

## THƯ MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý đối tác

Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Sân golf Chí Linh (ChiLinh Golf) – Chủ đầu tư Sân golf Chí Linh là đơn vị đang đầu tư, quản lý, khai thác, vận hành Sân golf Chí Linh. Hiện tại, Công ty chúng tôi đang triển khai đầu tư: Cải tạo công trình Nhà Club House - thuộc Sân golf Chí Linh.

Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Sân golf Chí Linh trân trọng mời Quý đơn vị tham gia chào giá gói thầu: **“Xây dựng cải tạo nâng cấp tầng hầm- Khu A - Nhà Club house – thuộc Sân Golf Chí Linh”**, tại địa chỉ: 445 Nguyễn Thái Học, KDC Thái Học 3, phường Sao Đỏ, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương theo hình thức chào giá cạnh tranh.

### Nội dung yêu cầu:

Hồ sơ chào giá gồm 02 phần: Kỹ thuật và Tài chính. Nhà thầu đáp ứng yêu cầu về kỹ thuật sẽ được xem xét tài chính, qua đó Chủ đầu tư sẽ lựa chọn Nhà thầu đáp ứng tốt nhất các yêu cầu (kỹ thuật và tài chính được nhà thầu gửi tới bên mời chào giá tại cùng thời điểm).

Nhà thầu tham gia chào giá gói thầu nêu trên liên hệ với Chủ đầu tư để nhận file mềm hoặc bản cứng Bản vẽ kỹ thuật thi công và tiên lượng chào thầu gói thầu: **“Xây dựng cải tạo nâng cấp tầng hầm- Khu A- Nhà Club house – thuộc Sân Golf Chí Linh”**.

### 1. Yêu cầu về kỹ thuật

- Số năm kinh nghiệm thi công các công trình xây dựng dân dụng, cải tạo nhà dân dụng được thể hiện trong giấy phép đăng ký kinh doanh  $\geq 02$  năm;
- Nhà thầu tối thiểu bố trí 03 cán bộ kỹ thuật tham gia trực tiếp gói thầu có chứng chỉ đào tạo chuyên ngành xây dựng (xây dựng dân dụng, điện, nước) có hợp đồng lao động hoặc yêu cầu khác nếu chủ đầu tư cần làm rõ;
- Nhà thầu phải có bảng kê số lượng, chủng loại máy móc thiết bị đưa vào thực hiện gói thầu;
- Tình hình tài chính lành mạnh;
- Nhà thầu phải lập biện pháp thi công xây dựng, che chắn, vệ sinh môi trường... phù hợp trình chủ đầu tư;

- Tiến độ thực hiện: 60 ngày.

## 2. Yêu cầu về giá

Giá nhà thầu chào bao gồm đầy đủ các chi phí: Thuế VAT, chi phí thiết bị, nhân công và các chi phí khác (chi phí thí nghiệm, chi phí vận chuyển, nghiệm thu, bàn giao hạng mục công trình, thiết bị...) theo Hồ sơ bản vẽ kỹ thuật thi công và bảng tiên lượng kèm theo.

## 3. Các yêu cầu khác

Bên chào giá mời tất cả các đơn vị quan tâm có đủ năng lực liên lạc với Chủ đầu tư để nhận hồ sơ mời chào giá và gửi hồ sơ chào giá về Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển sân golf Chí Linh, phong bì dán của Hồ sơ chào giá ghi rõ điện thoại người cần liên lạc để chúng tôi thông báo kết quả.

\* Nơi liên lạc nhận hồ sơ mời chào giá và nộp hồ sơ cho Chủ đầu tư tại Hà Nội: Công ty Cổ phần Vật tư Nông sản

- Địa chỉ: 14 Ngô Tất Tố, phường Văn Miếu, quận Đống Đa, TP Hà Nội

- Số điện thoại liên hệ: 0988161651 (anh Vĩ).

\* Nơi liên lạc nhận hồ sơ mời chào giá và nộp hồ sơ cho Chủ đầu tư tại Hải Dương: Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Sân golf Chí Linh

- Địa chỉ: 445 Nguyễn Thái Học, KDC Thái Học 3, phường Sao Đỏ, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương

- SĐT liên hệ: 0931114278 (anh Hải); 0984850863 (chị Vân Anh).

**Thời hạn nộp hồ sơ chào giá trước 16h30 ngày 01/8/2018.**

Công ty Cổ phần Đầu tư Phát triển Sân golf Chí Linh kính mời các đơn vị quan tâm nộp hồ sơ chào giá theo thời gian và địa điểm đã nêu.

Trân trọng./.

### Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- HDQT (đề b/c);
- BGD điều hành;
- KHKD, KTTC;
- Đăng website Cty;
- Lưu VT, HCNS.

*Cao Xuân Hợp*

**GIÁM ĐỐC**



**Cao Xuân Hợp**

## BẢNG TIÊN LƯỢNG CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thư mời chào giá)

**Gói thầu: “Xây dựng cải tạo nâng cấp tầng hầm- Khu A- Nhà Club house – thuộc Sân Gôn Chí Linh”**

**Địa chỉ: 445 Nguyễn Thái Học, KDC Thái Học 3, phường Sao Đỏ, thị xã Chí Linh, tỉnh Hải Dương.**

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
I/	<b>Phần cải tạo tầng hầm khu A</b>			
1.	Bê tông lót móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng $\leq 250\text{cm}$ , M100, đá 4x6	m <sup>3</sup>	0,8330	
2.	Bê tông móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng $\leq 250\text{cm}$ , M250, đá 1x2	m <sup>3</sup>	2,3778	
3.	Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	0,0533	
4.	Lắp dựng cốt thép móng, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$	tấn	0,1342	
5.	Lắp dựng cốt thép móng, $\text{ĐK} \leq 18\text{mm}$	tấn	0,0196	
6.	Bê tông nền SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, M200, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1,5962	
7.	Bê tông cột SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, TD $\leq 0,1\text{m}^2$ , cao $\leq 4\text{m}$ , M250, đá 1x2	m <sup>3</sup>	0,3272	
8.	Ván khuôn gỗ cột cột vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	0,0595	
9.	Lắp dựng cốt thép cột, trụ, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$ , cao $\leq 4\text{m}$	tấn	0,0166	
10.	Lắp dựng cốt thép cột, trụ, $\text{ĐK} \leq 18\text{mm}$ , cao $\leq 4\text{m}$	tấn	0,0952	
11.	Bê tông xà dầm, giằng nhà SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, M250, đá 1x2	m <sup>3</sup>	0,5383	
12.	Ván khuôn gỗ xà dầm, giằng	100m <sup>2</sup>	0,0489	
13.	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng, $\text{ĐK} \leq 10\text{mm}$ , cao $\leq 4\text{m}$	tấn	0,0178	
14.	Lắp dựng cốt thép xà dầm, giằng, $\text{ĐK} \leq 18\text{mm}$ , cao $\leq 4\text{m}$	tấn	0,1226	
15.	Trần bê tông đổ bù, đổ bằng thủ công,	m <sup>3</sup>	1,9154	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	M250, đá 1x2			
16.	Khoan cây thép vào dầm và sàn	T.gói	1,0000	
17.	Ván khuôn gỗ sàn mái	100m <sup>2</sup>	0,1690	
18.	Lắp dựng cốt thép sàn mái, ĐK ≤10mm, cao ≤16m	tấn	0,2005	
19.	Trát xà dầm, vữa XM cát mịn M75	m <sup>2</sup>	4,8900	
20.	Trát trụ cột, lam đứng, cầu thang, dày 1,5cm, vữa XM cát mịn M75	m <sup>2</sup>	5,9500	
21.	Trát trần, vữa XM cát mịn M75	m <sup>2</sup>	16,9000	
22.	Trần thạch cao phẳng - Trần chống âm Khung xương Vĩnh tường, tấm Thái dày 9 ly	m <sup>2</sup>	834,5180	
23.	Trần mica trong Mika màu dày 3 ly	m <sup>2</sup>	33,1500	
24.	Óp gỗ trần Bảng gỗ Công nghiệp MDF chịu ẩm phủ Veneer sồi 3ly, vật liệu gỗ An Cường, tổng chiều dày tấm 21 mm tấm , sơn Pu màu theo phối cảnh	m <sup>2</sup>	8,7000	
25.	Xây tường thẳng bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm, dày ≤33cm, vữa XM M75	m <sup>3</sup>	30,0262	
