# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

**โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**สถานที่ก่อสร้าง : แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ :**

**แบบเลขที่ :**

**แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 2 ชุด**

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562**

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | งานปรับปรุงาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ฯ | 8,946,526.62 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 1,053,473.38 | |
| **สรุป** | **รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น** | 10,000,000.00 | |
| | **ราคากลาง** | 10,000,000.00 | |
| | **( ตัวอักษร )** | **( สิบล้านบาทถ้วน )** | |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

# แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

**โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**สถานที่ก่อสร้าง : แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ :**

**แบบเลขที่ :**

**แบบ ปร.4 ที่แนบ** **จำนวน** 19 **แผ่น**

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่** 8 **เดือน ตุลาคม** **พ.ศ.** 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน | Factor F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานปรับปรุงาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ฯ | 6,892,547.47 | 1.2980 | 8,946,526.62 | |
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**<br>เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %<br>เงินประกันผลงานหัก…….....0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 % | | | | |
| **สรุป** | **รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | 8,946,526.62 | |
| | **คิดเป็นเงินประมาณ** | | | 8,946,526.62 | |
| | **( ตัวอักษร )** | **( แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทหกสิบสองสตางค์ )** | | | |
| | **ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร** | | - | **ตร.ม.** | |
| | **เฉลี่ยราคาประมาณ** | | - | **บาท / ตร.ม.** | |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ : รายการเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | สรุปราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ | | | | | | | | |
| | ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน | | | | | | | | |
| | กลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานปรับปรุง ชั้นที่ 1 | | รวม | | 668,588.51 | | 194,583.65 | 863,172.16 | |
| 1.2 | งานปรับปรุง ชั้นที่ 7 | | รวม | | 847,930.50 | | 189,601.00 | 1,037,531.50 | |
| 1.3 | งานปรับปรุง ชั้นที่ 9 | | รวม | | 74,537.00 | | 11,533.50 | 86,070.50 | |
| 1.4 | งานปรับปรุง ชั้นที่ 10 | | รวม | | 74,537.00 | | 11,533.50 | 86,070.50 | |
| 1.5 | งานปรับปรุง ชั้นที่ 11 | | รวม | | 1,123,030.00 | | 195,773.00 | 1,318,803.00 | |
| 1.6 | งานระบบสุขาภิบาล | | รวม | | 176,765.73 | | 232,830.67 | 409,596.39 | |
| 1.7 | งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร | | รวม | | 1,163,941.77 | | 348,368.32 | 1,512,310.09 | |
| 1.8 | งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ | | รวม | | 1,429,932.67 | | 149,060.67 | 1,578,993.33 | |
| | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | | | | 5,559,263.17 | | 1,333,284.30 | 6,892,547.47 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | **ส่วนที่ 1 : ค่างานต้นทุน** | | | | | | | | |
| | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | | |
| 1.1 | **งานปรับปรุง ชั้นที่ 1** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนบ่อปลา และพื้นลาดชัน (รื้อถอนพร้อมขนทิ้ง) | 121.50 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 18,225.00 | 18,225.00 | |
| 1.1.2 | งานโครงสร้าง ค.ส.ล. | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (รื้อถอนพร้อมขนทิ้ง) | 11.00 | ลบ.ม. | - | - | 600.00 | 6,600.00 | 6,600.00 | |
| 2 | เสาเข็ม คอร. Micro Pile ขนาด Dia. 0.25 x 21.00 ม. | 9.00 | ต้น | 15,000.00 | 135,000.00 | 2,500.00 | 22,500.00 | 157,500.00 | |
| | (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน / ต้น FS = 2.5) | | | | | | | | |
| 3 | ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี Seismic Test | 9.00 | ต้น | 300.00 | 2,700.00 | - | - | 2,700.00 | |
| 4 | ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม คอร. Micro Pile ขนาด Dia. 0.25 ม. | 9.00 | ต้น | - | - | 150.00 | 1,350.00 | 1,350.00 | |
| 5 | ขุดดินทั่วไป | 44.50 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 5,562.50 | 5,562.50 | |
| 6 | ทรายหยาบอัดแน่น | 6.00 | ลบ.ม. | 460.00 | 2,760.00 | 91.00 | 546.00 | 3,306.00 | |
| 7 | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 | 5.50 | ลบ.ม. | 2,211.30 | 12,162.15 | 398.00 | 2,189.00 | 14,351.15 | |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน 210 กก. / ตร.ซม. | 25.50 | ลบ.ม. | 2,208.80 | 56,324.40 | 498.00 | 12,699.00 | 69,023.40 | |
| | ( รูปทรงกระบอก ขนาด Dia. 0.15 x 0.15 ม. ) | | | | | | | | |
| 9 | ไม้แบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - ไม้แบบทั่วไป | 14.00 | ตร.ม. | 280.00 | 3,920.00 | - | - | 3,920.00 | |
| | - ค่าแรงไม้แบบทั่วไป | 14.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 1,862.00 | 1,862.00 | |
| | - ไม้เคร่า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว | 4.00 | ลบ.ฟ. | 400.00 | 1,600.00 | - | - | 1,600.00 | |
| | - ตะปู | 3.50 | กก. | 23.50 | 82.25 | - | - | 82.25 | |
| 10 | เหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - DB 16 มม. ( SD 40 ) | 1,885.50 | กก. | 17.56 | 33,109.38 | 3.30 | 6,222.15 | 39,331.53 | น้ำหนัก 1.580 กก./ม. |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | 56.50 | กก. | 25.82 | 1,458.83 | - | - | 1,458.83 | |
| 1.1.3 | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |
| 1 | เหล็กรูปพรรณ Square Tubes 50x50x3.2 มม. | 216.00 | กก. | 25.00 | 5,400.00 | - | - | 5,400.00 | น้ำหนัก 4.50 กก./ม. |
| 2 | เหล็กรูปพรรณ Square Tubes 100x100x3.2 มม. | 399.50 | กก. | 25.00 | 9,987.50 | - | - | 9,987.50 | น้ำหนัก 9.52 กก./ม. |
| 3 | เหล็กรูปพรรณ Rectangular Tubes 150x100x3.2 มม. | 288.00 | กก. | 25.00 | 7,200.00 | - | - | 7,200.00 | น้ำหนัก 12.00 กก./ม. |
| 4 | ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ | 903.50 | กก. | - | - | 12.00 | 10,842.00 | 10,842.00 | |
| 5 | ทาสีกันสนิม | 38.50 | ตร.ม. | 40.00 | 1,540.00 | 35.00 | 1,347.50 | 2,887.50 | รองพื้น 2 เที่ยว |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 6 | ทาสีน้ำมัน | 38.50 | ตร.ม. | 40.00 | 1,540.00 | 38.00 | 1,463.00 | 3,003.00 | ทา 2 เที่ยว |
