

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

| <input type="checkbox"/> | โครงการก่อสร้าง | | | | จ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศงานบริการผู้ป่วยนอก สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี | | | | |
|--|---|---------------------------|----------------|---------------|---|---------------|--------|---|--|
| | | | | | | | | ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ | |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง | | | | สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี จังหวัดปทุมธานี | | | | |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | | | | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | | | | |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่ | เอกสารเลขที่ | พื้นที่อาคาร | ตร.ม. | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 5 | แผ่น | จำนวนชั้น | ชั้น | | |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าวัสดุ | สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า | กระทรวงพาณิชย์ | กรุงเทพมหานคร | ประจำเดือน | กันยายน | 2564 | | |
| <input type="checkbox"/> | ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน | | | | | | ตุลาคม | 2560 | |
| <input type="checkbox"/> | ปรับราคาเมื่อเดือน | <input type="checkbox"/> | | | | แจ้งราคาเมื่อ | ตุลาคม | 2564 | |
| หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0433.2/ว.281 ลว. 19 มิถุนายน 2563 | | | | | | | | | |
| FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | | | | | | |
| ลำดับที่ | รายการ | ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก | | | หมายเหตุ | | | | |
| | | ค่าวัสดุและค่าแรง | | | | | | | |
| 1 | ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงาน(ทุน) | 2,544,345 | 0 | | | | | | |
| | ราคารวมค่า Factor F | 1.3011 | 3,310,447 | 0 | | | | | |
| 2 | ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ | 1,454,620 | 0 | | | | | | |
| | ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 % | 1,556,443 | 0 | | | | | |
| 3 | ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | | 0 | | | | | | |
| รวมเงิน (1)+(2)+(3) | | | 4,866,891 | 0 | | | | | |
| คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ | | | 4,866,900 | 0 | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | พื้นที่อาคาร | ตร.ม. | เฉลี่ยราคา | | | | | | |

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ.นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบระบายอากาศงานบริการผู้ป่วยนอก สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี

ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี

| ลำดับ | รายการ | วัสดุและค่าแรง | หมายเหตุ |
|-------|---|----------------|----------|
| | ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 1.1 งานโครงสร้าง ต้นทุน | | |
| | 1.1.1 งานติดตั้ง Outdoor Air Unit | 175,880 | |
| | 1.1.2 งานติดตั้งระบบท่อส่งลม (Duct System) | 1,900,319 | |
| | 1.1.3 งานระบบงานไฟฟ้า | 183,446 | |
| | 1.1.4 งานระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ | 284,700 | |
| | และชุดควบคุมแรงดัน | | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 | 2,544,345 | |
| 2 | กลุ่มงานที่ 2 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง) | 0 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 | 0 | |
| 3 | กลุ่มงานที่ 3 | | |
| | (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) | | |
| | 3.1 งานภูมิทัศน์ | 0 | |
| | 3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ | 0 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 | 0 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 1 | | |
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | | |
| | (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) | | |
| | 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ | 1,454,620 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 2 | 1,454,620 | |
| | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) | | |
| | (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) | | |
| | 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี | 0 | |
| | รวมค่างานส่วนที่ 3 | 0 | |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

| | | | | |
|-----------------|---|--------------|--------------|--|
| โครงการก่อสร้าง | จ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศงานบริการผู้ป่วยนอก สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลประจักษ์ปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ | | | |
| ผู้ประมาณการ | วันที่ประมาณราคา | เอกสารเลขที่ | พื้นที่อาคาร | |
| ผู้รับราคา | วันที่รับราคา | จำนวน | | |
| ผู้ตรวจสอบ | | สถาปนิก | | |
| ผู้รับราคา | | วิศวกร | | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------|---|--------|-------|-----------|----------------|---------------|----------------|---------|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) | | | | | | | |
| 1 | งานติดตั้ง Outdoor Air Unit | | | | | | | |
| | ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type L Size (OD) | | | | | | | |
| | - ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type L ขนาด 2-1/8" | เมตร | 20 | 1,520.00 | 30,400 | 316.00 | 6,320 | 36,720 |
| | - ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type L ขนาด 1-5/8" | เมตร | 20 | 978.00 | 19,560 | 284.00 | 5,680 | 25,240 |
| | - ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type L ขนาด 7/8" | เมตร | 20 | 397.00 | 7,940 | 166.00 | 3,320 | 11,260 |
| | - ท่อน้ำยาแบบท่อทองแดงแข็ง Type L ขนาด 5/8" | เมตร | 20 | 247.00 | 4,940 | 123.00 | 2,460 | 7,400 |
| | - ข้อต่อท่อทองแดง และ อุปกรณ์สิ้นเปลือง | งาน | 2 | 3,900.00 | 7,800 | 1,700.00 | 3,400 | 11,200 |
| 2 | ฉนวนยางหุ้มท่อ | | | | | | | |
| | - ฉนวนยางหุ้มท่อ 2-1/8" (Insulation Tube) หนา 1-1/2" | เมตร | 20 | 456.00 | 9,120 | 98.00 | 1,960 | 11,080 |
| | - ฉนวนยางหุ้มท่อ 1-5/8" (Insulation Tube) หนา 1-1/4" | เมตร | 20 | 248.00 | 4,960 | 74.00 | 1,480 | 6,440 |
| | - กาว และ วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ | งาน | 2 | 2,700.00 | 5,400 | 1,430.00 | 2,860 | 8,260 |
| 3 | อุปกรณ์และติดตั้ง | | | | | | | |
| | - ฟิลเตอร์ไดเออร์ (Filter Drier) | Pcs. | 2 | 1,200.00 | 2,400 | 250.00 | 500 | 2,900 |
| | - กระจกเข็มน้ำยาและความชื้น (Sight Glass) | Pcs. | 2 | 450.00 | 900 | 250.00 | 500 | 1,400 |
| | - Service Valve | งาน | 2 | 1,800.00 | 3,600 | 300.00 | 600 | 4,200 |
