

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**ĐƠN GIÁ DỰ TOÁN
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
PHẦN LẤP ĐẶT (BỔ SUNG)**

**Công bố kèm theo Quyết định số 2891/QĐ-UBND ngày 11/7/2018 của
Ủy ban nhân dân thành phố Hồ Chí Minh**

TP.Hồ Chí Minh, 2018

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

I. NỘI DUNG BỘ ĐƠN GIÁ

Đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) xác định mức chi phí về vật liệu, nhân công, máy thi công cần thiết 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 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) Bộ đơn giá xây dựng công trình – Phần Lắp đặt (bổ sung) bao gồm các chi phí sau:

a. Chi phí vật liệu

Chi phí vật liệu bao gồm chi phí vật liệu chính, vật liệu phụ, các phụ kiện hoặc các bộ phận rời lẻ, vật liệu luân chuyển (không kể vật liệu phụ cần dùng cho máy móc, phương tiện vận chuyển và những vật liệu tính trong chi phí chung) cần cho việc thực hiện và 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; riêng đối với các loại cát xây dựng đã kể đến hao hụt do độ dôi của cát.

Giá vật tư, vật liệu trong Bộ đơn giá chưa bao gồm khoản thuế giá trị gia tăng.

Chi phí vật liệu trong đơn giá tính theo công bố giá vật liệu xây dựng trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh thời điểm tháng 12/2014 của Sở Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh (mức giá chưa có thuế giá trị gia tăng). Đối với những loại vật liệu xây dựng chưa có trong công bố giá thì tham khảo mức giá tại thị trường.

b. Chi phí nhân công

Chi phí nhân công trong đơn giá được xác định theo Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng (mức lương đầu vào là 2.350.000đồng/tháng).

c. Chi phí máy thi công

Là chi phí sử dụng máy và thiết bị thi công chính trực tiếp thực hiện, kể cả máy và thiết bị phụ phục vụ để hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác lắp đặt. Chi phí máy thi công bao gồm: chi phí khấu hao cơ bản, chi phí khấu hao sửa chữa lớn, chi phí nhiên liệu, động lực, chi phí sửa chữa thường xuyên và chi phí khác của máy.

Phương pháp xác định đơn giá máy thi công trong đơn giá được xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Hệ số nhiên liệu phụ trong chi phí nhiên liệu được xác định như sau:

+ Động cơ xăng : 1,03

+ Động cơ diesel : 1,05

+ Động cơ điện : 1,07.

2) Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) được xác định trên cơ sở

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

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

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

Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 8/10/2015 của Bộ Xây dựng 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 4/4/2017 của Bộ Xây dựng công bố Định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) xây dựng.

II. KẾT CẤU BỘ 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 lắp đặt và được mã hóa thống nhất theo tập đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt đã được công bố bổ sung. Tập đơn giá được chia làm 03 phần:

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

Chương II: Lắp đặt các loại ống và phụ tùng

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG

III. HƯỚNG DẪN LẬP DỰ TOÁN:

Thực hiện theo nội dung hướng dẫn của Bộ Xây dựng về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

IV. QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt (bổ sung) là cơ sở để các tổ chức, cá nhân liên quan tham khảo, áp dụng vào việc xác định giá xây dựng, dự toán chi phí trong đầu tư xây dựng (chi phí quản lý dự án, chi phí tư vấn đầu tư xây dựng và chi phí khác), nhằm thực hiện việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo đúng quy định của Nhà nước.

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 - Phần Xây dựng.

Ngoài thuyết minh và hướng dẫn áp dụng nêu trên, trong mỗi chương công tác của Bộ đơn giá còn có phần thuyết minh và hướng dẫn cụ thể đối với từng nhóm,

loại công tác xây dựng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công và biện pháp thi công.

Đối với công tác lắp đặt đường ống và phụ tùng ống cấp thoát nước 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 - Phần Xây dựng.

Đối với những đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) mà yêu cầu kỹ thuật, điều kiện thi công khác với quy định trong tập đơn giá này thì các đơn vị căn cứ vào phương pháp xây dựng định mức dự toán do Bộ Xây dựng hướng dẫn để xây dựng định mức và lập đơn giá trình cấp có thẩm quyền ban hành áp dụng.

Trong quá trình sử dụng Bộ đơn giá xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung) nếu gặp vướng mắc, đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu giải quyết./.

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

Hướng dẫn sử dụng

1. Đơn giá 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 chi 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 đơn giá 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 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

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 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).

4. 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 - phần Xây dựng.

5. 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.

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

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

8. Nếu lắp đặt chữ thập thì chi phí nhân công và máy thi công được tính bằng hệ số 2 hao phí nhân công và máy thi công của đơn giá 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**BB.51120 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 125 mm****BB.51130 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 140 mm****BB.51140 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 160 mm****BB.51150 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 180 mm****BB.51160 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 200 mm****BB.51170 LẮP ĐẶT ống NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 225 mm**

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt đoạn ống dài 6m				
	Đường kính ống 110mm				
BB.51111	- Chiều dày 4,2mm	100m	10.061.056	1.978.427	390.454
BB.51112	- Chiều dày 5,3mm	100m	12.563.756	2.136.509	418.789
BB.51113	- Chiều dày 6,6mm	100m	15.357.936	2.244.293	428.395
BB.51114	- Chiều dày 8,1mm	100m	18.574.257	2.438.303	460.092
BB.51115	- Chiều dày 10mm	100m	22.353.435	2.665.846	495.151
BB.51116	- Chiều dày 12,3mm	100m	26.976.897	2.931.713	532.612
	Đường kính ống 125mm				
BB.51121	- Chiều dày 4,8mm	100m	12.985.898	2.004.774	398.138
BB.51122	- Chiều dày 6mm	100m	16.061.506	2.160.461	427.434
BB.51123	- Chiều dày 7,4mm	100m	19.589.409	2.332.915	458.171
BB.51124	- Chiều dày 9,2mm	100m	23.931.443	2.536.506	491.789
BB.51125	- Chiều dày 11,4mm	100m	28.987.098	2.771.235	528.770
BB.51126	- Chiều dày 14mm	100m	33.992.499	3.041.891	568.631

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính ống 140mm				
BB.51131	- Chiều dày 5,4mm	100m	16.363.036	2.095.791	427.434
BB.51132	- Chiều dày 6,7mm	100m	20.102.010	2.186.808	436.559
BB.51133	- Chiều dày 8,3mm	100m	24.594.809	2.361.657	467.776
BB.51134	- Chiều dày 10,3mm	100m	29.972.097	2.565.248	502.355
BB.51135	- Chiều dày 12,7mm	100m	36.123.312	2.799.977	539.816
BB.51136	- Chiều dày 15,7mm	100m	43.772.127	3.532.905	723.756
	Đường kính ống 160mm				
BB.51141	- Chiều dày 6,2mm	100m	21.509.151	2.136.509	439.921
BB.51142	- Chiều dày 7,7mm	100m	26.351.926	2.294.592	470.658
BB.51143	- Chiều dày 9,5mm	100m	32.102.910	2.474.231	503.796
BB.51144	- Chiều dày 11,8mm	100m	39.118.511	2.685.008	540.296
BB.51145	- Chiều dày 14,6mm	100m	47.420.642	2.931.713	580.638
BB.51146	- Chiều dày 17,9mm	100m	57.049.504	3.796.376	807.802
	Đường kính ống 180mm				
BB.51151	- Chiều dày 6,9mm	100m	26.579.582	2.174.833	451.927
BB.51152	- Chiều dày 8,6mm	100m	33.128.112	2.340.101	484.585
BB.51153	- Chiều dày 10,7mm	100m	40.606.060	2.529.321	520.125
BB.51154	- Chiều dày 13,3mm	100m	49.651.965	2.816.743	579.197
BB.51155	- Chiều dày 16,4mm	100m	59.934.143	3.520.929	764.579
BB.51156	- Chiều dày 20,1mm	100m	73.455.861	4.074.218	892.809
	Đường kính ống 200mm				
BB.51161	- Chiều dày 7,7mm	100m	33.268.827	2.522.135	507.158
BB.51162	- Chiều dày 9,6mm	100m	41.038.253	2.711.355	541.256
BB.51163	- Chiều dày 11,9mm	100m	50.094.209	2.926.922	578.237
BB.51164	- Chiều dày 14,7mm	100m	60.899.039	3.178.417	619.059
BB.51165	- Chiều dày 18,2mm	100m	80.493.977	4.062.242	848.144
BB.51166	- Chiều dày 22,4mm	100m	99.069.440	4.802.356	1.021.519