| 1.1.4 | งานหลังคา | | | | | | | | |
| 1 | หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี (Metal Sheet) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. | 31.50 | ตร.ม. | 350.00 | 11,025.00 | 70.00 | 2,205.00 | 13,230.00 | |
| 2 | ครอบมุม (Flashing) | 16.00 | ม. | 260.00 | 4,160.00 | 50.00 | 800.00 | 4,960.00 | |
| 3 | รางน้ำเหล็กพับตามแบบ ทำสีกันสนิม | 9.00 | ม. | 1,500.00 | 13,500.00 | - | - | 13,500.00 | |
| 1.1.5 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 40.00 | ตร.ม. | 295.00 | 11,800.00 | 75.00 | 3,000.00 | 14,800.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 2 | C.2 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 38.00 | ตร.ม. | 315.00 | 11,970.00 | 75.00 | 2,850.00 | 14,820.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 1.1.6 | งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | F.1 พื้นป้องกันสารเคมีเข้มข้น รุ่น KAMIGARD HR-510 | 78.00 | ตร.ม. | 780.00 | 60,840.00 | 100.00 | 7,800.00 | 68,640.00 | |
| 2 | F.2 พื้นกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. ระบุรุ่นภายหลัง | 32.50 | ตร.ม. | 560.00 | 18,200.00 | 222.00 | 7,215.00 | 25,415.00 | |
| 1.1.7 | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐมอญ เต็มแผ่น (หนา 20 ซม.) | 163.50 | ตร.ม. | 584.00 | 95,484.00 | 167.00 | 27,304.50 | 122,788.50 | |
| 2 | เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐเต็มแผ่น | 163.50 | ม. | 120.00 | 19,620.00 | 62.00 | 10,137.00 | 29,757.00 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 327.00 | ตร.ม. | 75.00 | 24,525.00 | 82.00 | 26,814.00 | 51,339.00 | |
| 4 | รั้วตะแกรงเหล็กฉีก | 14.50 | ตร.ม. | 650.00 | 9,425.00 | 200.00 | 2,900.00 | 12,325.00 | |
| 1.1.8 | งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1 | D.1 ประตูบานเปิดคู่ (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 2.00 | ชุด | 30,800.00 | 61,600.00 | - | - | 61,600.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 2 | D.4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 7,400.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 3 | D.5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 7,400.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 4 | D.6 ประตูบานเลื่อนคู่ (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 16,605.00 | 16,605.00 | - | - | 16,605.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 1.1.9 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน) | 78.00 | ตร.ม. | 50.00 | 3,900.00 | 30.00 | 2,340.00 | 6,240.00 | |
| 2 | ทาสีอะครีลิค 100% (ผนัง) | 327.00 | ตร.ม. | 50.00 | 16,350.00 | 30.00 | 9,810.00 | 26,160.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.1 งานปรับปรุง ชั้นที่ 1** | | | | 668,588.51 | | 194,583.65 | 863,172.16 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.2 | **งานปรับปรุง ชั้นที่ 7** | | | | | | | | |
| 1.2.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี) | 319.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 7,975.00 | 7,975.00 | |
| 2 | รื้อถอนผนังก่ออิฐ ฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ / ฉาบทุกชนิด) | 215.50 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 8,620.00 | 8,620.00 | |
| 3 | รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด / ขนาด) | 18.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 900.00 | 900.00 | |
| 4 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 4.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 280.00 | 280.00 | |
| 5 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) | 5.00 | ชุด | - | - | 120.00 | 600.00 | 600.00 | |
| 6 | รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก | 3.50 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 525.00 | 525.00 | |
| 7 | รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) / (ทุกชนิด / ขนาด) | 5.00 | ชุด | - | - | 140.00 | 700.00 | 700.00 | |
| 8 | รื้อราวระเบียงกันตก | 6.00 | ม. | - | - | 150.00 | 900.00 | 900.00 | |
| 1.2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 353.00 | ตร.ม. | 295.00 | 104,135.00 | 75.00 | 26,475.00 | 130,610.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 2 | C.2 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 26.50 | ตร.ม. | 315.00 | 8,347.50 | 75.00 | 1,987.50 | 10,335.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 1.2.3 | งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | F.1 พื้นป้องกันสารเคมีเข้มข้น รุ่น KAMIGARD HR-510 | 297.00 | ตร.ม. | 780.00 | 231,660.00 | 100.00 | 29,700.00 | 261,360.00 | |
| 2 | F.3 พื้นกระเบื้องยางไวนิล ลายไม้ หนา 3 มม. ระบุรุ่นภายหลัง | 82.50 | ตร.ม. | 565.00 | 46,612.50 | 40.00 | 3,300.00 | 49,912.50 | |
| 1.2.4 | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (หนา 10 ซม.) | 279.50 | ตร.ม. | 285.00 | 79,657.50 | 89.00 | 24,875.50 | 104,533.00 | |
| 2 | เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น | 279.50 | ม. | 79.00 | 22,080.50 | 44.00 | 12,298.00 | 34,378.50 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 527.50 | ตร.ม. | 75.00 | 39,562.50 | 82.00 | 43,255.00 | 82,817.50 | |
| 1.2.5 | งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1 | D.1 ประตูบานเปิดคู่ (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 4.00 | ชุด | 30,800.00 | 123,200.00 | - | - | 123,200.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 2 | D.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 7,400.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 3 | D.4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 2.00 | ชุด | 7,400.00 | 14,800.00 | - | - | 14,800.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 4 | D.7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 38,565.00 | 38,565.00 | - | - | 38,565.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 5 | W.1 ช่องแสงกระจกติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 18,125.00 | 18,125.00 | - | - | 18,125.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 6 | W.2 ช่องแสงกระจกติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 9,275.00 | 9,275.00 | - | - | 9,275.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 7 | W.3 หน้าต่างบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 8,910.00 | 8,910.00 | - | - | 8,910.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.2.6 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน) | 379.50 | ตร.ม. | 50.00 | 18,975.00 | 30.00 | 11,385.00 | 30,360.00 | |
