

ประมาณราคา รายการวัสดุ  
 แข่งขันทักษะเครื่องปรับอากาศ ระดับภาค ปีการศึกษา 2555

1. รายการวัสดุ งานท่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
				บาท	บาท
1	ท่อทองแดงแข็ง Type-L ½ นิ้ว	2	เมตร	180.00	360.00
2	ข้องอทองแดง 90 องศา ½ นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00
3	สามทางทองแดง ½ นิ้ว	2	อัน	70.00	140.00
4	แฟร์นิต ½ นิ้ว	2	อัน	75.00	150.00
5	ยูเนียน ½ นิ้ว	1	อัน	95.00	95.00
6	วาล์วลูกศรแบบมีหาง ¼ นิ้ว	2	อัน	55.00	110.00
7	ท่อแคปทีว	1	เส้น	80.00	80.00
8	ลวดเชื่อมเงินแบน	2	เส้น	30.00	60.00
9	ลวดเชื่อมทองเหลือง 2.4 มิลลิเมตร	2	เส้น	25.00	50.00
<b>รวม</b>					<b>1,100.00</b>

2. รายการวัสดุ เครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	คอมเพรสเซอร์	1 ตัว	4,000.00
2	แผงควบคุม	1 ชุด	1,500.00
3	คอยล์เย็น	1 ชุด	2,500.00
4	คอยล์ร้อน	1 ชุด	2,000.00
5	อุปกรณ์ตัดแรงดัน	1 ตัว	500.00
6	มอเตอร์พัดลมคอยล์เย็น	1 ชุด	1,000.00
7	มอเตอร์พัดลมคอยล์ร้อน	1 ชุด	1,000.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			<b>12,500.00</b>

### 3. รายการวัสดุ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	จำนวนเงิน
				บาท	บาท
1	ท่อทองแดง(ชนิดหนา) 1/2 นิ้ว	3	เมตร	190.00	570.00
2	ท่อทองแดง(ชนิดหนา) 1/4 นิ้ว	3	เมตร	150.00	450.00
3	ยางหุ้มท่อขนาด 1/2 นิ้ว หนา 1/2 นิ้ว	2	เส้น	60.00	120.00
4	ยางหุ้มท่อขนาด 3/8 นิ้ว หนา 1/2 นิ้ว	2	เส้น	56.00	112.00
5	แคล้มรัดท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว	5	ตัว	25.00	125.00
6	แคล้มรัดท่อ PVC 1/2 นิ้ว	2	ตัว	20.00	40.00
7	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	1	เส้น	55.00	55.00
8	ข้องอ PVC 90 องศา 1/2 นิ้ว	2	อัน	25.00	50.00
9	เทปพันท่อสีกิริม	2	ม้วน	35.00	70.00
10	เทปพันสายไฟ	1	ม้วน	35.00	35.00
11	ขาขยงรองคอนเดินซึ่งยูนิต	1	ชุด	70.00	70.00
12	สายไฟ THW ขนาด ขนาด 1 x2.5 มม. <sup>2</sup> (ดำ)	5	เมตร	15.00	75.00
13	สายไฟ THW ขนาด ขนาด 1 x2.5 มม. <sup>2</sup> (ขาว)	5	เมตร	15.00	75.00
14	สายไฟ THW ขนาด ขนาด 1 x2.5 มม. <sup>2</sup> (เขียว)	5	เมตร	15.00	75.00
15	แผง PVC ขนาด 4 x 6 นิ้ว	1	แผง	43.00	43.00
16	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 แอมป์ พร้อมกล่อง	1	ชุด	250.00	250.00
17	ท่อ PVC ขาว 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	65.00	130.00
18	แคล้มก้ามปู PVC ขาว 1/2 นิ้ว	5	อัน	15.00	75.00
19	ข้องอ 90 PVC ขาว 1/2 นิ้ว	2	อัน	20.00	40.00
20	คอนเน็คเตอร์ PVC ท่อขาว 1/2 นิ้ว	3	อัน	20.00	60.00
21	รางท่อแอร์ 4 นิ้ว	1	เส้น	350.00	350.00
22	เกลียวปล่อย 1 นิ้ว	30	ตัว	1.00	30.00
			รวม		<b>2,900.00</b>

รวมประมาณราคา รายการวัสดุ แข่งขันทักษะ เครื่องปรับอากาศ

ระดับภาค ปีการศึกษา 2555

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานท่อ	1,100.00
2	เครื่องปรับอากาศ	12,500.00
3	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	2,900.00
	รวม	<b>16,500.00</b>

( หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน )