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính ống 225mm				
BB.51171	- Chiều dày 8,6mm	100m	41.721.722	2.579.620	525.408
BB.51172	- Chiều dày 10,8mm	100m	51.863.186	2.780.816	561.908
BB.51173	- Chiều dày 13,4mm	100m	63.217.203	3.070.634	621.941
BB.51174	- Chiều dày 16,6mm	100m	77.332.432	3.789.191	808.763
BB.51175	- Chiều dày 20,5mm	100m	93.554.755	4.426.311	960.046
BB.51176	- Chiều dày 25,2mm	100m	115.003.901	5.180.796	1.138.223

BB.51180 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 mm
BB.51190 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 mm
BB.51210 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 mm
BB.51220 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 mm
BB.51230 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 mm
BB.51240 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 mm
BB.51250 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 mm

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt đoạn ống dài 6m				
	Đường kính ống 250mm				
BB.51181	- Chiều dày 9,6mm	100m	52.737.623	2.742.493	566.710
BB.51182	- Chiều dày 11,9mm	100m	63.472.097	2.943.689	604.651
BB.51183	- Chiều dày 14,8mm	100m	77.875.187	3.180.812	647.395
BB.51184	- Chiều dày 18,4mm	100m	95.253.374	4.110.146	898.572
BB.51185	- Chiều dày 22,7mm	100m	114.150.169	4.761.638	1.053.697
BB.51186	- Chiều dày 27,9mm	100m	140.299.165	5.602.349	1.256.848
	Đường kính ống 280mm				
BB.51191	- Chiều dày 10,7mm	100m	64.627.962	2.823.929	593.125
BB.51192	- Chiều dày 13,4mm	100m	80.116.561	3.106.561	655.079
BB.51193	- Chiều dày 16,6mm	100m	97.313.830	3.805.957	842.862
BB.51194	- Chiều dày 20,6mm	100m	119.365.735	4.423.916	996.546
BB.51195	- Chiều dày 25,4mm	100m	144.252.024	5.156.844	1.177.125
BB.51196	- Chiều dày 31,3mm	100m	177.759.361	6.088.573	1.407.651
	Đường kính ống 315mm				
BB.51211	- Chiều dày 12,1mm	100m	82.106.660	3.178.417	787.676
BB.51212	- Chiều dày 15mm	100m	100.680.917	3.784.400	978.436
BB.51213	- Chiều dày 18,7mm	100m	123.888.688	4.337.689	1.139.409
BB.51214	- Chiều dày 23,2mm	100m	151.277.676	5.075.408	1.358.239
BB.51215	- Chiều dày 28,6mm	100m	182.596.608	5.937.676	1.610.868
BB.51216	- Chiều dày 35,2mm	100m	224.734.240	7.010.721	1.926.511

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính ống 355mm				
BB.51221	- Chiều dày 13,6mm	100m	104.027.902	3.384.403	864.438
BB.51222	- Chiều dày 16,9mm	100m	127.828.682	4.100.565	1.096.444
BB.51223	- Chiều dày 21,7mm	100m	157.660.064	4.833.493	1.317.567
BB.51224	- Chiều dày 26,1mm	100m	191.773.175	5.564.026	1.541.553
BB.51225	- Chiều dày 32,2mm	100m	231.786.226	6.524.498	1.830.845
BB.51226	- Chiều dày 39,7mm	100m	285.773.693	7.769.996	2.209.502
	Đường kính ống 400mm				
BB.51231	- Chiều dày 15,3mm	100m	132.030.002	3.235.902	4.352.699
BB.51232	- Chiều dày 19,1mm	100m	162.997.148	3.760.448	4.541.741
BB.51233	- Chiều dày 23,7mm	100m	199.271.225	4.383.198	4.759.426
BB.51234	- Chiều dày 29,4mm	100m	243.214.219	5.113.731	5.017.211
BB.51235	- Chiều dày 36,3mm	100m	294.283.375	6.021.508	5.338.010
BB.51236	- Chiều dày 44,7mm	100m	362.382.051	7.180.780	5.744.737
	Đường kính ống 450mm				
BB.51241	- Chiều dày 17,2mm	100m	166.977.346	3.523.324	4.467.270
BB.51242	- Chiều dày 21,5mm	100m	206.126.011	4.062.242	4.662.041
BB.51243	- Chiều dày 26,7mm	100m	252.471.195	4.761.638	4.914.097
BB.51244	- Chiều dày 33,1mm	100m	308.083.405	5.633.487	5.223.439
BB.51245	- Chiều dày 40,9mm	100m	372.661.112	6.629.886	5.578.609
BB.51246	- Chiều dày 50,3mm	100m	458.309.344	7.875.385	6.025.436
	Đường kính ống 500mm				
BB.51251	- Chiều dày 19,1mm	100m	213.041.102	3.916.136	4.599.027
BB.51252	- Chiều dày 23,9mm	100m	263.095.107	4.538.885	4.822.440
BB.51253	- Chiều dày 29,7mm	100m	322.697.567	5.264.628	5.080.225
BB.51254	- Chiều dày 36,8mm	100m	393.255.622	6.229.889	5.423.938
BB.51255	- Chiều dày 45,4mm	100m	475.673.863	7.384.371	5.836.394
BB.51256	- Chiều dày 55,8mm	100m	584.638.818	8.799.928	6.340.506

BB.51260 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 mm
BB.51270 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 mm
BB.51280 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 mm
BB.51290 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 mm
BB.51310 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 mm
BB.51320 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 mm
BB.51330 LẮP ĐẶT ỚNG NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 mm

Đơn vị tính: đồng/100m

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt đoạn ống dài 6m				
	Đường kính ống 560mm				
BB.51261	- Chiều dày 21,4mm	100m	283.016.199	4.246.672	4.730.784
BB.51262	- Chiều dày 26,7mm	100m	349.624.209	4.943.672	4.982.840
BB.51263	- Chiều dày 33,2mm	100m	429.228.169	5.815.521	5.297.910
BB.51264	- Chiều dày 41,2mm	100m	523.868.432	6.869.405	5.681.723
BB.51265	- Chiều dày 50,8mm	100m	632.720.816	8.112.509	6.128.550
	Đường kính ống 630mm				
BB.51271	- Chiều dày 24,1mm	100m	358.067.053	4.773.614	5.245.033
BB.51272	- Chiều dày 30mm	100m	441.661.262	5.561.631	5.590.137
BB.51273	- Chiều dày 37,4mm	100m	543.648.809	6.529.288	6.011.163
BB.51274	- Chiều dày 46,3mm	100m	662.150.158	7.686.165	6.515.015
BB.51275	- Chiều dày 57,2mm	100m	802.673.259	9.171.183	7.163.811
	Đường kính ống 710mm				
BB.51281	- Chiều dày 27,2mm	100m	438.223.818	5.317.322	7.394.296
BB.51282	- Chiều dày 33,9mm	100m	462.346.230	6.191.566	7.780.812
BB.51283	- Chiều dày 42,1mm	100m	486.468.642	7.247.845	8.243.251
BB.51284	- Chiều dày 52,2mm	100m	510.591.054	8.567.595	8.823.026
BB.51285	- Chiều dày 64,5mm	100m	534.713.466	10.222.671	9.554.647

