388.280
198	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 45,4mm	bộ	1.457.694
199	Mặt bích HDPE đường kính 500mm, dày 55,8mm	bộ	1.530.612
200	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 21,4mm	bộ	1.188.111
201	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 26,7mm	bộ	1.247.536
202	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 33,2mm	bộ	1.309.884
203	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 41,2mm	bộ	1.375.345
204	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 50,8mm	bộ	1.444.108
205	Mặt bích HDPE đường kính 560mm, dày 62,5mm	bộ	1.516.360
206	Mặt bích HDPE đường kính 630mm, dày 24,1mm	bộ	1.250.160
207	Mặt bích HDPE đường kính 630mm, dày 30,0mm	bộ	1.312.646
208	Mặt bích HDPE đường kính 630mm, dày 37,4mm	bộ	1.378.239
209	Mặt bích HDPE đường kính 630mm, dày 46,3mm	bộ	1.447.113
210	Mặt bích HDPE đường kính 630mm, dày 57,2mm	bộ	1.519.438
211	Mặt bích HDPE đường kính 710mm, dày 27,2mm	bộ	1.790.787
212	Mặt bích HDPE đường kính 710mm, dày 33,9mm	bộ	1.880.338
213	Mặt bích HDPE đường kính 710mm, dày 42,1mm	bộ	1.974.403
214	Mặt bích HDPE đường kính 710mm, dày 52,2mm	bộ	2.073.091
215	Mặt bích HDPE đường kính 710mm, dày 64,5mm	bộ	2.176.724
216	Mặt bích HDPE đường kính 800mm, dày 30,6mm	bộ	2.059.438
217	Mặt bích HDPE đường kính 800mm, dày 38,1mm	bộ	2.162.426
218	Mặt bích HDPE đường kính 800mm, dày 47,4mm	bộ	2.270.574
219	Mặt bích HDPE đường kính 800mm, dày 58,8mm	bộ	2.384.097
220	Mặt bích HDPE đường kính 900mm, dày 34,4mm	bộ	2.368.402
221	Mặt bích HDPE đường kính 900mm, dày 42,9mm	bộ	2.486.870
222	Mặt bích HDPE đường kính 900mm, dày 53,3mm	bộ	2.611.251
223	Mặt bích HDPE đường kính 900mm, dày 66,2mm	bộ	2.741.868
224	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm, dày 38,2mm	bộ	2.723.700
225	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm, dày 47,7mm	bộ	2.859.906
226	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm, dày 59,3mm	bộ	3.002.885
227	Mặt bích HDPE đường kính 1000mm, dày 72,5mm	bộ	3.153.067
228	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm, dày 45,9mm	bộ	3.268.418
229	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm, dày 57,2mm	bộ	3.431.823
230	Mặt bích HDPE đường kính 1200mm, dày 67,9mm	bộ	3.603.398
231	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 4,2mm	m	100.100
232	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 5,3mm	m	125.000
233	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 6,6mm	m	152.800
234	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 8,1mm	m	184.800
235	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 10,0mm	m	222.400

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
236	Ống nhựa HDPE đường kính 110mm, dày 12,3mm	m	268.400
237	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 4,8mm	m	129.200
238	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 6,0mm	m	159.800
239	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 7,4mm	m	194.900
240	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 9,2mm	m	238.100
241	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 11,4mm	m	288.400
242	Ống nhựa HDPE đường kính 125mm, dày 14,0mm	m	338.200
243	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 5,4mm	m	162.800
244	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 6,7mm	m	200.000
245	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 8,3mm	m	244.700
246	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 10,3mm	m	298.200
247	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 12,7mm	m	359.400
248	Ống nhựa HDPE đường kính 140mm, dày 15,7mm	m	435.500
249	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 6,2mm	m	214.000
250	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 7,7mm	m	262.182
251	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 9,5mm	m	319.400
252	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 11,8mm	m	389.200
253	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 14,6mm	m	471.800
254	Ống nhựa HDPE đường kính 160mm, dày 17,9mm	m	567.600
255	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 6,9mm	m	264.447
256	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 8,6mm	m	329.600
257	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 10,7mm	m	404.000
258	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 13,3mm	m	494.000
259	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 16,4mm	m	596.300
260	Ống nhựa HDPE đường kính 180mm, dày 20,1mm	m	730.831
261	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 7,7mm	m	331.000
262	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 9,6mm	m	408.300
263	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 11,9mm	m	498.400
264	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 14,7mm	m	605.900
265	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 18,2mm	m	800.855
266	Ống nhựa HDPE đường kính 200mm, dày 22,4mm	m	985.667
267	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 8,6mm	m	415.100
268	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 10,8mm	m	516.000
269	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 13,4mm	m	628.964
270	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 16,6mm	m	769.400
271	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 20,5mm	m	930.800
272	Ống nhựa HDPE đường kính 225mm, dày 25,2mm	m	1.144.203
273	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 9,6mm	m	524.700
274	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 11,9mm	m	631.500