26.	Xây tường thẳng bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm, dày ≤11cm, vữa XM M75	m <sup>3</sup>	34,9885	
27.	Trát tường ngoài, dày 1,5cm, vữa XM cát mịn M75	m <sup>2</sup>	48,1200	
28.	Trát tường trong, dày 1,5cm, vữa XM cát mịn M75 tầng hầm	m <sup>2</sup>	500,6424	
29.	Phá dỡ kết cấu bê tông không cốt thép, búa cần	m <sup>3</sup>	7,2018	
30.	Bê tông lót móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng ≤250cm, M100, đá 4x6	m <sup>3</sup>	1,4641	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
31.	Bê tông móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng <=250cm, M200, đá 1x2	m <sup>3</sup>	4,6210	
32.	Ván khuôn gỗ móng - móng vuông, chữ nhật	100m <sup>2</sup>	0,3301	
33.	Lắp dựng cốt thép móng, ĐK <=10mm	tấn	0,4406	
34.	Xây móng bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm, dày <=33cm, vữa XM M75	m <sup>3</sup>	0,7890	
35.	Bê tông cầu thang thường SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, M250, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1,3416	
36.	Ván khuôn gỗ cầu thang thường	100m <sup>2</sup>	1,5924	
37.	Lắp dựng cốt thép cầu thang, ĐK <=10mm, cao <=4m	tấn	0,1240	
38.	Lắp dựng cốt thép cầu thang, ĐK >10mm, cao <=4m	tấn	0,0144	
39.	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch chỉ 6,5x10,5x22cm, cao <=4m, vữa XM M75	m <sup>3</sup>	0,6884	
40.	Lát đá bậc cầu thang Đá tự nhiên Granit nhập khẩu màu xám, vân mây	m <sup>2</sup>	13,4316	<i>Đá tự nhiên chung loại hoặc tương đương màu sắc phối cảnh</i>
41.	Lan can cầu thang ống inox và trụ thang trụ định hình Inox 304, dày 1,4ly	m	14,4990	
42.	Tay vịn gỗ D60, gỗ tự nhiên nhóm II	m	14,4990	
43.	Đắp cát, máy đầm cóc, độ chặt Y/C K = 0,90	100m <sup>3</sup>	0,0693	
44.	Bê tông nền SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, M150, đá 1x2	m <sup>3</sup>	1,9800	
45.	Quét Flinkote chống thấm mái, sê nô, ô văng ...sika chống thấm	m <sup>2</sup>	52,8740	
46.	Óp tường trụ, cột, kích thước gạch 200x200mm gạch mosaic	m <sup>2</sup>	14,2010	
47.	Lát đá mặt bệ các loại Đá Mable nhập khẩu màu sáng (màu vàng kem)	m <sup>2</sup>	22,8430	<i>04575 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh</i>

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
48.	Rãnh chống tràn Nắp rãnh bằng thanh nhựa màu trắng ngà	T.gói	1,0000	
49.	Xây các bộ phận kết cấu phức tạp khác bằng gạch chi 6,5x10,5x22cm, cao <=4m, vữa XM M75	m3	0,1890	
50.	Lát đá bậc tam cấp Đá tự nhiên Granit nhập khẩu màu xám, vân mây	m2	1,8900	04575 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
51.	Lát nền, sàn gạch ceramic KT 600x600mm gạch chống trơn	m2	15,8300	'05915 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
52.	Óp tường trụ, cột, kích thước gạch 400x600mm	m2	68,9070	'05846 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
53.	Óp trụ, cột gạch 50x15cm	m2	32,9866	'05846 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
54.	Lát gạch ceramic 800x800cm	m2	435,3500	05913 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
55.	Lát gạch ceramic 15x15cm	m2	84,9100	05906 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
56.	Lát đá mặt bệ các loại Đá Mable nhập khẩu màu sáng (màu vàng kem)	m2	4,2504	
57.	Lát gạch ceramic 60x60cm	m2	17,0700	05915 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
58.	Lát gạch ceramic 30x80cm viên điểm	m2	7,6800	'04575 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
59.	Lát gạch ceramic 30x30cm gạch chống trơn	m2	383,7400	'05846 Malaysia hoặc tương đương màu sắc phối cảnh
60.	Công tác ốp tường, gạch 30x60cm	m2	336,3250	'05846 Malaysia