| | - งานเดินท่อน้ำทิ้ง | งาน | 2 | 2,600.00 | 5,200 | 1,000.00 | 2,000 | 7,200 |
| | - ฐานรองเครื่องชุด Outdoor Air Unit And Condensing Unit | งาน | 2 | 7,870.00 | 15,740 | 3,600.00 | 7,200 | 22,940 |
| | - สารทำความสะอาด พร้อม Vacuum Test ก่อนชาร์จน้ำยา | Kg. | 40 | 184.00 | 7,360 | 109.00 | 4,360 | 11,720 |
| | - Installation Accessories Materials | งาน | 2 | 3,200.00 | 6,400 | 760.00 | 1,520 | 7,920 |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 131,720 | 44,160 | 175,880 | |
| 2 | หมวดงานติดตั้งระบบท่อส่งลม (Duct System) | | | | | | | |
| 2.1 | งานติดตั้งระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Exhaust) | | | | | | | |
| | - งานท่อลมระบายอากาศ (Exhaust Air Duct) (PID) | ตร.ฟุต | 7,672 | 55.00 | 421,960 | 35.00 | 268,520 | 690,480 |
| | - อุปกรณ์รองรับท่อ สำหรับขนาด 7,000-8,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 38,000.00 | 38,000 | 19,000.00 | 19,000 | 57,000 |
| | - Acrylic Duct Sealant สำหรับพื้นที่ 7,000-8,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 56,700.00 | 56,700 | 26,000.00 | 26,000 | 82,700 |
| | - Painting | หน่วย | 1 | 21,100.00 | 21,100 | 10,740.00 | 10,740 | 31,840 |
| | หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille) | | | | | | | |
| | - ขนาด 24"x14" grille on wall of building outdoor | ชุด | 1 | 1,070.00 | 1,070 | 213.00 | 213 | 1,283 |
| | - ขนาด 22"x12" grille on wall of building outdoor | ชุด | 1 | 875.00 | 875 | 202.00 | 202 | 1,077 |
| | - ขนาด 18"x10" grille on wall of building outdoor | ชุด | 1 | 705.00 | 705 | 181.00 | 181 | 886 |
| | - ขนาด 14"x14" | ชุด | 6 | 455.00 | 2,730 | 166.00 | 996 | 3,726 |
| | - ขนาด 8"x8" | ชุด | 21 | 235.00 | 4,935 | 127.00 | 2,667 | 7,602 |
| 2.2 | - เครื่องปรับลม | | | | | | | |
| | - Volume Damper 16"x10" | ชุด | 3 | 1,800.00 | 5,400 | 499.00 | 1,497 | 6,897 |
| | - Volume Damper 14"x12" | ชุด | 6 | 1,740.00 | 10,440 | 487.00 | 2,922 | 13,362 |
| | - Volume Damper 8"x8" | ชุด | 21 | 1,210.00 | 25,410 | 402.00 | 8,442 | 33,852 |
| | - Duct Accessories Materials | งาน | 3 | 3,500.00 | 10,500 | 2,000.00 | 6,000 | 16,500 |
| 2.3 | งานติดตั้งท่อลมส่งพร้อมติดตั้ง (Supply Air Duct) | | | | | | | |
| | - งานท่อส่งลมเย็นพร้อมติดตั้ง (Supply Air Duct) (PID) | ตร.ฟุต | 5,813 | 55.00 | 319,715 | 35.00 | 203,455 | 523,170 |
| | - อุปกรณ์รองรับท่อ สำหรับขนาด 5,000-6,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 36,000.00 | 36,000 | 17,500.00 | 17,500 | 53,500 |
| | - Acrylic Duct Sealant สำหรับพื้นที่ 5,000-6,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 55,400.00 | 55,400 | 19,800.00 | 19,800 | 75,200 |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------|---|--------|-------|-----------|------------------|----------------|------------------|---------|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| 2.4 | Painting | หน่วย | 1 | 15,990.00 | 15,990 | 8,140.00 | 8,140 | 24,130 |
| | - หน้ากากจ่ายลม (Supply Air Grille) | | | | | | | |
| | - 4 LINEAR SLOT x 2.4m | ชุด | 3 | 3,276.00 | 9,828 | 1,430.00 | 4,290 | 14,118 |
| | - SAG ขนาด 8"x8" | ชุด | 6 | 640.00 | 3,840 | 386.00 | 2,316 | 6,156 |
| | - SAG ขนาด 6"x6" | ชุด | 32 | 480.00 | 15,360 | 312.00 | 9,984 | 25,344 |