| 2 | ทาสีอะครีลิค 100% (ผนัง) | 527.50 | ตร.ม. | 50.00 | 26,375.00 | 30.00 | 15,825.00 | 42,200.00 | |
| 1.2.7 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | สติ๊กเกอร์สูญญากาศลายผ้า | 2.00 | ตร.ม. | 1,250.00 | 2,500.00 | - | - | 2,500.00 | |
| 2 | ฟิล์มทึบกันแสง | 8.50 | ตร.ม. | 1,250.00 | 10,625.00 | - | - | 10,625.00 | |
| 3 | ม่านม้วน สีครีม แบบ SUN SCREEN ระยะตามหน้าต่างหรือช่องเปิด | 49.50 | ตร.ม. | 750.00 | 37,125.00 | - | - | 37,125.00 | |
| | MIL-6001 ของ KACEE BEST หรือเทียบเท่า | | | | | | | | |
| | **รวม 1.2 งานปรับปรุง ชั้นที่ 7** | | | | 847,930.50 | | 189,601.00 | 1,037,531.50 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.3 | **งานปรับปรุง ชั้นที่ 9** | | | | | | | | |
| 1.3.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี) | 8.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 200.00 | 200.00 | |
| 2 | รื้อถอนผนังก่ออิฐ ฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ / ฉาบทุกชนิด) | 7.50 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 3 | รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด / ขนาด) | 8.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 400.00 | 400.00 | |
| 4 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 1.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 70.00 | 70.00 | |
| 5 | รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก | 2.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 1.3.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 8.00 | ตร.ม. | 295.00 | 2,360.00 | 75.00 | 600.00 | 2,960.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 1.3.3 | งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | F.3 พื้นกระเบื้องยางไวนิล ลายไม้ หนา 3 มม. ระบุรุ่นภายหลัง | 8.00 | ตร.ม. | 565.00 | 4,520.00 | 40.00 | 320.00 | 4,840.00 | |
| 1.3.4 | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (หนา 10 ซม.) | 25.50 | ตร.ม. | 285.00 | 7,267.50 | 89.00 | 2,269.50 | 9,537.00 | |
| 2 | เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น | 25.50 | ม. | 79.00 | 2,014.50 | 44.00 | 1,122.00 | 3,136.50 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 51.00 | ตร.ม. | 75.00 | 3,825.00 | 82.00 | 4,182.00 | 8,007.00 | |
| 1.3.5 | งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1 | D.7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 38,565.00 | 38,565.00 | - | - | 38,565.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 2 | W.3 หน้าต่างบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 8,910.00 | 8,910.00 | - | - | 8,910.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 1.3.6 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน) | 8.00 | ตร.ม. | 50.00 | 400.00 | 30.00 | 240.00 | 640.00 | |
| 2 | ทาสีอะครีลิค 100% (ผนัง) | 51.00 | ตร.ม. | 50.00 | 2,550.00 | 30.00 | 1,530.00 | 4,080.00 | |
| 1.2.7 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | ม่านม้วน สีครีม แบบ SUN SCREEN ระยะตามหน้าต่างหรือช่องเปิด | 5.50 | ตร.ม. | 750.00 | 4,125.00 | - | - | 4,125.00 | |
| | MIL-6001 ของ KACEE BEST หรือเทียบเท่า | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.3 งานปรับปรุง ชั้นที่ 9** | | | | **74,537.00** | | **11,533.50** | **86,070.50** | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.4 | **งานปรับปรุง ชั้นที่ 10** | | | | | | | | |
| 1.4.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี) | 8.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 200.00 | 200.00 | |
| 2 | รื้อถอนผนังก่ออิฐ ฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ / ฉาบทุกชนิด) | 7.50 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 3 | รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด / ขนาด) | 8.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 400.00 | 400.00 | |
| 4 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 1.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 70.00 | 70.00 | |
| 5 | รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก | 2.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 300.00 | 300.00 | |
| 1.4.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 8.00 | ตร.ม. | 295.00 | 2,360.00 | 75.00 | 600.00 | 2,960.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 1.4.3 | งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | F.3 พื้นกระเบื้องยางไวนิล ลายไม้ หนา 3 มม. ระบุรุ่นภายหลัง | 8.00 | ตร.ม. | 565.00 | 4,520.00 | 40.00 | 320.00 | 4,840.00 | |
| 1.4.4 | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (หนา 10 ซม.) | 25.50 | ตร.ม. | 285.00 | 7,267.50 | 89.00 | 2,269.50 | 9,537.00 | |
| 2 | เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น | 25.50 | ม. | 79.00 | 2,014.50 | 44.00 | 1,122.00 | 3,136.50 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 51.00 | ตร.ม. | 75.00 | 3,825.00 | 82.00 | 4,182.00 | 8,007.00 | |
| 1.4.5 | งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1 | D.7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 38,565.00 | 38,565.00 | - | - | 38,565.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 2 | W.3 หน้าต่างบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 8,910.00 | 8,910.00 | - | - | 8,910.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 1.4.6 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน) | 8.00 | ตร.ม. | 50.00 | 400.00 | 30.00 | 240.00 | 640.00 | |
| 2 | ทาสีอะครีลิค 100% (ผนัง) | 51.00 | ตร.ม. | 50.00 | 2,550.00 | 30.00 | 1,530.00 | 4,080.00 | |
| 1.4.7 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | ม่านม้วน สีครีม แบบ SUN SCREEN ระยะตามหน้าต่างหรือช่องเปิด | 5.50 | ตร.ม. | 750.00 | 4,125.00 | - | - | 4,125.00 | |
| | MIL-6001 ของ KACEE BEST หรือเทียบเท่า | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.4 งานปรับปรุง ชั้นที่ 10** | | | | **74,537.00** | | **11,533.50** | **86,070.50** | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.5 | **งานปรับปรุง ชั้นที่ 11** | | | | | | | | |
| 1.5.1 | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1 | รื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี) | 385.00 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 9,625.00 | 9,625.00 | |