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
				<i>hoặc tương đương màu sắc phối cảnh</i>
61.	Lát đá bậc cầu thang Đá tự nhiên Granit nhập khẩu màu xám, vân mây	m2	42,9195	'04575 Malaysia <i>hoặc tương đương màu sắc phối cảnh</i>
62.	Lan can cầu thang bằng kính cường lực 10mm, tay vịn gỗ (trụ, kẹp kính Inox 304 định hình, tay vịn gỗ D=50, gỗ nhóm II)	m2	122,2200	
63.	Sơn tường - 3 nước sơn tường hiện trạng	m2	348,1142	sơn Joton
64.	Sơn dầm, trần, cột, tường trong nhà đã bả sơn Joton, 1 nước lót 2 nước phủ	m2	900,5440	
65.	Sơn tường ngoài nhà đã bả sơn Joton, 1 nước lót 2 nước phủ	m2	48,1200	
66.	Mua sắm cửa đi nhựa lõi thép cửa kính cường lực 8 ly bao gồm cả phụ kiện cao cấp	m2	19,0960	
67.	Mua sắm cửa đi vệ sinh nhựa lõi thép cửa kính an toàn 6.38 ly bao gồm cả phụ kiện cao cấp	m2	11,8000	
68.	Lắp dựng cửa không có khuôn	m2	30,8960	
69.	Vách ngăn vệ sinh composit chống nước chống ẩm bao gồm cả phụ kiện (HL)	m2	36,0500	
70.	Lắp dựng dàn giáo ngoài, cao <=16m	100m2	4,4539	
71.	Bàn đá đặt chậu bao gồm gia công, lắp dựng và khung Inox 304 Đá Mable nhập khẩu màu sáng (màu vàng kem)	m2	4,9995	
72.	Lắp đặt xí bệt Thiết bị nhập khẩu của Toto hoặc tương đương	bộ	10,0000	<i>CW904W/F Toto hoặc tương đương</i>
73.	Lắp đặt vòi rửa vệ sinh Thiết bị nhập khẩu của Toto hoặc tương đương	cái	10,0000	<i>LW1616CB#XW Toto hoặc tương đương</i>
74.	Lắp đặt chậu tiểu nam	bộ	7,0000	<i>UT500T Toto hoặc</i>