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính ống 800mm				
BB.51291	- Chiều dày 30,6mm	100m	554.998.203	6.004.741	7.691.085
BB.51292	- Chiều dày 38,1mm	100m	580.125.716	6.977.188	8.119.014
BB.51293	- Chiều dày 47,4mm	100m	605.253.228	8.208.316	8.664.278
BB.51294	- Chiều dày 58,8mm	100m	630.380.741	9.710.100	9.326.878
	Đường kính ống 900mm				
BB.51311	- Chiều dày 34,4mm	100m	701.925.604	6.754.436	8.049.993
BB.51312	- Chiều dày 42,9mm	100m	730.068.418	7.827.481	8.526.237
BB.51313	- Chiều dày 53,3mm	100m	758.211.232	9.223.877	9.154.326
BB.51314	- Chiều dày 66,2mm	100m	786.354.046	10.907.695	9.899.751
	Đường kính ống 1000mm				
BB.51321	- Chiều dày 38,2mm	100m	772.118.204	7.542.453	8.401.999
BB.51322	- Chiều dày 47,7mm	100m	803.075.300	8.847.832	8.981.774
BB.51323	- Chiều dày 59,3mm	100m	834.032.395	10.366.382	9.658.178
BB.51324	- Chiều dày 72,5mm	100m	864.989.490	12.138.823	10.451.917
	Đường kính ống 1200mm				
BB.51331	- Chiều dày 45,9mm	100m	849.330.025	9.183.158	9.188.836
BB.51332	- Chiều dày 57,2mm	100m	883.382.829	10.699.314	9.872.142
BB.51333	- Chiều dày 67,9mm	100m	917.435.634	12.129.242	10.520.938

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 mối nối bằng bàn nạo, vệ sinh mối 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

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

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

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

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cút nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 110mm				
BB.52111	- Chiều dày 4,2mm	cái	79.608	47.904	21.132
BB.52112	- Chiều dày 5,3mm	cái	98.210	50.299	22.572
BB.52113	- Chiều dày 6,6mm	cái	120.212	52.694	23.053
BB.52114	- Chiều dày 8,1mm	cái	144.914	57.485	24.974
BB.52115	- Chiều dày 10mm	cái	174.017	62.275	26.895
BB.52116	- Chiều dày 12,3mm	cái	214.041	67.065	28.816
	Đường kính 125mm				
BB.52121	- Chiều dày 4,8mm	cái	102.610	50.299	21.612
BB.52122	- Chiều dày 6mm	cái	126.213	52.694	23.053
BB.52123	- Chiều dày 7,4mm	cái	155.916	57.485	24.974
BB.52124	- Chiều dày 9,2mm	cái	189.419	62.275	26.414
BB.52125	- Chiều dày 11,4mm	cái	229.423	67.065	28.816
BB.52126	- Chiều dày 14mm	cái	281.747	71.856	30.737

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 140mm				
BB.52131	- Chiều dày 5,4mm	cái	132.813	52.694	23.053
BB.52132	- Chiều dày 6,7mm	cái	161.416	55.089	23.533
BB.52133	- Chiều dày 8,3mm	cái	198.120	57.485	25.454
BB.52134	- Chiều dày 10,3mm	cái	240.924	62.275	27.375
BB.52135	- Chiều dày 12,7mm	cái	290.329	67.065	29.296
BB.52136	- Chiều dày 15,7mm	cái	358.911	88.622	39.382
	Đường kính 160mm				
BB.52141	- Chiều dày 6,2mm	cái	175.618	55.089	24.013
BB.52142	- Chiều dày 7,7mm	cái	215.122	57.485	25.454
BB.52143	- Chiều dày 9,5mm	cái	262.426	62.275	27.375
BB.52144	- Chiều dày 11,8mm	cái	318.932	67.065	29.296
BB.52145	- Chiều dày 14,6mm	cái	386.439	71.856	31.697
BB.52146	- Chiều dày 17,9mm	cái	473.784	98.203	43.704
	Đường kính 180mm				
BB.52151	- Chiều dày 6,9mm	cái	223.922	55.089	24.493
BB.52152	- Chiều dày 8,6mm	cái	275.028	59.880	26.414
BB.52153	- Chiều dày 10,7mm	cái	336.534	64.670	28.336
BB.52154	- Chiều dày 13,3mm	cái	410.641	71.856	31.217
BB.52155	- Chiều dày 16,4mm	cái	495.650	91.017	41.303
BB.52156	- Chiều dày 20,1mm	cái	607.473	105.388	48.507
	Đường kính 200mm				
BB.52161	- Chiều dày 7,7mm	cái	334.233	62.275	27.375
BB.52162	- Chiều dày 9,6mm	cái	411.741	67.065	29.296
BB.52163	- Chiều dày 11,9mm	cái	502.650	71.856	31.217
BB.52164	- Chiều dày 14,7mm	cái	611.061	76.646	33.618
BB.52165	- Chiều dày 18,2mm	cái	741.174	102.993	46.105
BB.52166	- Chiều dày 22,4mm	cái	912.214	122.155	55.230
	Đường kính 225mm				
BB.52171	- Chiều dày 8,6mm	cái	425.643	64.670	28.336
BB.52172	- Chiều dày 10,8mm	cái	527.653	69.461	30.257
BB.52173	- Chiều dày 13,4mm	cái	646.065	76.646	33.618
BB.52174	- Chiều dày 16,6mm	cái	786.379	95.808	43.704
BB.52175	- Chiều dày 20,5mm	cái	951.695	114.969	51.868
BB.52176	- Chiều dày 25,2mm	cái	1.169.889	134.131	61.954

BB.52180 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 mm
BB.52190 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 mm
BB.52210 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 mm
BB.52220 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 mm
BB.52230 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 mm
BB.52240 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 mm
BB.52250 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 mm

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cút nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 250mm				
BB.52181	- Chiều dày 9,6mm	cái	592.959	69.461	30.737
BB.52182	- Chiều dày 11,9mm	cái	726.373	74.251	32.658
BB.52183	- Chiều dày 14,8mm	cái	891.089	79.041	35.059
BB.52184	- Chiều dày 18,4mm	cái	1.089.809	107.784	48.507
BB.52185	- Chiều dày 22,7mm	cái	1.316.732	124.550	57.151
BB.52186	- Chiều dày 27,9mm	cái	1.618.362	148.502	68.197
	Đường kính 280mm				
BB.52191	- Chiều dày 10,7mm	cái	752.375	71.856	32.178
BB.52192	- Chiều dày 13,4mm	cái	931.993	79.041	35.539
BB.52193	- Chiều dày 16,6mm	cái	1.137.614	100.598	45.625
BB.52194	- Chiều dày 20,6mm	cái	1.388.439	117.364	54.270
BB.52195	- Chiều dày 25,4mm	cái	1.677.468	136.526	63.875
BB.52196	- Chiều dày 31,3mm	cái	2.067.116	162.873	76.362
	Đường kính 315mm				
BB.52211	- Chiều dày 12,1mm	cái	1.120.312	79.041	42.391
BB.52212	- Chiều dày 15mm	cái	1.366.237	98.203	53.848
BB.52213	- Chiều dày 18,7mm	cái	1.678.068	114.969	62.441
BB.52214	- Chiều dày 23,2mm	cái	2.049.105	134.131	74.471
BB.52215	- Chiều dày 28,6mm	cái	2.469.047	158.083	88.220
BB.52216	- Chiều dày 35,2mm	cái	3.038.827	189.220	105.405

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 355mm				
BB.52221	- Chiều dày 13,6mm	cái	1.584.558	86.227	46.974
BB.52222	- Chiều dày 16,9mm	cái	1.945.395	107.784	59.577
BB.52223	- Chiều dày 21,7mm	cái	2.399.240	129.340	71.607
BB.52224	- Chiều dày 26,1mm	cái	2.919.092	150.897	83.637
BB.52225	- Chiều dày 32,2mm	cái	3.527.853	177.244	99.104
BB.52226	- Chiều dày 39,7mm	cái	4.349.558	213.172	119.727
	Đường kính 400mm				
BB.52231	- Chiều dày 15,3mm	cái	2.048.705	50.299	73.722
BB.52232	- Chiều dày 19,1mm	cái	2.529.553	59.880	83.461
BB.52233	- Chiều dày 23,7mm	cái	3.092.209	69.461	95.491
BB.52234	- Chiều dày 29,4mm	cái	3.774.277	81.436	109.812
BB.52235	- Chiều dày 36,3mm	cái	4.566.657	95.808	126.998
BB.52236	- Chiều dày 44,7mm	cái	5.623.403	114.969	149.339
	Đường kính 450mm				
BB.52241	- Chiều dày 17,2mm	cái	2.641.264	55.089	79.451
BB.52242	- Chiều dày 21,5mm	cái	3.261.826	64.670	89.189
BB.52243	- Chiều dày 26,7mm	cái	3.994.999	76.646	102.938
BB.52244	- Chiều dày 33,1mm	cái	4.874.887	91.017	120.123
BB.52245	- Chiều dày 40,9mm	cái	5.896.590	107.784	139.028
BB.52246	- Chiều dày 50,3mm	cái	7.251.796	126.945	163.088
	Đường kính 500mm				
BB.52251	- Chiều dày 19,1mm	cái	3.514.851	59.880	85.179
BB.52252	- Chiều dày 23,9mm	cái	4.341.434	71.856	97.209
BB.52253	- Chiều dày 29,7mm	cái	5.325.132	83.832	110.958
BB.52254	- Chiều dày 36,8mm	cái	6.488.949	98.203	129.289
BB.52255	- Chiều dày 45,4mm	cái	7.849.085	117.364	151.631
BB.52256	- Chiều dày 55,8mm	cái	9.647.113	141.316	178.555