| 2.5 | เครื่องปรับลม | | | | | | | |
| | - Volume Damper 20"x12" | ชุด | 1 | 2,140.00 | 2,140 | 786.00 | 786 | 2,926 |
| | - Volume Damper 16"x10" | ชุด | 1 | 1,800.00 | 1,800 | 682.00 | 682 | 2,482 |
| | - Volume Damper 14"x8" | ชุด | 3 | 1,740.00 | 5,220 | 576.00 | 1,728 | 6,948 |
| | - Volume Damper 12"x8" | ชุด | 1 | 1,660.00 | 1,660 | 513.00 | 513 | 2,173 |
| | - Volume Damper 10"x10" | ชุด | 9 | 1,420.00 | 12,780 | 486.00 | 4,374 | 17,154 |
| | - Volume Damper 10"x8" | ชุด | 9 | 1,340.00 | 12,060 | 456.00 | 4,104 | 16,164 |
| | - Volume Damper 8"x8" | ชุด | 5 | 1,210.00 | 6,050 | 402.00 | 2,010 | 8,060 |
| | - Volume Damper 6"x6" | ชุด | 21 | 1,060.00 | 22,260 | 388.00 | 8,148 | 30,408 |
| 2.6 | ท่อลมแบบกลมชนิด Flexible Duct ชนิดหุ้มใยแก้ว | | | | | | | |
| | - ขนาด Ø 10" | ชุด | 3 | 2,500.00 | 7,500 | 583.00 | 1,749 | 9,249 |
| | - ท่อลมที่ต่อกับพัดลมและเครื่องปรับอากาศ ต้องใช้ข้อต่ออ่อน (Flexible Duct Connection) | งาน | 2 | 6,100.00 | 12,200 | 2,100.00 | 4,200 | 16,400 |
| | - Duct Accessories Materials | งาน | 2 | 3,300.00 | 6,600 | 1,700.00 | 3,400 | 10,000 |
| 2.7 | งานติดตั้งท่อลมบริสุทธิ์ (Fresh Air) | | | | | | | |
| | - งานท่อส่งลมเย็นพร้อมติดตั้ง (Fresh Air Duct) (PID) | ตร.ฟุต | 870 | 55.00 | 47,850 | 35.00 | 30,450 | 78,300 |
| | - อุปกรณ์รองรับท่อ สำหรับขนาด 500-1,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 4,500.00 | 4,500 | 2,300.00 | 2,300 | 6,800 |
| | - Acrylic Duct Sealant สำหรับพื้นที่ 500-1,000 ตร.ฟุต | หน่วย | 1 | 6,500.00 | 6,500 | 2,400.00 | 2,400 | 8,900 |
| | - Painting | หน่วย | 1 | 2,390.00 | 2,390 | 1,220.00 | 1,220 | 3,610 |
| 2.8 | หน้ากากลมบริสุทธิ์ (Fresh Air Grille) | | | | | | | |
| | - ขนาด 26"x16" grille on wall of building outdoor | ชุด | 1 | 1,730.00 | 1,730 | 850.00 | 850 | 2,580 |
| | - ขนาด 20"x10" grille on wall of building outdoor | ชุด | 1 | 1,230.00 | 1,230 | 732.00 | 732 | 1,962 |
| | - Duct Accessories Materials | งาน | 2 | 2,700.00 | 5,400 | 990.00 | 1,980 | 7,380 |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 1,215,828 | 684,491 | 1,900,319 | |
| 3 | ระบบงานไฟฟ้า | | | | | | | |
| 3.1 | ท่อเมนไฟฟ้า OAU,CDU,FFU,EXF | | | | | | | |
| | - ขนาด 1-1/2 นิ้ว EMT | ม. | 90 | 200.00 | 18,000 | 200.00 | 18,000 | 36,000 |
| | - ขนาด 3/4 นิ้ว EMT | ม. | 240 | 65.00 | 15,600 | 50.00 | 12,000 | 27,600 |
| | - ท่ออ่อนกันน้ำขนาด 1-1/2 นิ้ว | ม. | 15 | 250.00 | 3,750 | 200.00 | 3,000 | 6,750 |
| | - ท่ออ่อนกันน้ำขนาด 3/4 นิ้ว | ม. | 40 | 100.00 | 4,000 | 70.00 | 2,800 | 6,800 |
| | - อุปกรณ์ประกอบท่อ | งาน | 2 | 7,670.00 | 15,340 | 3,790.00 | 7,580 | 22,920 |
| 3.2 | สายเมนไฟฟ้า OAU,CDU,FFU,EXF | | | | | | | |
| | - IEC 01 # 35 Sq.mm. | ม. | 100 | 176.00 | 17,600 | 102.00 | 10,200 | 27,800 |
| | - IEC 01 # 16 Sq.mm. | ม. | 108 | 78.00 | 8,424 | 68.00 | 7,344 | 15,768 |
| | - IEC 01 # 10 Sq.mm. | ม. | 74 | 50.00 | 3,700 | 24.00 | 1,776 | 5,476 |
| | - IEC 01 # 6 Sq.mm. | ม. | 82 | 30.00 | 2,460 | 16.00 | 1,312 | 3,772 |
| | - IEC 01 # 2.5 Sq.mm. | ม. | 650 | 13.00 | 8,450 | 7.00 | 4,550 | 13,000 |
| | - Accessories Materials | งาน | 2 | 5,480.00 | 10,960 | 3,300.00 | 6,600 | 17,560 |