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	Thiết bị nhập khẩu của Toto hoặc tương đương			<i>tương đương</i>
75.	Lắp đặt 1 vòi tắm, 1 hương sen Thiết bị nhập khẩu của Toto hoặc tương đương	bộ	28,0000	<i>TBG02302V/ DGH1082R Toto hoặc tương đương</i>
76.	Lắp đặt chậu rửa 1 vòi Thiết bị nhập khẩu của Toto hoặc tương đương	bộ	10,0000	<i>LW1616CB#XW Toto hoặc tương đương</i>
77.	Lắp đặt kệ kính, kệ kính cường lực dày 10ly	cái	28,0000	
78.	Lắp đặt giá treo và hộp xả phòng Bàn Inox 304 cao cấp	cái	28,0000	
79.	Lắp đặt phễu thu, DK 100mm	cái	50,0000	
80.	Lắp đặt bình nước nóng kiểu liên tục, 30 lít. Ariston hoặc tương đương	bộ	28,0000	
81.	Rèm ngăn phòng tắm Rèm phòng tắm bằng rèm không thấm nước, nhập khẩu Thái Lan, phụ kiện treo rèm bằng Inox cao cấp 304.	Bộ	28,0000	
82.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 50mm ống PPR D50. Vật liệu cao cấp	100m	0,1600	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
83.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 40mm ống PPR D40. Vật liệu cao cấp	100m	0,2000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
84.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 32mm ống PPR D25	100m	0,3200	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
85.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 25mm ống PPR D25	100m	0,4000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
86.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 20mm ống PPR D20	100m	1,0000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
87.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 25mm ống PPR D25 PN20	100m	0,4000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
88.	Lắp đặt ống nhựa PVC, nối bằng p/p hàn, dài 6m, ĐK 20mm ống PPR D20 PN20	100m	0,6000	Tiền phong/ Dismy
89.	Lắp đặt van PPR, ĐK40mm	cái	3.0000	Tiền phong/ Dismy
90.	Lắp đặt van PPR, ĐK 32mm	cái	3.0000	Tiền phong/ Dismy
91.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 40mm 40x40	cái	9,0000	Tiền phong/ Dismy
92.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 40mm 40x32	cái	9,0000	Tiền phong/ Dismy
93.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 40mm 40x25	cái	18.0000	Tiền phong/ Dismy
94.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 25mm 25x25	cái	3.0000	Tiền phong/ Dismy
95.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 25mm 25x20	cái	15,0000	Tiền phong/ Dismy
96.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 20mm 20x20	cái	6,0000	Tiền phong/ Dismy
97.	Lắp đặt tê nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 20mm	cái	67,0000	Tiền phong/ Dismy
98.	Lắp đặt cút nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 20mm Cút PPR 1 đầu ren 20x1/2"	cái	90,0000	Tiền phong/ Dismy
99.	Lắp đặt kẹp thép	cái	90,0000	Tiền phong/ Dismy
100.	Lắp đặt côn nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 40mm côn PPR D40x25mm	cái	4,0000	Tiền phong/ Dismy
101.	Lắp đặt côn nhựa nối bằng p/p hàn, ĐK 25mm côn PPR D25x20mm	cái	4,0000	Tiền phong/ Dismy
102.	Lắp đặt măng sông D40mm	cái	10,0000	Tiền phong/ Dismy
103.	Lắp đặt măng sông D25mm	cái	10,0000	Tiền phong/ Dismy
104.	Lắp đặt măng sông D20mm	cái	25,0000	Tiền phong/ Dismy
105.	Lắp nút bịt nhựa nối măng sông, ĐK 15mm nút bịt có ren	cái	90,0000	Tiền phong/ Dismy
106.	Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng p/p dán keo, dài 6m, ĐK 140mm	100m	0,6000	Tiền phong/ Dismy
107.	Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng p/p dán keo, dài 6m, ĐK 110mm	100m	0,8000	Tiền phong/ Dismy