BB.52260 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 mm
BB.52270 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 mm
BB.52280 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 mm
BB.52290 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 mm
BB.52310 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 mm
BB.52320 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 mm
BB.52330 LẮP ĐẶT CÚT NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 mm

Đơn vị tính: đồng/cái

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Lắp đặt cút nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 560mm				
BB.52261	- Chiều dày 21,4mm	cái	4.543.154	64.670	92.662
BB.52262	- Chiều dày 26,7mm	cái	5.602.860	76.646	105.838
BB.52263	- Chiều dày 33,2mm	cái	6.879.188	91.017	123.023
BB.52264	- Chiều dày 41,2mm	cái	8.395.539	107.784	143.073
BB.52265	- Chiều dày 50,8mm	cái	10.139.614	129.340	167.133
BB.52266	- Chiều dày 62,5mm	cái	12.474.918	155.687	196.921
	Đường kính 630mm				
BB.52271	- Chiều dày 24,1mm	cái	6.197.620	71.856	120.503
BB.52272	- Chiều dày 30mm	cái	7.619.762	86.227	138.448
BB.52273	- Chiều dày 37,4mm	cái	9.380.238	100.598	160.535
BB.52274	- Chiều dày 46,3mm	cái	11.435.243	119.760	187.453
BB.52275	- Chiều dày 57,2mm	cái	13.831.083	143.711	221.273
	Đường kính 710mm				
BB.52281	- Chiều dày 27,2mm	cái	9.349.135	79.041	136.542
BB.52282	- Chiều dày 33,9mm	cái	13.213.821	93.412	157.248
BB.52283	- Chiều dày 42,1mm	cái	17.078.608	112.574	181.406
BB.52284	- Chiều dày 52,2mm	cái	20.571.757	134.131	211.775
BB.52285	- Chiều dày 64,5mm	cái	20.955.295	160.478	249.736

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 800mm				
BB.52291	- Chiều dày 30,6mm	cái	14.023.702	81.436	139.303
BB.52292	- Chiều dày 38,1mm	cái	19.820.782	98.203	160.009
BB.52293	- Chiều dày 47,4mm	cái	25.499.550	114.969	184.166
BB.52294	- Chiều dày 58,8mm	cái	30.857.685	136.526	215.226
	Đường kính 900mm				
BB.52311	- Chiều dày 34,4mm	cái	27.540.115	98.203	162.770
BB.52312	- Chiều dày 42,9mm	cái	33.791.403	117.364	186.927
BB.52313	- Chiều dày 53,3mm	cái	41.119.228	138.921	218.677
BB.52314	- Chiều dày 66,2mm	cái	49.759.474	165.268	256.638
	Đường kính 1000mm				
BB.52321	- Chiều dày 38,2mm	cái	22.613.935	107.784	174.503
BB.52322	- Chiều dày 47,7mm	cái	31.961.946	129.340	204.182
BB.52323	- Chiều dày 59,3mm	cái	41.310.172	153.292	238.693
BB.52324	- Chiều dày 72,5mm	cái	50.687.104	182.034	278.035
	Đường kính 1200mm				
BB.52331	- Chiều dày 45,9mm	cái	31.553.455	112.574	184.346
BB.52332	- Chiều dày 57,2mm	cái	57.374.037	134.131	214.715
BB.52333	- Chiều dày 67,9mm	cái	69.429.842	158.083	247.845

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

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

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

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

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

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

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

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Hàn nối bích nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 110mm				
BB.53111	- Chiều dày 4,2mm	bộ	198.682	55.089	21.132
BB.53112	- Chiều dày 5,3mm	bộ	208.611	57.485	22.572
BB.53113	- Chiều dày 6,6mm	bộ	219.097	59.880	23.053
BB.53114	- Chiều dày 8,1mm	bộ	230.030	64.670	24.974
BB.53115	- Chiều dày 10mm	bộ	241.520	69.461	26.895
BB.53116	- Chiều dày 12,3mm	bộ	253.568	74.251	28.816
	Đường kính 125mm				
BB.53121	- Chiều dày 4,8mm	bộ	198.043	57.485	21.612
BB.53122	- Chiều dày 6mm	bộ	207.906	59.880	23.053
BB.53123	- Chiều dày 7,4mm	bộ	218.350	64.670	24.974
BB.53124	- Chiều dày 9,2mm	bộ	229.277	69.461	26.414
BB.53125	- Chiều dày 11,4mm	bộ	240.784	74.251	28.816
BB.53126	- Chiều dày 14mm	bộ	252.871	79.041	30.737

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 140mm				
BB.53131	- Chiều dày 5,4mm	bộ	228.605	59.880	23.053
BB.53132	- Chiều dày 6,7mm	bộ	240.059	62.275	23.533
BB.53133	- Chiều dày 8,3mm	bộ	252.096	67.065	25.454
BB.53134	- Chiều dày 10,3mm	bộ	264.715	71.856	27.375
BB.53135	- Chiều dày 12,7mm	bộ	277.918	76.646	29.296
BB.53136	- Chiều dày 15,7mm	bộ	291.799	98.203	39.382
	Đường kính 160mm				
BB.53141	- Chiều dày 6,2mm	bộ	259.980	62.275	24.013
BB.53142	- Chiều dày 7,7mm	bộ	368.945	67.065	25.454
BB.53143	- Chiều dày 9,5mm	bộ	286.574	71.856	27.375
BB.53144	- Chiều dày 11,8mm	bộ	300.878	76.646	29.296
BB.53145	- Chiều dày 14,6mm	bộ	315.951	81.436	31.697
BB.53146	- Chiều dày 17,9mm	bộ	331.791	107.784	43.704
	Đường kính 180mm				
BB.53151	- Chiều dày 6,9mm	bộ	300.222	64.670	24.493
BB.53152	- Chiều dày 8,6mm	bộ	315.262	67.065	26.414
BB.53153	- Chiều dày 10,7mm	bộ	331.073	71.856	28.336
BB.53154	- Chiều dày 13,3mm	bộ	347.656	81.436	31.217
BB.53155	- Chiều dày 16,4mm	bộ	365.009	102.993	41.303
BB.53156	- Chiều dày 20,1mm	bộ	383.231	117.364	48.507
	Đường kính 200mm				
BB.53161	- Chiều dày 7,7mm	bộ	408.082	71.856	27.375
BB.53162	- Chiều dày 9,6mm	bộ	428.480	76.646	29.296
BB.53163	- Chiều dày 11,9mm	bộ	449.904	81.436	31.217
BB.53164	- Chiều dày 14,7mm	bộ	472.353	86.227	33.618
BB.53165	- Chiều dày 18,2mm	bộ	495.943	112.574	46.105
BB.53166	- Chiều dày 22,4mm	bộ	520.785	134.131	55.230
	Đường kính 225mm				
BB.53171	- Chiều dày 8,6mm	bộ	465.957	76.646	28.336
BB.53172	- Chiều dày 10,8mm	bộ	489.265	81.436	30.257
BB.53173	- Chiều dày 13,4mm	bộ	513.705	88.622	33.618
BB.53174	- Chiều dày 16,6mm	bộ	539.391	110.179	43.704
BB.53175	- Chiều dày 20,5mm	bộ	566.321	129.340	51.868
BB.53176	- Chiều dày 25,2mm	bộ	594.608	150.897	61.954

BB.53180 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 250 mm
BB.53190 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 280 mm
BB.53210 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 315 mm
BB.53220 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 355 mm
BB.53230 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 400 mm
BB.53240 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 450 mm
BB.53250 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 500 mm