| 2 | รื้อถอนผนังก่ออิฐ ฉาบปูน หนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ / ฉาบทุกชนิด) | 93.00 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 3,720.00 | 3,720.00 | |
| 3 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 1 บาน (บานเลื่อนเดี่ยว) | 2.00 | ชุด | - | - | 70.00 | 140.00 | 140.00 | |
| 4 | รื้อถอนประตู พร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) | 6.00 | ชุด | - | - | 120.00 | 720.00 | 720.00 | |
| 5 | รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก | 4.50 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 675.00 | 675.00 | |
| 1.5.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C.1 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดธรรมดา หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 355.50 | ตร.ม. | 295.00 | 104,872.50 | 75.00 | 26,662.50 | 131,535.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 2 | C.2 ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 37.50 | ตร.ม. | 315.00 | 11,812.50 | 75.00 | 2,812.50 | 14,625.00 | |
| | โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระยะ 0.40x1.00 ม. ผลิตภัณฑ์ BPB หรือ ตราช้าง | | | | | | | | |
| 1.5.3 | งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น | | | | | | | | |
| 1 | F.1 พื้นป้องกันสารเคมีเข้มข้น รุ่น KAMIGARD HR-510 | 109.50 | ตร.ม. | 780.00 | 85,410.00 | 100.00 | 10,950.00 | 96,360.00 | |
| 2 | F.2 พื้นกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. ระบุรุ่นภายหลัง | 214.00 | ตร.ม. | 560.00 | 119,840.00 | 222.00 | 47,508.00 | 167,348.00 | |
| 3 | F.3 พื้นกระเบื้องยางไวนิล ลายไม้ หนา 3 มม. ระบุรุ่นภายหลัง | 8.00 | ตร.ม. | 565.00 | 4,520.00 | 40.00 | 320.00 | 4,840.00 | |
| 4 | F.4 พื้น EPOXY ของ DURACRETE ระบุรุ่นภายหลัง | 61.50 | ตร.ม. | 600.00 | 36,900.00 | 80.00 | 4,920.00 | 41,820.00 | |
| 1.5.4 | งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง | | | | | | | | |
| 1 | ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (หนา 10 ซม.) | 122.50 | ตร.ม. | 285.00 | 34,912.50 | 89.00 | 10,902.50 | 45,815.00 | |
| 2 | เสาเอ็น - คานทับหลัง คสล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น | 122.50 | ม. | 79.00 | 9,677.50 | 44.00 | 5,390.00 | 15,067.50 | |
| 3 | ผนังฉาบปูนเรียบ | 245.00 | ตร.ม. | 75.00 | 18,375.00 | 82.00 | 20,090.00 | 38,465.00 | |
| 4 | ผนังเบา 2 ชั้น ความหนา 5 ซม. ภายในเว้นช่องใส่ฉนวนกันความชื้น 5 ซม. | 79.50 | ตร.ม. | 2,330.00 | 185,235.00 | 375.00 | 29,812.50 | 215,047.50 | |
| 1.5.5 | งานประตู และหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| 1 | D.1 ประตูบานเปิดคู่ (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 6.00 | ชุด | 30,800.00 | 184,800.00 | - | - | 184,800.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 2 | D.2 ประตูบานเลื่อนคู่ (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 30,800.00 | 30,800.00 | - | - | 30,800.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 3 | D.3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 7,400.00 | 7,400.00 | - | - | 7,400.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 4 | D.7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 38,565.00 | 38,565.00 | - | - | 38,565.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 4 | W.1 ช่องแสงกระจกติดตาย (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 2.00 | ชุด | 18,125.00 | 36,250.00 | - | - | 36,250.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 7 | W.3 หน้าต่างบานเลื่อน (ขนาดและรายละเอียดตามแบบขยาย) | 1.00 | ชุด | 8,910.00 | 8,910.00 | - | - | 8,910.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |
| 8 | ประตูบานเฟี้ยม UPVC สีขาว หน้าบานทึบ ระยะตามแบบ | 35.00 | ตร.ม. | 2,500.00 | 87,500.00 | - | - | 87,500.00 | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.5.6 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 1 | ทาสีอะครีลิค 100% (ฝ้าเพดาน) | 393.00 | ตร.ม. | 50.00 | 19,650.00 | 30.00 | 11,790.00 | 31,440.00 | |
| 2 | ทาสีอะครีลิค 100% (ผนัง) | 324.50 | ตร.ม. | 50.00 | 16,225.00 | 30.00 | 9,735.00 | 25,960.00 | |
| 1.5.7 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | ฟิล์มทึบกันแสง | 24.00 | ตร.ม. | 1,250.00 | 30,000.00 | - | - | 30,000.00 | |
| 2 | ม่านทึบกันแสง | 9.50 | ตร.ม. | 750.00 | 7,125.00 | - | - | 7,125.00 | |
| 3 | ม่านม้วน สีครีม แบบ SUN SCREEN ระยะตามหน้าต่างหรือช่องเปิด | 59.00 | ตร.ม. | 750.00 | 44,250.00 | - | - | 44,250.00 | |
| | MIL-6001 ของ KACEE BEST หรือเทียบเท่า | | | | | | | | |
| | **รวม 1.5 งานปรับปรุง ชั้นที่ 11** | | | | 1,123,030.00 | | 195,773.00 | 1,318,803.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.6 | **งานระบบสุขาภิบาล** | | | | | | | | |
| 1.6.1 | งานระบบท่อประปา | | | | | | | | |
| 1 | ท่อPP-R 80 PN10 | | | | | | | | |
| | - Dia. 15 mm. (20 mm.) | 150.00 | ม. | 35.00 | 5,250.00 | 30.00 | 4,500.00 | 9,750.00 | |
| | - Dia. 20 mm. (25 mm.) | 180.00 | ม. | 46.00 | 8,280.00 | 30.00 | 5,400.00 | 13,680.00 | |
| | - Dia. 25 mm. (32 mm.) | 226.00 | ม. | 76.00 | 17,176.00 | 30.00 | 6,780.00 | 23,956.00 | |
| 2 | ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ PP-R(80) | 1.00 | เหมา | 15,353.00 | 15,353.00 | 4,605.90 | 4,605.90 | 19,958.90 | |
| 3 | อุปกรณ์แขวนท่อ | 1.00 | เหมา | 6,141.20 | 6,141.20 | 1,842.36 | 1,842.36 | 7,983.56 | |
| 4 | GATE VALVE | | | | | | | | |
| | - Dia. 20 mm. | 1.00 | ชุด | 397.50 | 397.50 | 150.00 | 150.00 | 547.50 | |
| | - Dia. 25 mm. | 1.00 | ชุด | 577.50 | 577.50 | 200.00 | 200.00 | 777.50 | |
| 5 | STOP VALVE | | | | | | | | |
| | - Dia. 15 mm. | 4.00 | ชุด | 840.00 | 3,360.00 | 100.00 | 400.00 | 3,760.00 | |
| 1.6.2 | งานระบบท่อน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| 1 | ท่อ PVC ชั้น 8.5 | | | | | | | | |
| | - Dia. 50 mm. | 590.00 | ม. | 38.70 | 22,833.00 | 40.00 | 23,600.00 | 46,433.00 | |
| | - Dia. 80 mm. | 70.00 | ม. | 84.93 | 5,944.75 | 75.00 | 5,250.00 | 11,194.75 | |
| 2 | ข้อต่อ และอุปกรณ์ ท่อน้ำทิ้ง PP SOUND PROOF | 1.00 | เหมา | 11,511.10 | 11,511.10 | 3,453.33 | 3,453.33 | 14,964.43 | |
| 3 | อุปกรณ์แขวนท่อ | 1.00 | เหมา | 8,633.33 | 8,633.33 | 2,590.00 | 2,590.00 | 11,223.32 | |
| 1.6.3 | งานระบบท่อระบายน้ำฝน | | | | | | | | |
| 1 | เดินท่อระบายน้ำฝน PVC (8.5) Gravity | | | | | | | | |
| | - Dia. 80 mm. | 70.00 | ม. | 84.93 | 5,944.75 | 75.00 | 5,250.00 | 11,194.75 | |
| 2 | ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อระบายน้ำฝน PVC. | 1.00 | เหมา | 2,377.90 | 2,377.90 | 713.37 | 713.37 | 3,091.27 | |