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
108.	Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng p/p dán keo, dài 6m, ĐK 90mm	100m	0,3000	Tiền phong/ Dismy
109.	Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng p/p dán keo, dài 6m, ĐK 48mm	100m	0,0800	Tiền phong/ Dismy
110.	Lắp đặt ống nhựa miệng bát, nối bằng p/p dán keo, dài 6m, ĐK 34mm	100m	0,0400	Tiền phong/ Dismy
111.	Lắp đặt tê nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 140mm tê chéo 45 độ 140x140	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
112.	Lắp đặt tê nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 140mm tê chéo 45 độ 140x110	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
113.	Lắp đặt tê nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, tê chéo 45 độ 110x110	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
114.	Lắp đặt tê nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, tê chéo 45 độ 110x90	cái	16,0000	Tiền phong/ Dismy
115.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 140mm	cái	16,0000	Tiền phong/ Dismy
116.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 110mm	cái	16,0000	Tiền phong/ Dismy
117.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 90mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy
118.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 34mm	cái	8,0000	Tiền phong/ Dismy
119.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 34mm	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
120.	Lắp đặt côn nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 110/48mm	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
121.	Lắp đặt côn nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 90/48mm	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
122.	Lắp đặt côn nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 48/34mm	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
123.	Lắp đặt tê thông tắc D140mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy
124.	Lắp đặt tê thông tắc D110mm	cái	6,0000	Tiền phong/ Dismy
125.	Măng sông D140mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
126.	Măng sông D110mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy
127.	Măng sông D90mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy
128.	Măng sông D48mm	cái	2,0000	Tiền phong/ Dismy
129.	Lắp nút bịt nhựa nối măng sông, ĐK 110mm	cái	24,0000	Tiền phong/ Dismy
130.	Lắp nút bịt nhựa nối măng sông, ĐK 89mm	cái	24,0000	Tiền phong/ Dismy
131.	Lắp nút bịt nhựa nối măng sông, ĐK 32mm	cái	32,0000	Tiền phong/ Dismy
132.	Lắp đặt quạt thông gió trên tường. Quạt âm tường , trần Mishubisi hoặc tương đương	cái	15,0000	
133.	Lắp đặt đèn trang trí âm trần Đèn Led Philip hoặc tương đương, D120	bộ	130,0000	
134.	Lắp đặt ổ cắm đôi Thiết bị điện cao cấp đương	cái	21,0000	
135.	Lắp đặt công tắc 1 hạt Thiết bị điện cao cấp	cái	8,0000	
136.	Lắp đặt công tắc 2 hạt Thiết bị điện cao cấp	cái	12,0000	
137.	Lắp đặt công tắc 3 hạt Thiết bị điện cao cấp	cái	6,0000	
138.	Lắp đặt các automat chống rò MCCB 32A-2P Thiết bị điện cao cấp	cái	3,0000	
139.	Lắp đặt các automat 1 pha <=50A 20A Thiết bị điện cao cấp	cái	7,0000	
140.	Lắp đặt các automat 1 pha <=50A 16A Thiết bị điện cao cấp	cái	2,0000	
141.	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột 4x6mm2 Cu/PVC/PVC Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	m	30,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
142.	Lắp đặt dây đơn 1x6mm <sup>2</sup> Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	m	30,0000	
143.	Lắp đặt dây đơn 1x4mm <sup>2</sup> Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	m	300,0000	
144.	Lắp đặt dây đơn 1x2,5mm <sup>2</sup> Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	m	800,0000	
145.	Lắp đặt tủ điện tổng vỏ kim loại Sino hoặc tương đương	hộp	1,0000	
146.	Lắp đặt hộp nối, phân dây, công tắc, cầu trì, automat, KT <=60x60mm Sino hoặc tương đương	hộp	10,0000	
147.	Lắp đặt ống nhựa nối bảo hộ dây dẫn, ĐK <=27mm Sino hoặc tương đương	m	800,0000	
148.	Lắp đặt tủ điện KT 800x400x200mm Thiết bị điện cao cấp	hộp	1,0000	
149.	Lắp đặt các automat 3 pha <=100A 100A 18kA Thiết bị điện cao cấp	cái	1,0000	
150.	Lắp đặt các automat 3 pha <=50A 40A- 18kA Thiết bị điện cao cấp	cái	1,0000	
151.	Lắp đặt các automat 3 pha <=50A 32A- 18kA Thiết bị điện cao cấp	cái	1,0000	
152.	Lắp đặt các automat 3 pha <=50A 25A- 18kA Thiết bị điện cao cấp	cái	1,0000	
153.	Lắp đặt các automat 1 pha <=10A 10A- 10kA Thiết bị điện cao cấp	cái	8,0000	
154.	Thanh cái 3P-100A	cái	1,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	Thiết bị điện cao cấp			
155.	Lắp đặt đồng hồ Von kế Thiết bị điện cao cấp	Cái	1,0000	
156.	Lắp đặt đồng hồ Ampe kế Thiết bị điện cao cấp	Cái	3,0000	
157.	Đèn báo pha Thiết bị điện cao cấp	Cái	1,0000	
158.	Bộ khởi động trực tiếp (DOL) cho động cơ 1,1kW Thiết bị điện cao cấp	bộ	2,0000	
159.	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột 4x10mm <sup>2</sup> Trần Phú hoặc tương đương	M	60,0000	
160.	Lắp đặt dây dẫn 4 ruột 4x6mm <sup>2</sup> Trần Phú hoặc tương đương	M	30,0000	
161.	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột 2x2,5mm <sup>2</sup> Trần Phú hoặc tương đương	M	350,0000	
162.	Lắp đặt máng đi ống gas 200x200	100m	0,1000	
163.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 3,2 có r=α. Hộp chữ nhật KT 1200x300mm kèm bảo ôn superlon Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	5,0000	
164.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,4 có r=α. Hộp chữ nhật KT 800x300mm kèm bảo ôn superlon Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
165.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r=α. Hộp chữ nhật KT 500x300mm kèm bảo ôn superlon Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
166.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6	Cái	8,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 400x300mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
167.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 3,2 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 1300x300mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	5,0000	
168.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,8 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 950x300mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
169.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,0 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 650x300mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
170.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 500x300mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	8,0000	
171.	Lắp đặt cửa gió kép, kích thước cửa 600x600mm  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	21,0000	
172.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,4 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 550x550mm kèm bảo ôn superlon  Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	21,0000	
173.	Lắp đặt cửa gió kép, kích thước cửa 600x600mm	Cái	21,0000	
174.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,4 có r= $\alpha$ . Hộp chữ nhật KT 550x550mm	Cái	21,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	kèm bảo ôn superlon Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
175.	Lắp đặt mỗi nối mềm, ĐK 300mm kèm bảo ôn bông thủy tinh dày 25mm tỷ trọng 24kh/m3 Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	65,0000	
176.	Lắp đặt mỗi nối mềm, ĐK 350mm kèm bảo ôn bông thủy tinh dày 25mm tỷ trọng 24kh/m3 Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	80,0000	
177.	Bạt nối đầu máy Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	bộ	15,0000	
178.	Lắp đặt cửa lấy gió 1000x400mm kèm hộp gió 950x350mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
179.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=2,0m , ống gió thẳng 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	12,0000	
180.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,6m ống gió thẳng 500x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	8,0000	
181.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,2m. ống gió thẳng 400x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	8,0000	
182.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,2m. ống gió thẳng 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	7,0000	
183.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m. ống gió thẳng 200x200mm	M	18,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
184.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m. ống gió thẳng 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	40,0000	
185.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m ống gió thẳng 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	16,0000	
186.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r= $\alpha$ . Cút 90 KT 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	2,0000	
187.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có r= $\alpha$ . Cút 90 KT 200x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	2,0000	
188.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có r= $\alpha$ . Cút 90 KT 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
189.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r= $\alpha$ . Côn 90 KT 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	2,0000	
190.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r= $\alpha$ . Côn 90 KT 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
191.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có r= $\alpha$ . Côn 90 KT 550x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
192.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2	Cái	1,0000	