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Hàn nối bích nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 250mm				
BB.53181	- Chiều dày 9,6mm	bộ	607.208	81.436	30.737
BB.53182	- Chiều dày 11,9mm	bộ	637.595	86.227	32.658
BB.53183	- Chiều dày 14,8mm	bộ	669.519	91.017	35.059
BB.53184	- Chiều dày 18,4mm	bộ	702.982	122.155	48.507
BB.53185	- Chiều dày 22,7mm	bộ	738.112	138.921	57.151
BB.53186	- Chiều dày 27,9mm	bộ	775.036	165.268	68.197
	Đường kính 280mm				
BB.53191	- Chiều dày 10,7mm	bộ	662.375	83.832	32.178
BB.53192	- Chiều dày 13,4mm	bộ	695.458	91.017	35.539
BB.53193	- Chiều dày 16,6mm	bộ	730.243	114.969	45.625
BB.53194	- Chiều dày 20,6mm	bộ	766.731	131.735	54.270
BB.53195	- Chiều dày 25,4mm	bộ	805.043	153.292	63.875
BB.53196	- Chiều dày 31,3mm	bộ	845.302	182.034	76.362
	Đường kính 315mm				
BB.53211	- Chiều dày 12,1mm	bộ	866.347	95.808	42.391
BB.53212	- Chiều dày 15mm	bộ	909.643	114.969	53.848
BB.53213	- Chiều dày 18,7mm	bộ	955.153	131.735	62.441
BB.53214	- Chiều dày 23,2mm	bộ	1.002.875	153.292	74.471
BB.53215	- Chiều dày 28,6mm	bộ	1.053.088	179.639	88.220
BB.53216	- Chiều dày 35,2mm	bộ	1.105.792	210.777	105.405

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 355mm				
BB.53221	- Chiều dày 13,6mm	bộ	996.236	105.388	46.974
BB.53222	- Chiều dày 16,9mm	bộ	1.046.034	129.340	59.577
BB.53223	- Chiều dày 21,7mm	bộ	1.098.322	150.897	71.607
BB.53224	- Chiều dày 26,1mm	bộ	1.153.237	174.849	83.637
BB.53225	- Chiều dày 32,2mm	bộ	1.210.920	203.591	99.104
BB.53226	- Chiều dày 39,7mm	bộ	1.271.508	239.519	119.727
	Đường kính 400mm				
BB.53231	- Chiều dày 15,3mm	bộ	867.197	62.275	73.722
BB.53232	- Chiều dày 19,1mm	bộ	910.546	71.856	83.461
BB.53233	- Chiều dày 23,7mm	bộ	956.094	81.436	95.491
BB.53234	- Chiều dày 29,4mm	bộ	1.003.945	93.412	109.812
BB.53235	- Chiều dày 36,3mm	bộ	1.054.101	107.784	126.998
BB.53236	- Chiều dày 44,7mm	bộ	1.106.770	129.340	149.339
	Đường kính 450mm				
BB.53241	- Chiều dày 17,2mm	bộ	991.528	69.461	79.451
BB.53242	- Chiều dày 21,5mm	bộ	1.041.083	76.646	89.189
BB.53243	- Chiều dày 26,7mm	bộ	1.093.137	88.622	102.938
BB.53244	- Chiều dày 33,1mm	bộ	1.147.795	102.993	120.123
BB.53245	- Chiều dày 40,9mm	bộ	1.205.159	119.760	139.028
BB.53246	- Chiều dày 50,3mm	bộ	1.265.437	141.316	163.088
	Đường kính 500mm				
BB.53251	- Chiều dày 19,1mm	bộ	1.199.318	76.646	85.179
BB.53252	- Chiều dày 23,9mm	bộ	1.259.322	86.227	97.209
BB.53253	- Chiều dày 29,7mm	bộ	1.322.283	98.203	110.958
BB.53254	- Chiều dày 36,8mm	bộ	1.388.419	114.969	129.289
BB.53255	- Chiều dày 45,4mm	bộ	1.457.840	134.131	151.631
BB.53256	- Chiều dày 55,8mm	bộ	1.530.765	155.687	178.555

BB.53260 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 560 mm
BB.53270 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 630 mm
BB.53280 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 710 mm
BB.53290 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 800 mm
BB.53310 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 900 mm
BB.53320 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1000 mm
BB.53330 HÀN NỐI BÍCH NHỰA HDPE ĐƯỜNG KÍNH 1200 mm

Đơn vị tính: đồng/bộ

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Hàn nối bích nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt				
	Đường kính 560mm				
BB.53261	- Chiều dày 21,4mm	bộ	1.188.230	81.436	92.662
BB.53262	- Chiều dày 26,7mm	bộ	1.247.661	93.412	105.838
BB.53263	- Chiều dày 33,2mm	bộ	1.310.015	107.784	123.023
BB.53264	- Chiều dày 41,2mm	bộ	1.375.483	126.945	143.073
BB.53265	- Chiều dày 50,8mm	bộ	1.444.252	146.107	167.133
BB.53266	- Chiều dày 62,5mm	bộ	1.516.512	172.454	196.921
	Đường kính 630mm				
BB.53271	- Chiều dày 24,1mm	bộ	1.250.285	91.017	120.503
BB.53272	- Chiều dày 30mm	bộ	1.312.777	105.388	138.448
BB.53273	- Chiều dày 37,4mm	bộ	1.378.377	119.760	160.535
BB.53274	- Chiều dày 46,3mm	bộ	1.447.258	138.921	187.453
BB.53275	- Chiều dày 57,2mm	bộ	1.519.590	162.873	221.273
	Đường kính 710mm				
BB.53281	- Chiều dày 27,2mm	bộ	1.790.966	100.598	136.542
BB.53282	- Chiều dày 33,9mm	bộ	1.880.526	114.969	157.248
BB.53283	- Chiều dày 42,1mm	bộ	1.974.600	131.735	181.406
BB.53284	- Chiều dày 52,2mm	bộ	2.073.298	153.292	211.775
BB.53285	- Chiều dày 64,5mm	bộ	2.176.942	182.034	249.736

Mã hiệu	Công tác xây lắp	Đơn vị	Vật liệu	Nhân công	Máy
	Đường kính 800mm				
BB.53291	- Chiều dày 30,6mm	bộ	2.059.644	105.388	139.303
BB.53292	- Chiều dày 38,1mm	bộ	2.162.642	119.760	160.009
BB.53293	- Chiều dày 47,4mm	bộ	2.270.801	136.526	184.166
BB.53294	- Chiều dày 58,8mm	bộ	2.384.335	160.478	215.226
	Đường kính 900mm				
BB.53311	- Chiều dày 34,4mm	bộ	2.368.639	124.550	162.770
BB.53312	- Chiều dày 42,9mm	bộ	2.487.119	141.316	186.927
BB.53313	- Chiều dày 53,3mm	bộ	2.611.512	165.268	218.677
BB.53314	- Chiều dày 66,2mm	bộ	2.742.142	191.615	256.638
	Đường kính 1000mm				
BB.53321	- Chiều dày 38,2mm	bộ	2.723.972	136.526	174.503
BB.53322	- Chiều dày 47,7mm	bộ	2.860.192	158.083	204.182
BB.53323	- Chiều dày 59,3mm	bộ	3.003.185	182.034	238.693
BB.53324	- Chiều dày 72,5mm	bộ	3.153.382	210.777	278.035
	Đường kính 1200mm				
BB.53331	- Chiều dày 45,9mm	bộ	3.268.745	146.107	184.346
BB.53332	- Chiều dày 57,2mm	bộ	3.432.166	165.268	214.715
BB.53333	- Chiều dày 67,9mm	bộ	3.603.758	189.220	247.845

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
I	Vật liệu		
1	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 4,2mm	cái	79.600
2	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 5,3mm	cái	98.200
3	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 6,6mm	cái	120.200
4	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 8,1mm	cái	144.900
5	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 10mm	cái	174.000
6	Cút nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 12,3mm	cái	214.020
7	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 4,8mm	cái	102.600
8	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 6mm	cái	126.200
9	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 7,4mm	cái	155.900
10	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 9,2mm	cái	189.400
11	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	cái	229.400
12	Cút nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 14mm	cái	281.719
13	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 5,4mm	cái	132.800
14	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 6,7mm	cái	161.400
15	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 8,3mm	cái	198.100
16	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 10,3mm	cái	240.900
17	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	cái	290.300
18	Cút nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 15,7mm	cái	358.875
19	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 6,2mm	cái	175.600
20	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 7,7mm	cái	215.100
21	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 9,5mm	cái	262.400
22	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 11,8mm	cái	318.900
23	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	cái	386.400
24	Cút nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 17,9mm	cái	473.737