| 3 | หัวระบายน้ำฝน Gravity | 2.00 | ชุด | 2,000.00 | 4,000.00 | 200.00 | 400.00 | 4,400.00 | |
| 1.6.4 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องสูบน้ำทิ้ง ติดตั้งใต้ Sink | 5.00 | ชุด | 7,500.00 | 37,500.00 | 2,250.00 | 11,250.00 | 48,750.00 | |
| 2 | ถังดักไขมัน ชนิดติดตั้งใต้ Sink อ่างล้างจาน ขนาด 30 ลิตร | 2.00 | ชุด | 4,200.00 | 8,400.00 | 1,260.00 | 2,520.00 | 10,920.00 | |
| 1.6.5 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | งานรื้อถอน | 1.00 | เหมา | - | - | 150,000.00 | 150,000.00 | 150,000.00 | |
| 2 | งานทาสีและทำสัญลักษณ์ | 1.00 | เหมา | 6,542.85 | 6,542.85 | 1,962.86 | 1,962.86 | 8,505.71 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 3 | งานทดสอบการทำงาน | 1.00 | เหมา | 6,542.85 | 6,542.85 | 1,962.86 | 1,962.86 | 8,505.71 | |
| | **รวม 1.6 งานระบบสุขาภิบาล** | | | | 176,765.73 | | 232,830.67 | 409,596.39 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.7 | **งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Main distribution board , Distribution, Panel board | | | | | | | | |
| 1 | CU2 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/20AT | 1.00 | ชุด | 1,310.00 | 1,310.00 | 500.00 | 500.00 | 1,810.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 5.00 | ชุด | 280.00 | 1,400.00 | 200.00 | 1,000.00 | 2,400.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 611.00 | 611.00 | 183.30 | 183.30 | 794.30 | |
| 2 | CU3 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/20AT | 1.00 | ชุด | 1,310.00 | 1,310.00 | 500.00 | 500.00 | 1,810.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 4.00 | ชุด | 280.00 | 1,120.00 | 200.00 | 800.00 | 1,920.00 | |
| | - CB 1P 32AT/50AF | 1.00 | ชุด | 280.00 | 280.00 | 200.00 | 200.00 | 480.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 611.00 | 611.00 | 183.30 | 183.30 | 794.30 | |
| 3 | CU4 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/63AT | 1.00 | ชุด | 1,670.00 | 1,670.00 | 500.00 | 500.00 | 2,170.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 8.00 | ชุด | 280.00 | 2,240.00 | 200.00 | 1,600.00 | 3,840.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 731.00 | 731.00 | 219.30 | 219.30 | 950.30 | |
| 4 | CU5 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/80AT | 1.00 | ชุด | 2,726.00 | 2,726.00 | 500.00 | 500.00 | 3,226.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 7.00 | ชุด | 280.00 | 1,960.00 | 200.00 | 1,400.00 | 3,360.00 | |
| | - CB 1P 32AT/50AF | 2.00 | ชุด | 280.00 | 560.00 | 200.00 | 400.00 | 960.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 864.60 | 864.60 | 259.38 | 259.38 | 1,123.98 | |
| 5 | CU6 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/80AT | 1.00 | ชุด | 2,726.00 | 2,726.00 | 500.00 | 500.00 | 3,226.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 5.00 | ชุด | 280.00 | 1,400.00 | 200.00 | 1,000.00 | 2,400.00 | |
| | - CB 1P 32AT/50AF | 2.00 | ชุด | 280.00 | 560.00 | 200.00 | 400.00 | 960.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 808.60 | 808.60 | 242.58 | 242.58 | 1,051.18 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 6 | CU7 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/50AT | 1.00 | ชุด | 1,670.00 | 1,670.00 | 500.00 | 500.00 | 2,170.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 7.00 | ชุด | 280.00 | 1,960.00 | 200.00 | 1,400.00 | 3,360.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 703.00 | 703.00 | 210.90 | 210.90 | 913.90 | |
| 7 | CU8 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/40AT | 1.00 | ชุด | 1,670.00 | 1,670.00 | 500.00 | 500.00 | 2,170.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 6.00 | ชุด | 280.00 | 1,680.00 | 200.00 | 1,200.00 | 2,880.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 675.00 | 675.00 | 202.50 | 202.50 | 877.50 | |
| 8 | CU9 | | | | | | | | |
| | - CU PANEL 10 KA. AT 220 VAC. | 1.00 | ชุด | 3,400.00 | 3,400.00 | 700.00 | 700.00 | 4,100.00 | |
| | - MCCB 2P 100AF/32AT | 1.00 | ชุด | 1,310.00 | 1,310.00 | 500.00 | 500.00 | 1,810.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 6.00 | ชุด | 280.00 | 1,680.00 | 200.00 | 1,200.00 | 2,880.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 639.00 | 639.00 | 191.70 | 191.70 | 830.70 | |
| 9 | LP0 | | | | | | | | |
| | - PANEL 18 CCT 3P 4W 415/240 50 Hz. | 1.00 | ชุด | 11,830.00 | 11,830.00 | 500.00 | 500.00 | 12,330.00 | |
| | - MCCB 3P 100AF/30AT | 1.00 | ชุด | 3,565.00 | 3,565.00 | 500.00 | 500.00 | 4,065.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 5.00 | ชุด | 280.00 | 1,400.00 | 200.00 | 1,000.00 | 2,400.00 | |
| | - CB 1P 32AT/50AF | 1.00 | ชุด | 280.00 | 280.00 | 200.00 | 200.00 | 480.00 | |
| | - CB 3P 20AT/50AF | 1.00 | ชุด | 3,726.00 | 3,726.00 | 500.00 | 500.00 | 4,226.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 2,080.10 | 2,080.10 | 624.03 | 624.03 | 2,704.13 | |
| 10 | LP1 | | | | | | | | |
| | - PANEL 18 CCT 3P 4W 415/240 50 Hz. | 1.00 | ชุด | 11,830.00 | 11,830.00 | 500.00 | 500.00 | 12,330.00 | |
| | - MCCB 3P 100AF/30AT | 1.00 | ชุด | 3,565.00 | 3,565.00 | 500.00 | 500.00 | 4,065.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 6.00 | ชุด | 280.00 | 1,680.00 | 200.00 | 1,200.00 | 2,880.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 1.00 | ชุด | 280.00 | 280.00 | 200.00 | 200.00 | 480.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 1,735.50 | 1,735.50 | 520.65 | 520.65 | 2,256.15 | |
| 11 | LP2 | | | | | | | | |
| | - PANEL 18 CCT 3P 4W 415/240 50 Hz. | 1.00 | ชุด | 11,830.00 | 11,830.00 | 500.00 | 500.00 | 12,330.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | - MCCB 3P 100AF/25AT | 1.00 | ชุด | 3,450.00 | 3,450.00 | 500.00 | 500.00 | 3,950.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 4.00 | ชุด | 280.00 | 1,120.00 | 200.00 | 800.00 | 1,920.00 | |
| | - RCBO 1P 16AT/50AF | 1.00 | ชุด | 2,520.00 | 2,520.00 | 500.00 | 500.00 | 3,020.00 | |
| | - CB 3P 16AT/50AF | 2.00 | ชุด | 2,726.00 | 5,452.00 | 500.00 | 1,000.00 | 6,452.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 2,437.20 | 2,437.20 | 731.16 | 731.16 | 3,168.36 | |
| 12 | LP3 | | | | | | | | |
| | - PANEL 36 CCT 3P 4W 415/240 50 Hz. | 1.00 | ชุด | 20,010.00 | 20,010.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 21,010.00 | |