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
275	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 14,8mm	m	774.800
276	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 18,4mm	m	947.700
277	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 22,7mm	m	1.135.709
278	Ống nhựa HDPE đường kính 250mm, dày 27,9mm	m	1.395.872
279	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 10,7mm	m	643.000
280	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 13,4mm	m	797.100
281	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 16,6mm	m	968.200
282	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 20,6mm	m	1.187.600
283	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 25,4mm	m	1.435.200
284	Ống nhựa HDPE đường kính 280mm, dày 31,3mm	m	1.768.573
285	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 12,1mm	m	816.900
286	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 15,0mm	m	1.001.700
287	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 18,7mm	m	1.232.600
288	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 23,2mm	m	1.505.100
289	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 28,6mm	m	1.816.700
290	Ống nhựa HDPE đường kính 315mm, dày 35,2mm	m	2.235.938
291	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 13,6mm	m	1.035.000
292	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 16,9mm	m	1.271.800
293	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 21,7mm	m	1.568.600
294	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 26,1mm	m	1.908.000
295	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 32,2mm	m	2.306.100
296	Ống nhựa HDPE đường kính 355mm, dày 39,7mm	m	2.843.235
297	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 15,3mm	m	1.313.600
298	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 19,1mm	m	1.621.700
299	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 23,7mm	m	1.982.600
300	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 29,4mm	m	2.419.800
301	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 36,3mm	m	2.927.900
302	Ống nhựa HDPE đường kính 400mm, dày 44,7mm	m	3.605.431
303	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 17,2mm	m	1.661.300
304	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 21,5mm	m	2.050.800
305	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 26,7mm	m	2.511.900
306	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 33,1mm	m	3.065.200
307	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 40,9mm	m	3.707.700
308	Ống nhựa HDPE đường kính 450mm, dày 50,3mm	m	4.559.836
309	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 19,1mm	m	2.119.600
310	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 23,9mm	m	2.617.600
311	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 29,7mm	m	3.210.600
312	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 36,8mm	m	3.912.600
313	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 45,4mm	m	4.732.600
314	Ống nhựa HDPE đường kính 500mm, dày 55,8mm	m	5.816.720

STT	Tên vật liệu	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
315	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 21,4mm	m	2.815.800
316	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 26,7mm	m	3.478.500
317	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 33,2mm	m	4.270.500
318	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 41,2mm	m	5.212.100
319	Ống nhựa HDPE đường kính 560mm, dày 50,8mm	m	6.295.100
320	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 24,1mm	m	3.562.500
321	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 30,0mm	m	4.394.200
322	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 37,4mm	m	5.408.900
323	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 46,3mm	m	6.587.900
324	Ống nhựa HDPE đường kính 630mm, dày 57,2mm	m	7.986.000
325	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 27,2mm	m	4.360.000
326	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 33,9mm	m	4.600.000
327	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 42,1mm	m	4.840.000
328	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 52,2mm	m	5.080.000
329	Ống nhựa HDPE đường kính 710mm, dày 64,5mm	m	5.320.000
330	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 30,6mm	m	5.521.818
331	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 38,1mm	m	5.771.818
332	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 47,4mm	m	6.021.818
333	Ống nhựa HDPE đường kính 800mm, dày 58,8mm	m	6.271.818
334	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 34,4mm	m	6.983.636
335	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 42,9mm	m	7.263.636
336	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 53,3mm	m	7.543.636
337	Ống nhựa HDPE đường kính 900mm, dày 66,2mm	m	7.823.636
338	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 38,2mm	m	7.682.000
339	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 47,7mm	m	7.990.000
340	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 59,3mm	m	8.298.000
341	Ống nhựa HDPE đường kính 1000mm, dày 72,5mm	m	8.606.000
342	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 45,9mm	m	8.450.200
343	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 57,2mm	m	8.789.000
344	Ống nhựa HDPE đường kính 1200mm, dày 67,9mm	m	9.127.800

BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG

STT	Danh mục nhân công	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Nhân Công bậc 3,5/7, Nhóm I	công	185.683

BẢNG GIÁ CA MÁY

STT	Danh mục máy	Đơn vị	Đơn giá (đồng)
1	Cần cẩu 6T	ca	1.498.006
2	Cần cẩu 10T	ca	1.871.991
3	Máy gia nhiệt D315	ca	455.830
4	Máy gia nhiệt D630	ca	515.215
5	Máy gia nhiệt D1200	ca	566.516

MỤC LỤC

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG	3
CHƯƠNG II LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG CÔNG TÁC LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE	9
BB.51000 LẮP ĐẶT ỐNG NHỰA HDPE NỐI BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT ĐOẠN ỐNG DÀI 6 m.....	10
BB.52000 LẮP ĐẶT PHỤ TÙNG ỐNG NHỰA HDPE BẰNG PHƯƠNG PHÁP HÀN GIA NHIỆT	16
BB.53000 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE	23
BẢNG GIÁ VẬT LIỆU	30
BẢNG GIÁ NHÂN CÔNG.....	39
BẢNG GIÁ CA MÁY.....	40
MỤC LỤC.....	41