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
25	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 6,9mm	cái	223.900
26	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 8,6mm	cái	275.000
27	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 10,7mm	cái	336.500
28	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 13,3mm	cái	410.600
29	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 16,4mm	cái	495.600
30	Cút nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 20,1mm	cái	607.412
31	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 7,7mm	cái	334.200
32	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 9,6mm	cái	411.700
33	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 11,9mm	cái	502.600
34	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 14,7mm	cái	611.000
35	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	cái	741.100
36	Cút nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 22,4mm	cái	912.123
37	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 8,6mm	cái	425.600
38	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 10,8mm	cái	527.600
39	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 13,4mm	cái	646.000
40	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 16,6mm	cái	786.300
41	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 20,5mm	cái	951.600
42	Cút nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 25,2mm	cái	1.169.772
43	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 9,6mm	cái	592.900
44	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 11,9mm	cái	726.300
45	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 14,8mm	cái	891.000
46	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 18,4mm	cái	1.089.700
47	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 22,7mm	cái	1.316.600
48	Cút nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 27,9mm	cái	1.618.200
49	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 10,7mm	cái	752.300
50	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 13,4mm	cái	931.900
51	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 16,6mm	cái	1.137.500

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
52	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 20,6mm	cái	1.388.300
53	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 25,4mm	cái	1.677.300
54	Cút nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 31,3mm	cái	2.066.909
55	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 12,1mm	cái	1.120.200
56	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 15mm	cái	1.366.100
57	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 18,7mm	cái	1.677.900
58	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 23,2mm	cái	2.048.900
59	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 28,6mm	cái	2.468.800
60	Cút nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 35,2mm	cái	3.038.523
61	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 13,6mm	cái	1.584.400
62	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 16,9mm	cái	1.945.200
63	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 21,7mm	cái	2.399.000
64	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 26,1mm	cái	2.918.800
65	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 32,2mm	cái	3.527.500
66	Cút nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 39,7mm	cái	4.349.123
67	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 15,3mm	cái	2.048.500
68	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 19,1mm	cái	2.529.300
69	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 23,7mm	cái	3.091.900
70	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 29,4mm	cái	3.773.900
71	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 36,3mm	cái	4.566.200
72	Cút nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 44,7mm	cái	5.622.841
73	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 17,2mm	cái	2.641.000
74	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 21,5mm	cái	3.261.500
75	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 26,7mm	cái	3.994.600
76	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 33,1mm	cái	4.874.400
77	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 40,9mm	cái	5.896.000
78	Cút nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 50,3mm	cái	7.251.071

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
79	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 19,1mm	cái	3.514.500
80	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 23,9mm	cái	4.341.000
81	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 29,7mm	cái	5.324.600
82	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 36,8mm	cái	6.488.300
83	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 45,4mm	cái	7.848.300
84	Cút nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 55,8mm	cái	9.646.148
85	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 21,4mm	cái	4.542.700
86	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 26,7mm	cái	5.602.300
87	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 33,2mm	cái	6.878.500
88	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 41,2mm	cái	8.394.700
89	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 50,8mm	cái	10.138.600
90	Cút nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 62,5mm	cái	12.473.671
91	Cút nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 24,1mm	cái	6.197.000
92	Cút nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 30mm	cái	7.619.000
93	Cút nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 37,4mm	cái	9.379.300
94	Cút nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 46,3mm	cái	11.434.100
95	Cút nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 57,2mm	cái	13.829.700
96	Cút nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 27,2mm	cái	9.348.200
97	Cút nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 33,9mm	cái	13.212.500
98	Cút nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 42,1mm	cái	17.076.900
99	Cút nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 52,2mm	cái	20.569.700
100	Cút nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 64,5mm	cái	20.953.200
101	Cút nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 30,6mm	cái	14.022.300
102	Cút nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 38,1mm	cái	19.818.800
103	Cút nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 47,4mm	cái	25.497.000
104	Cút nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 58,8mm	cái	30.854.600
105	Cút nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 34,4mm	cái	27.537.361

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
106	Cút nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 42,9mm	cái	33.788.024
107	Cút nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 53,3mm	cái	41.115.116
108	Cút nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 66,2mm	cái	49.754.499
109	Cút nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 38,2mm	cái	22.611.674
110	Cút nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 47,7mm	cái	31.958.750
111	Cút nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 59,3mm	cái	41.306.041
112	Cút nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 72,5mm	cái	50.682.036
113	Cút nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 45,9mm	cái	31.550.300
114	Cút nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 57,2mm	cái	57.368.300
115	Cút nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 67,9mm	cái	69.422.900
116	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 4,2mm	bộ	198.662
117	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 5,3mm	bộ	208.590
118	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 6,6mm	bộ	219.075
119	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 8,1mm	bộ	230.007
120	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 10mm	bộ	241.496
121	Mặt bích HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 12,3mm	bộ	253.543
122	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 4,8mm	bộ	198.023
123	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 6mm	bộ	207.885
124	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 7,4mm	bộ	218.328
125	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 9,2mm	bộ	229.254
126	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm	bộ	240.760
127	Mặt bích HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 14mm	bộ	252.846
128	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 5,4mm	bộ	228.582
129	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 6,7mm	bộ	240.035
130	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 8,3mm	bộ	252.071
131	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 10,3mm	bộ	264.689
132	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm	bộ	277.890

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
133	Mặt bích HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 15,7mm	bộ	291.770
134	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 6,2mm	bộ	259.954
135	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 7,7mm	bộ	368.908
136	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 9,5mm	bộ	286.545
137	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 11,8mm	bộ	300.848
138	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm	bộ	315.919
139	Mặt bích HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 17,9mm	bộ	331.758
140	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 6,9mm	bộ	300.192
141	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 8,6mm	bộ	315.230
142	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 10,7mm	bộ	331.040
143	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 13,3mm	bộ	347.621
144	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 16,4mm	bộ	364.973
145	Mặt bích HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 20,1mm	bộ	383.193
146	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 7,7mm	bộ	408.041
147	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 9,6mm	bộ	428.437
148	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 11,9mm	bộ	449.859
149	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 14,7mm	bộ	472.306
150	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm	bộ	495.893
151	Mặt bích HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 22,4mm	bộ	520.733
152	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 8,6mm	bộ	465.910
153	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 10,8mm	bộ	489.216
154	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 13,4mm	bộ	513.654
155	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 16,6mm	bộ	539.337
156	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 20,5mm	bộ	566.264
157	Mặt bích HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 25,2mm	bộ	594.549
158	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 9,6mm	bộ	607.147
159	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 11,9mm	bộ	637.531

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
160	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 14,8mm	bộ	669.452
161	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 18,4mm	bộ	702.912
162	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 22,7mm	bộ	738.038
163	Mặt bích HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 27,9mm	bộ	774.959
164	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 10,7mm	bộ	662.309
165	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 13,4mm	bộ	695.388
166	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 16,6mm	bộ	730.170
167	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 20,6mm	bộ	766.654
168	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 25,4mm	bộ	804.963
169	Mặt bích HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 31,3mm	bộ	845.217
170	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 12,1mm	bộ	866.260
171	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 15mm	bộ	909.552
172	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 18,7mm	bộ	955.057
173	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 23,2mm	bộ	1.002.775
174	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 28,6mm	bộ	1.052.983
175	Mặt bích HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 35,2mm	bộ	1.105.681
176	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 13,6mm	bộ	996.136
177	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 16,9mm	bộ	1.045.929
178	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 21,7mm	bộ	1.098.212
179	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 26,1mm	bộ	1.153.122
180	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 32,2mm	bộ	1.210.799
181	Mặt bích HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 39,7mm	bộ	1.271.381
182	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 15,3mm	bộ	867.110
183	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 19,1mm	bộ	910.455
184	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 23,7mm	bộ	955.998
185	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 29,4mm	bộ	1.003.845
186	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 36,3mm	bộ	1.053.996