| | - MCCB 3P 250AF/200AT | 1.00 | ชุด | 12,900.00 | 12,900.00 | 500.00 | 500.00 | 13,400.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 7.00 | ชุด | 280.00 | 1,960.00 | 200.00 | 1,400.00 | 3,360.00 | |
| | - CB 3P 16AT/50AF | 2.00 | ชุด | 2,726.00 | 5,452.00 | 500.00 | 1,000.00 | 6,452.00 | |
| | - CB 3P 20AT/50AF | 2.00 | ชุด | 2,726.00 | 5,452.00 | 500.00 | 1,000.00 | 6,452.00 | |
| | - CB 3P 30AT/50AF | 4.00 | ชุด | 2,726.00 | 10,904.00 | 500.00 | 2,000.00 | 12,904.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 5,667.80 | 5,667.80 | 1,700.34 | 1,700.34 | 7,368.14 | |
| 13 | LP4 | | | | | | | | |
| | - PANEL 36 CCT 3P 4W 415/240 50 Hz. | 1.00 | ชุด | 20,010.00 | 20,010.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 21,010.00 | |
| | - MCCB 3P 250AF/200AT | 1.00 | ชุด | 12,900.00 | 12,900.00 | 500.00 | 500.00 | 13,400.00 | |
| | - CB 1P 16AT/50AF | 7.00 | ชุด | 280.00 | 1,960.00 | 200.00 | 1,400.00 | 3,360.00 | |
| | - CB 3P 16AT/50AF | 2.00 | ชุด | 2,726.00 | 5,452.00 | 500.00 | 1,000.00 | 6,452.00 | |
| | - CB 3P 20AT/50AF | 2.00 | ชุด | 2,726.00 | 5,452.00 | 500.00 | 1,000.00 | 6,452.00 | |
| | - CB 3P 30AT/50AF | 4.00 | ชุด | 2,726.00 | 10,904.00 | 500.00 | 2,000.00 | 12,904.00 | |
| | - ACCESSORIES | 1.00 | ชุด | 5,667.80 | 5,667.80 | 1,700.34 | 1,700.34 | 7,368.14 | |
| 1.7.2 | Cable | | | | | | | | |
| 1 | THW. | | | | | | | | |
| 1.1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | - 2.5 sq.mm. | 483.00 | ม. | 8.16 | 3,938.87 | 7.00 | 3,381.00 | 7,319.87 | |
| | - 4 sq.mm. | 383.00 | ม. | 12.30 | 4,708.99 | 10.00 | 3,830.00 | 8,538.99 | |
| | - 6 sq.mm. | 264.00 | ม. | 20.24 | 5,342.04 | 12.00 | 3,168.00 | 8,510.04 | |
| | - 10 sq.mm. | 308.00 | ม. | 35.25 | 10,857.00 | 16.00 | 4,928.00 | 15,785.00 | |
| 1.2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | - 2.5 sq.mm. | 1,215.00 | ม. | 8.16 | 9,908.33 | 7.00 | 8,505.00 | 18,413.33 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | - 4 sq.mm. | 1,231.00 | ม. | 12.30 | 15,135.15 | 10.00 | 12,310.00 | 27,445.15 | |
| | - 6 sq.mm. | 461.00 | ม. | 20.24 | 9,328.34 | 12.00 | 5,532.00 | 14,860.34 | |
| | - 10 sq.mm. | 1,558.00 | ม. | 35.25 | 54,919.50 | 16.00 | 24,928.00 | 79,847.50 | |
| | - 16 sq.mm. | 137.00 | ม. | 54.70 | 7,493.90 | 20.00 | 2,740.00 | 10,233.90 | |
| 1.3 | ชั้นที่ 11 | | | | | | | | |
| | - 2.5 sq.mm. | 1,062.00 | ม. | 8.16 | 8,660.61 | 7.00 | 7,434.00 | 16,094.61 | |
| | - 4 sq.mm. | 1,133.00 | ม. | 12.30 | 13,930.24 | 10.00 | 11,330.00 | 25,260.24 | |
| | - 6 sq.mm. | 820.00 | ม. | 20.24 | 16,592.70 | 12.00 | 9,840.00 | 26,432.70 | |
| | - 16 sq.mm. | 137.00 | ม. | 54.70 | 7,493.90 | 20.00 | 2,740.00 | 10,233.90 | |
| | - 25 sq.mm. | 1,021.00 | ม. | 85.80 | 87,601.80 | 25.00 | 25,525.00 | 113,126.80 | |
| 2 | CV | | | | | | | | |
| | - 70 sq.mm. | 546.00 | ม. | 220.00 | 120,120.00 | 50.00 | 27,300.00 | 147,420.00 | |
| | - Accessories | 1.00 | งาน | 37,603.13 | 37,603.13 | 11,280.94 | 11,280.94 | 48,884.07 | |
| 1.7.3 | Conduit & Raceway | | | | | | | | |
| 1 | EMT | | | | | | | | |
| 1.1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | - Ø 1/2" | 219.00 | ม. | 25.49 | 5,583.04 | 22.00 | 4,818.00 | 10,401.04 | |
| | - Ø 3/4" | 130.00 | ม. | 36.80 | 4,784.00 | 24.00 | 3,120.00 | 7,904.00 | |
| 1.2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | - Ø 1/2" | 566.00 | ม. | 25.49 | 14,429.23 | 22.00 | 12,452.00 | 26,881.23 | |
| | - Ø 3/4" | 109.00 | ม. | 36.80 | 4,011.20 | 24.00 | 2,616.00 | 6,627.20 | |
| | - Ø 1" | 354.00 | ม. | 52.33 | 18,523.64 | 28.00 | 9,912.00 | 28,435.64 | |
| 1.3 | ชั้นที่ 11 | | | | | | | | |
| | - Ø 1/2" | 656.00 | ม. | 25.49 | 16,723.63 | 22.00 | 14,432.00 | 31,155.63 | |
| | - Ø 3/4" | 64.00 | ม. | 36.80 | 2,355.20 | 24.00 | 1,536.00 | 3,891.20 | |
| | - Ø 1 1/2" | 232.00 | ม. | 106.38 | 24,679.39 | 32.00 | 7,424.00 | 32,103.39 | |
| | - Ø 2 1/2" | 124.00 | ม. | 131.87 | 16,351.47 | 42.00 | 5,208.00 | 21,559.47 | |
| | - Accessories | 1.00 | งาน | 10,744.08 | 10,744.08 | 3,223.22 | 3,223.22 | 13,967.30 | |
| 1.7.4 | Lighting | | | | | | | | |
| 1 | ชั้น 1 | | | | | | | | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | - 'D1' RECESSED DOWLIGHT LED | 22.00 | ชุด | 2,100.00 | 46,200.00 | 115.00 | 2,530.00 | 48,730.00 | |
| | - Remote Lamp | 4.00 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | 115.00 | 460.00 | 14,460.00 | |
| | - ไฟติดผนัง | 3.00 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | 115.00 | 345.00 | 7,845.00 | |
| 2 | ชั้น 7 | | | | | | | | |
| | - 'D1' RECESSED DOWLIGHT LED | 26.00 | ชุด | 2,100.00 | 54,600.00 | 115.00 | 2,990.00 | 57,590.00 | |
| | - 'LT' LED PANEL LIGHT 30x120 | 33.00 | ชุด | 1,200.00 | 39,600.00 | 150.00 | 4,950.00 | 44,550.00 | |
| 3 | ชั้น 11 | | | | | | | | |
| | - 'D2' RECESSED DOWLIGHT LED | 5.00 | ชุด | 2,100.00 | 10,500.00 | 115.00 | 575.00 | 11,075.00 | |
| | - 'L1' LED PANEL LIGHT 30x120 | 61.00 | ชุด | 1,200.00 | 73,200.00 | 150.00 | 9,150.00 | 82,350.00 | |
| | - Accessories | 1.00 | งาน | 23,810.00 | 23,810.00 | 7,143.00 | 7,143.00 | 30,953.00 | |
| 1.7.5 | Switch and Outlet | | | | | | | | |
| 1 | ชั้น 1 | | | | | | | | |
| | - Switch 2 Way 16A | 6.00 | ชุด | 36.00 | 216.00 | 85.00 | 510.00 | 726.00 | |
| | - Double Plug | 21.00 | ชุด | 280.00 | 5,880.00 | 90.00 | 1,890.00 | 7,770.00 | |
| | - Single Plug | - | ชุด | 280.00 | - | 90.00 | - | - | |
| | - Computer Outlet | - | ชุด | 280.00 | - | 110.00 | - | - | |
| | - Lan Outlet | - | ชุด | 280.00 | - | 110.00 | - | - | |
| | - Junction Box | 2.00 | ชุด | 350.00 | 700.00 | 90.00 | 180.00 | 880.00 | |
| 2 | ชั้น 7 | | | | | | | | |
| | - Switch 1 Way 16A | 9.00 | ชุด | 36.00 | 324.00 | 80.00 | 720.00 | 1,044.00 | |
| | - Double Plug | 68.00 | ชุด | 280.00 | 19,040.00 | 90.00 | 6,120.00 | 25,160.00 | |
| | - Single Plug | - | ชุด | 280.00 | - | 90.00 | - | - | |
| | - Computer Outlet | - | ชุด | 281.00 | - | 110.00 | - | - | |
| | - Junction Box | 6.00 | ชุด | 350.00 | 2,100.00 | 90.00 | 540.00 | 2,640.00 | |
| 3 | ชั้น 11 | | | | | | | | |
| | - Switch 1 Way 16A | 10.00 | ชุด | 36.00 | 360.00 | 80.00 | 800.00 | 1,160.00 | |