| | - ติดตั้งสายเมนไฟฟ้าจากตู้สตาร์ทเตอร์ถึงโหลด ไม่รวมจากตู้ DB แต่ละชั้น มาตู้สตาร์ทเตอร์ | | | | | | | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 108,284 | 75,162 | 183,446 | |
| 4 | หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ และชุดควบคุมแรงดัน | | | | | | | |
| 4.1 | ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ | | | | | | | |
| | - ตู้สวิตช์บอร์ด | ชุด | 3 | 30,000.00 | 90,000 | 6,000.00 | 18,000 | 108,000 |
| | - Inverter Control | ชุด | 3 | 30,000.00 | 90,000 | 3,600.00 | 10,800 | 100,800 |
| | - Room Thermostat | ชุด | 3 | 4,500.00 | 13,500 | 1,000.00 | 3,000 | 16,500 |
| | - Electrical Accessories Materials | งาน | 3 | 15,000.00 | 45,000 | 4,800.00 | 14,400 | 59,400 |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 238,500 | 46,200 | 284,700 | |

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเงิน |
|-------|---|-------|-------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | ต่อหน่วย | เป็นเงิน | |
| | ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | | | | | | | |
| | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | |
| 1 | หมวดระบบปรับอากาศ | | | | | | | |
| 1.1 | Outdoor Air Unit | | | | | | | |
| | 1.1.1 Outdoor Air Unit Capacity 300,000 Btu/h ,Air Flow Max.= 4,500 CFM | ชุด | 1 | 455,000.00 | 455,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 465,000.00 |
| | 1.1.2 Outdoor Air Unit Capacity 180,000 Btu/h ,Air Flow Max.= 2,300 CFM | ชุด | 1 | 364,000.00 | 364,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 372,000.00 |
| | - Double Skin Panal 60 mm Thickness Insulation PU. Foam | | | | | | | |
| | - Cooling Coil (1 Cir.) | | | | | | | |
| | - DX. COOLING COIL : CU. TUBE & ALU. FIN (NONE COATING) | | | | | | | |
| | - PLUG FAN WITH MOTOR | | | | | | | |
| | - UV Light | | | | | | | |
| | - Pre Filter Efficiency 20-25 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 | | | | | | | |
| | - Medium Filter Efficiency 90-95 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 | | | | | | | |
| | - Expansion Valve/Solnoid Valve | | | | | | | |
| | - EN1866 -Eurovent , (VDI 6022) Hygienic Standard | | | | | | | |
| 1.2 | Condensing Unit with High Pressure R410a | | | | | | | |
| | 1.2.1 Cooling Capacity 300,000 Btu/hr | ชุด | 1 | 325,000.00 | 325,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 335,000.00 |
| | 1.2.2 Cooling Capacity 180,000 Btu/hr | ชุด | 1 | 188,000.00 | 188,000.00 | 8,000.00 | 8,000.00 | 196,000.00 |
| | - Power Supply 380 Volt / 3 Phase | | | | | | | |
| 1.3 | เครื่องระบายอากาศ (Exhaust Fan) | | | | | | | |
| | 1.3.1 เครื่องระบายอากาศ (Centrifugal Fan) | | | | | | | |
| | - ขนาด (Exhaust Fan) 4,000 CFM. | ชุด | 1 | 38,700.00 | 38,700.00 | 3,800.00 | 3,800.00 | 42,500.00 |
| | - ขนาด (Exhaust Fan) 3,000 CFM. | ชุด | 1 | 26,900.00 | 26,900.00 | 3,120.00 | 3,120.00 | 30,020.00 |
| | - ขนาด (Exhaust Fan) 1,300 CFM. | ชุด | 1 | 11,500.00 | 11,500.00 | 2,600.00 | 2,600.00 | 14,100.00 |
| | - Power Supply 380-415 Volt / 3 Phase | | | | | | | |
| | รวมเป็นเงิน | | | | 1,409,100 | | 45,520 | 1,454,620 |