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
187	Mặt bích HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 44,7mm	bộ	1.106.659
188	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 17,2mm	bộ	991.429
189	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 21,5mm	bộ	1.040.979
190	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 26,7mm	bộ	1.093.028
191	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 33,1mm	bộ	1.147.680
192	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 40,9mm	bộ	1.205.038
193	Mặt bích HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 50,3mm	bộ	1.265.310
194	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 19,1mm	bộ	1.199.198
195	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 23,9mm	bộ	1.259.196
196	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 29,7mm	bộ	1.322.151
197	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 36,8mm	bộ	1.388.280
198	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 45,4mm	bộ	1.457.694
199	Mặt bích HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 55,8mm	bộ	1.530.612
200	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 21,4mm	bộ	1.188.111
201	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 26,7mm	bộ	1.247.536
202	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 33,2mm	bộ	1.309.884
203	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 41,2mm	bộ	1.375.345
204	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 50,8mm	bộ	1.444.108
205	Mặt bích HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 62,5mm	bộ	1.516.360
206	Mặt bích HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 24,1mm	bộ	1.250.160
207	Mặt bích HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 30mm	bộ	1.312.646
208	Mặt bích HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 37,4mm	bộ	1.378.239
209	Mặt bích HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 46,3mm	bộ	1.447.113
210	Mặt bích HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 57,2mm	bộ	1.519.438
211	Mặt bích HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 27,2mm	bộ	1.790.787
212	Mặt bích HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 33,9mm	bộ	1.880.338
213	Mặt bích HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 42,1mm	bộ	1.974.403

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
214	Mặt bích HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 52,2mm	bộ	2.073.091
215	Mặt bích HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 64,5mm	bộ	2.176.724
216	Mặt bích HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 30,6mm	bộ	2.059.438
217	Mặt bích HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 38,1mm	bộ	2.162.426
218	Mặt bích HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 47,4mm	bộ	2.270.574
219	Mặt bích HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 58,8mm	bộ	2.384.097
220	Mặt bích HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 34,4mm	bộ	2.368.402
221	Mặt bích HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 42,9mm	bộ	2.486.870
222	Mặt bích HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 53,3mm	bộ	2.611.251
223	Mặt bích HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 66,2mm	bộ	2.741.868
224	Mặt bích HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 38,2mm	bộ	2.723.700
225	Mặt bích HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 47,7mm	bộ	2.859.906
226	Mặt bích HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 59,3mm	bộ	3.002.885
227	Mặt bích HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 72,5mm	bộ	3.153.067
228	Mặt bích HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 45,9mm	bộ	3.268.418
229	Mặt bích HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 57,2mm	bộ	3.431.823
230	Mặt bích HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 67,9mm	bộ	3.603.398
231	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 4,2mm, đoạn ống dài 6m	m	100.100
232	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 5,3mm, đoạn ống dài 6m	m	125.000
233	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 6,6mm, đoạn ống dài 6m	m	152.800
234	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 8,1mm, đoạn ống dài 6m	m	184.800
235	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 10mm, đoạn ống dài 6m	m	222.400
236	Ống nhựa HDPE, đường kính 110mm, chiều dày 12,3mm, đoạn ống dài 6m	m	268.400

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
237	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 4,8mm, đoạn ống dài 6m	m	129.200
238	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 6mm, đoạn ống dài 6m	m	159.800
239	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 7,4mm, đoạn ống dài 6m	m	194.900
240	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 9,2mm, đoạn ống dài 6m	m	238.100
241	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 11,4mm, đoạn ống dài 6m	m	288.400
242	Ống nhựa HDPE, đường kính 125mm, chiều dày 14mm, đoạn ống dài 6m	m	338.200
243	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 5,4mm, đoạn ống dài 6m	m	162.800
244	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 6,7mm, đoạn ống dài 6m	m	200.000
245	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 8,3mm, đoạn ống dài 6m	m	244.700
246	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 10,3mm, đoạn ống dài 6m	m	298.200
247	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 12,7mm, đoạn ống dài 6m	m	359.400
248	Ống nhựa HDPE, đường kính 140mm, chiều dày 15,7mm, đoạn ống dài 6m	m	435.500
249	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 6,2mm, đoạn ống dài 6m	m	214.000
250	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 7,7mm, đoạn ống dài 6m	m	262.182
251	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 9,5mm, đoạn ống dài 6m	m	319.400
252	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 11,8mm, đoạn ống dài 6m	m	389.200
253	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 14,6mm, đoạn ống dài 6m	m	471.800

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
254	Ống nhựa HDPE, đường kính 160mm, chiều dày 17,9mm, đoạn ống dài 6m	m	567.600
255	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 6,9mm, đoạn ống dài 6m	m	264.447
256	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 8,6mm, đoạn ống dài 6m	m	329.600
257	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 10,7mm, đoạn ống dài 6m	m	404.000
258	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 13,3mm, đoạn ống dài 6m	m	494.000
259	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 16,4mm, đoạn ống dài 6m	m	596.300
260	Ống nhựa HDPE, đường kính 180mm, chiều dày 20,1mm, đoạn ống dài 6m	m	730.831
261	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 7,7mm, đoạn ống dài 6m	m	331.000
262	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 9,6mm, đoạn ống dài 6m	m	408.300
263	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 11,9mm, đoạn ống dài 6m	m	498.400
264	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 14,7mm, đoạn ống dài 6m	m	605.900
265	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 18,2mm, đoạn ống dài 6m	m	800.855
266	Ống nhựa HDPE, đường kính 200mm, chiều dày 22,4mm, đoạn ống dài 6m	m	985.667
267	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 8,6mm, đoạn ống dài 6m	m	415.100
268	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 10,8mm, đoạn ống dài 6m	m	516.000
269	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 13,4mm, đoạn ống dài 6m	m	628.964
270	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 16,6mm, đoạn ống dài 6m	m	769.400

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
271	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 20,5mm, đoạn ống dài 6m	m	930.800
272	Ống nhựa HDPE, đường kính 225mm, chiều dày 25,2mm, đoạn ống dài 6m	m	1.144.203
273	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 9,6mm, đoạn ống dài 6m	m	524.700
274	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 11,9mm, đoạn ống dài 6m	m	631.500
275	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 14,8mm, đoạn ống dài 6m	m	774.800
276	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 18,4mm, đoạn ống dài 6m	m	947.700
277	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 22,7mm, đoạn ống dài 6m	m	1.135.709
278	Ống nhựa HDPE, đường kính 250mm, chiều dày 27,9mm, đoạn ống dài 6m	m	1.395.872
279	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 10,7mm, đoạn ống dài 6m	m	643.000
280	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 13,4mm, đoạn ống dài 6m	m	797.100
281	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 16,6mm, đoạn ống dài 6m	m	968.200
282	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 20,6mm, đoạn ống dài 6m	m	1.187.600
283	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 25,4mm, đoạn ống dài 6m	m	1.435.200
284	Ống nhựa HDPE, đường kính 280mm, chiều dày 31,3mm, đoạn ống dài 6m	m	1.768.573
285	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 12,1mm, đoạn ống dài 6m	m	816.900
286	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 15mm, đoạn ống dài 6m	m	1.001.700
287	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 18,7mm, đoạn ống dài 6m	m	1.232.600

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
288	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 23,2mm, đoạn ống dài 6m	m	1.505.100
289	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 28,6mm, đoạn ống dài 6m	m	1.816.700
290	Ống nhựa HDPE, đường kính 315mm, chiều dày 35,2mm, đoạn ống dài 6m	m	2.235.938
291	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 13,6mm, đoạn ống dài 6m	m	1.035.000
292	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 16,9mm, đoạn ống dài 6m	m	1.271.800
293	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 21,7mm, đoạn ống dài 6m	m	1.568.600
294	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 26,1mm, đoạn ống dài 6m	m	1.908.000
295	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 32,2mm, đoạn ống dài 6m	m	2.306.100
296	Ống nhựa HDPE, đường kính 355mm, chiều dày 39,7mm, đoạn ống dài 6m	m	2.843.235
297	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 15,3mm, đoạn ống dài 6m	m	1.313.600
298	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 19,1mm, đoạn ống dài 6m	m	1.621.700
299	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 23,7mm, đoạn ống dài 6m	m	1.982.600
300	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 29,4mm, đoạn ống dài 6m	m	2.419.800
301	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 36,3mm, đoạn ống dài 6m	m	2.927.900
302	Ống nhựa HDPE, đường kính 400mm, chiều dày 44,7mm, đoạn ống dài 6m	m	3.605.431
303	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 17,2mm, đoạn ống dài 6m	m	1.661.300
304	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 21,5mm, đoạn ống dài 6m	m	2.050.800