| | - Double Plug | 95.00 | ชุด | 280.00 | 26,600.00 | 90.00 | 8,550.00 | 35,150.00 | |
| | - Single Plug | - | ชุด | 280.00 | - | 90.00 | - | - | |
| | - Junction Box | 25.00 | ชุด | 350.00 | 8,750.00 | 90.00 | 2,250.00 | 11,000.00 | |
| | - Accessories | 1.00 | งาน | 6,397.00 | 6,397.00 | 1,919.10 | 1,919.10 | 8,316.10 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.7.6 | Fire alarm System | | | | | | | | |
| 1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | - SMOKE DETECTOR | 5.00 | ชุด | 700.00 | 3,500.00 | 200.00 | 1,000.00 | 4,500.00 | |
| | - THW. 1.5 SQ.MM. | 154.00 | ม. | 5.51 | 848.54 | 5.00 | 770.00 | 1,618.54 | |
| | - EMT Conduit Ø 1/2" | 70.00 | ม. | 25.49 | 1,784.30 | 22.00 | 1,540.00 | 3,324.30 | |
| | - Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 613.28 | 613.28 | 183.99 | 183.99 | 797.27 | |
| 2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | - SMOKE DETECTOR | 8.00 | ชุด | 700.00 | 5,600.00 | 200.00 | 1,600.00 | 7,200.00 | |
| | - THW. 1.5 SQ.MM. | 120.00 | ม. | 5.51 | 661.20 | 5.00 | 600.00 | 1,261.20 | |
| | - EMT Conduit Ø 1/2" | 106.00 | ม. | 25.49 | 2,701.94 | 22.00 | 2,332.00 | 5,033.94 | |
| | - Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 896.31 | 896.31 | 268.89 | 268.89 | 1,165.21 | |
| 3 | ชั้นที่ 11 | | | | | | | | |
| | - SMOKE DETECTOR | 9.00 | ชุด | 700.00 | 6,300.00 | 200.00 | 1,800.00 | 8,100.00 | |
| | - THW. 1.5 SQ.MM. | 145.20 | ม. | 5.51 | 800.05 | 5.00 | 726.00 | 1,526.05 | |
| | - EMT Conduit Ø 1/2" | 132.00 | ม. | 25.49 | 3,364.68 | 22.00 | 2,904.00 | 6,268.68 | |
| | - Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 1,046.47 | 1,046.47 | 313.94 | 313.94 | 1,360.42 | |
| 1.7.7 | Network System | | | | | | | | |
| 1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | - COMPUTER OUTLET | 3.00 | ชุด | 484.00 | 1,452.00 | 50.00 | 150.00 | 1,602.00 | |
| | - CAT6 | 49.00 | ม. | 5.00 | 245.00 | 5.00 | 245.00 | 490.00 | |
| | - EMT Conduit Ø 1/2" | 44.00 | ม. | 25.49 | 1,121.56 | 22.00 | 968.00 | 2,089.56 | |
| | - Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 281.86 | 281.86 | 84.56 | 84.56 | 366.41 | |
| 2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | - COMPUTER OUTLET | 6.00 | ชุด | 484.00 | 2,904.00 | 50.00 | 300.00 | 3,204.00 | |
| | - CAT6 | 77.00 | ม. | 5.00 | 385.00 | 5.00 | 385.00 | 770.00 | |
| | - EMT Conduit Ø 1/2" | 70.00 | ม. | 25.49 | 1,784.30 | 22.00 | 1,540.00 | 3,324.30 | |
| | - Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 507.33 | 507.33 | 152.20 | 152.20 | 659.53 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวม 1.7 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร** | | | | **1,163,941.77** | | **348,368.32** | **1,512,310.09** | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| 1.8 | **งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| 1.8.1 | เครื่องปรับอากาศระบบ INVERTER | | | | | | | | |
| 1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | FCU-1-1 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-1-2 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-1-3 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-1-4 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| 2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | FCU-7-1 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-7-2 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | FCU-7-3 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | FCU-7-4 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | FCU-7-5 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-7-6 (47,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| 3 | ชั้น 11 | | | | | | | | |
| | FCU-11- 1 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-11- 2 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-11- 3 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-11- 4 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-11- 5 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 6 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 7 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | FCU-11- 8 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 9 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 10 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 11 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| | FCU-11- 12 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 13 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 14 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| | FCU-11- 15 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | FCU-11- 16 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | FCU-11- 17 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | - | - | 2,400.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | |
| 1.8.2 | งานระบบท่อน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| 1 | PVC.Class 8.5 (Branch Only) | 1.00 | งาน | 148,616.00 | 148,616.00 | 15,540.00 | 15,540.00 | 164,156.00 | |
| 2 | Fitting & Support | 1.00 | งาน | 44,584.80 | 44,584.80 | 4,662.00 | 4,662.00 | 49,246.80 | |
| 3 | Hanger & Support | 1.00 | งาน | 13,375.44 | 13,375.44 | 13,375.44 | 13,375.44 | 26,750.88 | |
| 1.8.3 | งานระบบไฟฟ้าและควบคุม | | | | | | | | |
| 1 | สายไฟพาวเวอร์และควบคุม | 1.00 | งาน | 229,925.00 | 229,925.00 | 11,070.00 | 11,070.00 | 240,995.00 | |
| 2 | ท่อร้อยสายไฟ | 1.00 | งาน | 68,977.50 | 68,977.50 | 3,321.00 | 3,321.00 | 72,298.50 | |
| 3 | Fitting & Flexible Conduit | 1.00 | งาน | 20,693.25 | 20,693.25 | 20,693.25 | 20,693.25 | 41,386.50 | |
| 4 | Hanger & Support | 1.00 | งาน | 6,207.98 | 6,207.98 | 6,207.98 | 6,207.98 | 12,415.95 | |
| 1.8.4 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 1 | Refrigerant R-134 A | 1.00 | งาน | 266,579.00 | 266,579.00 | 11,070.00 | 11,070.00 | 277,649.00 | |
| 2 | Commissioning & Test Run Work | 1.00 | งาน | 79,973.70 | 79,973.70 | 3,321.00 | 3,321.00 | 83,294.70 | |
| 3 | เครื่องควบคุมความชื้น | 9.00 | ชุด | 55,000.00 | 495,000.00 | - | - | 495,000.00 | |
| 4 | พัดลมระบายอากาศ (ชนิดติดผนัง) | 16.00 | ชุด | 3,500.00 | 56,000.00 | 500.00 | 8,000.00 | 64,000.00 | |
| | **รวม 1.7 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ** | | | | 1,429,932.67 | | 149,060.67 | 1,578,993.33 | |

# แบบสรุปราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

**โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**สถานที่ก่อสร้าง : แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์**

**หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ :**

**แบบเลขที่ :**

**แบบ ปร.4 ที่แนบ** **จำนวน** 2 **แผ่น**

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่** 8 **เดือน ตุลาคม** **พ.ศ.** 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุ และอุปกรณ์ รวมเป็นเงิน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ | 984,554.56 | 68,918.82 | 1,053,473.38 | |
| **สรุป** | **รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น** | | | 1,053,473.38 | |
| | **คิดเป็นเงินประมาณ** | | | 1,053,473.38 | |
| | **( ตัวอักษร )** | **( หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์ )** | | | |

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

ลงชื่อ กรรมการ

(.....)

วันที่ .....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ : รายการเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | **ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ** | | | | | | | | |
| 2.1 | **งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| 2.1.1 | เครื่องปรับอากาศระบบ INVERTER | | | | | | | | |
| 1 | ชั้นที่ 1 | | | | | | | | |
| | FCU-1-1 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 48,003.00 | 48,003.00 | - | - | 48,003.00 | |
| | FCU-1-2 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 48,003.00 | 48,003.00 | - | - | 48,003.00 | |
| | FCU-1-3 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| | FCU-1-4 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| 2 | ชั้นที่ 7 | | | | | | | | |
| | FCU-7-1 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| | FCU-7-2 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 50,130.00 | 50,130.00 | - | - | 50,130.00 | |
| | FCU-7-3 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 42,813.00 | 42,813.00 | - | - | 42,813.00 | |
| | FCU-7-4 (43,300 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 42,813.00 | 42,813.00 | - | - | 42,813.00 | |
| | FCU-7-5 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| | FCU-7-6 (47,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 45,000.00 | 45,000.00 | - | - | 45,000.00 | |
| 3 | ชั้น 11 | | | | | | | | |
| | FCU-11- 1 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | - | - | 37,850.00 | |
| | FCU-11- 2 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | - | - | 37,850.00 | |
| | FCU-11- 3 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | - | - | 37,850.00 | |
| | FCU-11- 4 (34,800 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 37,850.00 | 37,850.00 | - | - | 37,850.00 | |
| | FCU-11- 5 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 6 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 7 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 50,130.00 | 50,130.00 | - | - | 50,130.00 | |
| | FCU-11- 8 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุ และแรงงาน | |
| | FCU-11- 9 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 10 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 11 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 50,130.00 | 50,130.00 | - | - | 50,130.00 | |
| | FCU-11- 12 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 13 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 14 (17,400 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 22,794.00 | 22,794.00 | - | - | 22,794.00 | |
| | FCU-11- 15 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| | FCU-11- 16 (30,700 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 33,896.50 | 33,896.50 | - | - | 33,896.50 | |
| | FCU-11- 17 (52,000 BTU/hr) | 1.00 | ชุด | 50,130.00 | 50,130.00 | - | - | 50,130.00 | |
| 2.2 | **งานครุภัณฑ์ลอยตัว** | | | | | | | | |
| 1 | โต๊ะทำงาน TOP ลามิเนต ขาเหล็กอบสี พร้อมลิ้นชักและอุปกรณ์ล็อกครบชุด | 2.00 | ชุด | 6,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | |
| | ขนาดประมาณ 2.00 x 0.60 x 0.75 ม. | | | | | | | | |
| 2 | เก้าอี้ล้อเลื่อน ไม่มีเท้าแขน หุ้มผ้า | 4.00 | ตัว | 2,067.89 | 8,271.56 | - | - | 8,271.56 | |
| | **รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ** | | | | 984,554.56 | | - | 984,554.56 | |