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	có $r=\alpha$ . Côn 90 KT 450x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
193.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Côn 90 KT 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
194.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn 90 KT 200x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
195.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn 90 KT 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	2,0000	
196.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn 90 KT 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
197.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
198.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 225x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	7,0000	
199.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 150x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	3,0000	
200.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 225x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
201.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp	Cái	2,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 150x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
202.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . chuyển tiết diện 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	7,0000	
203.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . chuyển tiết diện 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	8,0000	
204.	Van điều chỉnh lưu lượng KT 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	7,0000	
205.	Van điều chỉnh lưu lượng KT 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	5,0000	
206.	Ống nối mềm D150mm Tiền phong hoặc tương đương	M	25,0000	
207.	Ống nối mềm D100mm Tiền phong hoặc tương đương	M	30,0000	
208.	Bạt nối đầu quạt Tiền phong hoặc tương đương	bộ	1,0000	
209.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống $d=2,0m$ . Ống gió kèm tiêu âm, bông khoáng tỷ trọng 65kg/m <sup>3</sup> dày 50mm, vải thủy tinh KT 700x350mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	4,0000	
210.	Hệ thống hút mùi vệ sinh: Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
211.	Lắp đặt cửa gió kép, kích thước cửa 400x1000mm kèm hộp gió 950x350mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
212.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=2,0m , ống gió thẳng 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	20,0000	
213.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,6m ống gió thẳng 500x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	7,0000	
214.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,2m. ống gió thẳng 400x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	6,0000	
215.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,2m. ống gió thẳng 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	4,0000	
216.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=1,2m. ống gió thẳng 250x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	13,0000	
217.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m. ống gió thẳng 200x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	8,0000	
218.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m. ống gió thẳng 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	21,0000	
219.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m. ống gió thẳng 150x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	M	14,0000	
220.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống d=0,8m ống gió thẳng 100x100mm	M	11,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
221.				
222.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có $r=\alpha$ . Cút 90 KT 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
223.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Cút 90 KT 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
224.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Cút 90 KT 200x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
225.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Cút 90 KT 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
226.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Cút 90 KT 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
227.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 600x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	2,0000	
228.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 1,6 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 550x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
229.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nổi bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 450x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
230.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp	Cái	1,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam			
231.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 250x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
232.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 200x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	3,0000	
233.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Côn thu KT 150x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	3,0000	
234.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 2,0 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 700x250mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
235.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 1,2 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 300x200mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	3,0000	
236.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 225x150mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	
237.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 225x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	8,0000	
238.	Gia công và lắp đặt côn, cút thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=\alpha$ . Rẽ nhánh KT 150x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	1,0000	

STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
239.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=a$ . Rẽ nhánh KT 150x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	34,0000	
240.	Gia công và lắp đặt côn, cắt thông gió hộp ghép mí, nối bằng p/p mặt bích, chu vi 0,8 có $r=a$ . chuyển tiết diện 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	4,0000	
241.	Van điều chỉnh lưu lượng KT 100x100mm Đảm bảo theo tiêu chuẩn Việt Nam	Cái	37,0000	
242.	Ống gió mềm DK100mm Tiền phong hoặc tương đương	M	74,0000	
243.	Lắp đặt cửa gió kép, kích thước cửa 300x300mm	Cái	37,0000	
244.	Bạt nối đầu quạt	bộ	1,0000	
245.	Gia công và lắp đặt ống thông gió hộp bằng p/p hàn, chu vi ống $d=1,2m$ . Ống gió kèm tiêu âm, bông khoáng tỷ trọng 65kg/m <sup>3</sup> dày 50mm, vải thủy tinh KT 700x350mm	M	4,0000	
246.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 6,4mm	100m	0,4200	
247.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 9,5mm	100m	0,7000	
248.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 12,7mm	100m	0,4800	
249.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 15,9mm	100m	0,6700	
250.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 19,1mm	100m	0,4200	
251.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 22,2mm	100m	0,0500	
252.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 28,6mm	100m	0,1500	



STT	Nội dung công việc	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
253.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 34,9mm	100m	0,1200	
254.	Lắp đặt ống đồng dẫn ga, nối bằng p/p hàn, dài 2m, ĐK 41,3mm	100m	0,2400	
255.	Lắp đặt ống nước ngưng UPVC D27mm	100m	1,2000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
256.	Lắp đặt ống nước ngưng UPVC D34mm	100m	0,2000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
257.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 27mm	Cái	60,0000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
258.	Lắp đặt nút nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 34mm	Cái	10,0000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
259.	Lắp đặt Y nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 27mm	Cái	15,0000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
260.	Lắp đặt Y nhựa miệng bát nối bằng p/p dán keo, ĐK 34mm	Cái	4,0000	<i>Tiền phong/ Dismy</i>
261.	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột 2x1,5mm <sup>2</sup> Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	M	250,0000	
262.	Lắp đặt dây dẫn 2 ruột 2x0,75mm <sup>2</sup> Dây điện Trần Phú hoặc tương đương	M	200,0000	
263.	Vật tư phụ	T.bộ	1	