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
305	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 26,7mm, đoạn ống dài 6m	m	2.511.900
306	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 33,1mm, đoạn ống dài 6m	m	3.065.200
307	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 40,9mm, đoạn ống dài 6m	m	3.707.700
308	Ống nhựa HDPE, đường kính 450mm, chiều dày 50,3mm, đoạn ống dài 6m	m	4.559.836
309	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 19,1mm, đoạn ống dài 6m	m	2.119.600
310	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 23,9mm, đoạn ống dài 6m	m	2.617.600
311	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 29,7mm, đoạn ống dài 6m	m	3.210.600
312	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 36,8mm, đoạn ống dài 6m	m	3.912.600
313	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 45,4mm, đoạn ống dài 6m	m	4.732.600
314	Ống nhựa HDPE, đường kính 500mm, chiều dày 55,8mm, đoạn ống dài 6m	m	5.816.720
315	Ống nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 21,4mm, đoạn ống dài 6m	m	2.815.800
316	Ống nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 26,7mm, đoạn ống dài 6m	m	3.478.500
317	Ống nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 33,2mm, đoạn ống dài 6m	m	4.270.500
318	Ống nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 41,2mm, đoạn ống dài 6m	m	5.212.100
319	Ống nhựa HDPE, đường kính 560mm, chiều dày 50,8mm, đoạn ống dài 6m	m	6.295.100
320	Ống nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 24,1mm, đoạn ống dài 6m	m	3.562.500
321	Ống nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 30mm, đoạn ống dài 6m	m	4.394.200

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
322	Ống nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 37,4mm, đoạn ống dài 6m	m	5.408.900
323	Ống nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 46,3mm, đoạn ống dài 6m	m	6.587.900
324	Ống nhựa HDPE, đường kính 630mm, chiều dày 57,2mm, đoạn ống dài 6m	m	7.986.000
325	Ống nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 27,2mm, đoạn ống dài 6m	m	4.360.000
326	Ống nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 33,9mm, đoạn ống dài 6m	m	4.600.000
327	Ống nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 42,1mm, đoạn ống dài 6m	m	4.840.000
328	Ống nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 52,2mm, đoạn ống dài 6m	m	5.080.000
329	Ống nhựa HDPE, đường kính 710mm, chiều dày 64,5mm, đoạn ống dài 6m	m	5.320.000
330	Ống nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 30,6mm, đoạn ống dài 6m	m	5.521.818
331	Ống nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 38,1mm, đoạn ống dài 6m	m	5.771.818
332	Ống nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 47,4mm, đoạn ống dài 6m	m	6.021.818
333	Ống nhựa HDPE, đường kính 800mm, chiều dày 58,8mm, đoạn ống dài 6m	m	6.271.818
334	Ống nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 34,4mm, đoạn ống dài 6m	m	6.983.636
335	Ống nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 42,9mm, đoạn ống dài 6m	m	7.263.636
336	Ống nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 53,3mm, đoạn ống dài 6m	m	7.543.636
337	Ống nhựa HDPE, đường kính 900mm, chiều dày 66,2mm, đoạn ống dài 6m	m	7.823.636
338	Ống nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 38,2mm, đoạn ống dài 6m	m	7.682.000

STT	Tên vật liệu, nhân công và máy thi công	Đơn vị	Giá chưa có VAT (đồng)
339	Ống nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 47,7mm, đoạn ống dài 6m	m	7.990.000
340	Ống nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 59,3mm, đoạn ống dài 6m	m	8.298.000
341	Ống nhựa HDPE, đường kính 1000mm, chiều dày 72,5mm, đoạn ống dài 6m	m	8.606.000
342	Ống nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 45,9mm, đoạn ống dài 6m	m	8.450.200
343	Ống nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 57,2mm, đoạn ống dài 6m	m	8.789.000
344	Ống nhựa HDPE, đường kính 1200mm, chiều dày 67,9mm, đoạn ống dài 6m	m	9.127.800
	Nhân công		
1	Nhân công nhóm II, bậc 3,5/7	công	239.519
	Máy thi công		
1	Cần trục ô tô - sức nâng: 6T	ca	1.754.599
2	Cần trục ô tô - sức nâng: 10T	ca	2.160.679
3	Máy gia nhiệt D315	ca	480.263
4	Máy gia nhiệt D630	ca	572.855
5	Máy gia nhiệt D1200	ca	690.208

MỤC LỤC

Mã hiệu	Nội dung	Trang
	THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG	1
	CHƯƠNG II - LẮP ĐẶT CÁC LOẠI ỐNG VÀ PHỤ TÙNG	4
BB.50000	Lắp đặt ống nhựa HDPE và phụ tùng bằng phương pháp hàn gia nhiệt	5
BB.51000	Lắp đặt ống nhựa HDPE nối bằng phương pháp hàn gia nhiệt đoạn ống dài 6 m	5
BB.51110	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 110 mm	5
BB.51120	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 125 mm	5
BB.51130	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 140 mm	5
BB.51140	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 160 mm	5
BB.51150	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 180 mm	5
BB.51160	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 200 mm	5
BB.51170	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 225 mm	5
BB.51180	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 250 mm	8
BB.51190	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 280 mm	8
BB.51210	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 315 mm	8
BB.51220	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 355 mm	8
BB.51230	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 400 mm	8
BB.51240	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 450 mm	8
BB.51250	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 500 mm	8
BB.51260	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 560 mm	10
BB.51270	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 630 mm	10
BB.51280	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 710 mm	10
BB.51290	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 800 mm	10
BB.51310	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 900 mm	10
BB.51320	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 1000 mm	10
BB.51330	Lắp đặt ống nhựa HDPE đường kính 1200 mm	10
BB.52000	Lắp đặt phụ tùng ống nhựa HDPE bằng phương pháp hàn gia nhiệt	12
BB.52110	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 110 mm	12
BB.52120	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 125 mm	12

Mã hiệu	Nội dung	Trang
BB.52130	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 140 mm	12
BB.52140	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 160 mm	12
BB.52150	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 180 mm	12
BB.52160	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 200 mm	12
BB.52170	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 225 mm	12
BB.52180	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 250 mm	14
BB.52190	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 280 mm	14
BB.52210	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 315 mm	14
BB.52220	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 355 mm	14
BB.52230	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 400 mm	14
BB.52240	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 450 mm	14
BB.52250	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 500 mm	14
BB.52260	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 560 mm	16
BB.52270	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 630 mm	16
BB.52280	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 710 mm	16
BB.52290	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 800 mm	16
BB.52310	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 900 mm	16
BB.52320	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1000 mm	16
BB.52330	Lắp đặt cút nhựa HDPE đường kính 1200 mm	16
BB.53000	Hàn nối bích nhựa HDPE	18
BB.53110	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 110 mm	18
BB.53120	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 125 mm	18
BB.53130	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 140 mm	18
BB.53140	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 160 mm	18
BB.53150	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 180 mm	18
BB.53160	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 200 mm	18
BB.53170	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 225 mm	18
BB.53180	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 250 mm	20
BB.53190	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 280 mm	20
BB.53210	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 315 mm	20

Mã hiệu	Nội dung	Trang
BB.53220	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 355 mm	20
BB.53230	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 400 mm	20
BB.53240	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 450 mm	20
BB.53250	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 500 mm	20
BB.53260	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 560 mm	22
BB.53270	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 630 mm	22
BB.53280	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 710 mm	22
BB.53290	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 800 mm	22
BB.53310	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 900 mm	22
BB.53320	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1000 mm	22
BB.53330	Hàn nối bích nhựa HDPE đường kính 1200 mm	22
	BẢNG GIÁ VẬT LIỆU, NHÂN CÔNG, MÁY THI CÔNG	24
	MỤC LỤC	40