



รายการปริมาณงานและราคา

แบบปร.4 หน้า 1 / 2

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน

สถานทีก่อสร้าง ของโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ๓๓๓

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สพพ.เขต 16

เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

| ลำดับที่      | รายการ                                | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------|---------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|               |                                       |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| อาคารเรียนรวม |                                       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
| งานระบบไฟฟ้า  |                                       |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|               | 1. งานวางโคมไฟฟ้า                     |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|               | - โคม ไฟฟ้าหลอดฟลูออโรสเซนต์ T8-2x36W | 80    | ชุด   | 1,720.00     | 137,600.00 | 135.00       | 10,800.00 | 148,400.00               |          |
|               | - โคม ไฟฟ้าหลอดฟลูออโรสเซนต์ T8-1x18W | 16    | ชุด   | 1090.00      | 17,440.00  | 115.00       | 1,840.00  | 19,280.00                |          |
|               | 2. งานสวิตช์และเต้ารับ                |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|               | - สวิตช์เดี่ยวติดบนกล่องลอย           | 48    | ชุด   | 40.00        | 1,920.00   | 70.00        | 3,360.00  | 5,280.00                 |          |
|               | - สวิตช์ 2 ทาง ติดบนกล่องลอย          | 42    | ชุด   | 56.00        | 2,352.00   | 80.00        | 3,360.00  | 5,712.00                 |          |
|               | - ปลั๊กไฟฟ้าแบบตู้ติดบนกล่องลอย       | 80    | ชุด   | 130.00       | 10,400.00  | 80.00        | 6,400.00  | 16,800.00                |          |
|               | 3. งานเดินสายไฟฟ้า                    |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|               | - เดินสายไฟฟ้าดวงโคม                  | 96    | ชุด   | 145.00       | 13,920.00  | 80.00        | 7,680.00  | 21,600.00                |          |
|               | - เดินสายไฟฟ้าสวิตช์                  | 48    | ชุด   | 145.00       | 6,960.00   | 80.00        | 3,840.00  | 10,800.00                |          |
|               | - เดินสายไฟฟ้าปลั๊ก                   | 80    | ชุด   | 430.00       | 34,400.00  | 110.00       | 8,800.00  | 43,200.00                |          |
|               | 4. งานแผงสวิตช์เบรกเกอร์              |       |       |              |            |              |           |                          |          |
|               | - ตู้ควบคุม 12 ช่อง                   | 4     | ชุด   | 7250.00      | 29,000.00  | 1,500.00     | 6,000.00  | 35,000.00                |          |
|               | - ตู้ MDB                             | 1     | ชุด   | 85000.00     | 85,000.00  | -            | -         | 85,000.00                |          |

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นางนิตติมา มณีวิทย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสมชาย ช่างจา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ / อนุมัติ

(นายสุรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย ๓๓๓

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน  
 สถานที่ก่อสร้าง ของ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สพพ. เขต 16  
 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

| ลำดับที่                       | รายการ                               | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ                               |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และ<br>ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|--|------------|--------------|-----------|------------------------------|----------|
|                                |                                      |       |       | ราคาต่อหน่วย                           | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                              |          |
| อาคารเรียนวิทยาศาสตร์          |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
| งานระบบไฟฟ้า                   |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
| 1. งานดวงโคมไฟฟ้า              |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
|                                | - โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8-2x36W | 75    | ชุด   | 1,720.00                               | 129,000.00 | 135.00       | 10,125.00 | 139,125.00                   |          |
|                                | - โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T8-1x18W | 25    | ชุด   | 1090.00                                | 27,250.00  | 115.00       | 2,875.00  | 30,125.00                    |          |
| 2. งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก) |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
|                                | - สวิตช์เดี่ยวติดบนกล่องลอย          | 37    | ชุด   | 40.00                                  | 1,480.00   | 70.00        | 2,590.00  | 4,070.00                     |          |
|                                | - สวิตช์ 2 ทาง ติดบนกล่องลอย         | 3     | ชุด   | 56.00                                  | 168.00     | 80.00        | 240.00    | 408.00                       |          |
|                                | - ปลั๊กไฟฟ้าแบบตู้ติดบนกล่องลอย      | 75    | ชุด   | 130.00                                 | 9,750.00   | 80.00        | 6,000.00  | 15,750.00                    |          |
| 3. งานเดินสายไฟฟ้า             |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
|                                | - เดินสายไฟฟ้าดวงโคม                 | 100   | ชุด   | 145.00                                 | 14,500.00  | 80.00        | 8,000.00  | 22,500.00                    |          |
|                                | - เดินสายไฟฟ้าสวิตช์                 | 37    | ชุด   | 145.00                                 | 5,365.00   | 80.00        | 2,960.00  | 8,325.00                     |          |
|                                | - เดินสายไฟฟ้าปลั๊ก                  | 75    | ชุด   | 430.00                                 | 32,250.00  | 110.00       | 8,250.00  | 40,500.00                    |          |
| 4. งานแผงสวิตช์เบรกเกอร์       |                                      |       |       |  |            |              |           |                              |          |
|                                | - ตู้ควบคุม 24 ช่อง                  | 3     | ชุด   | 7250.00                                | 21,750.00  | 1,500.00     | 4,500.00  | 26,250.00                    |          |
|                                | - ตู้ MDB                            | 1     | ชุด   | 85,000.00                              | 85,000.00  | -            | -         | 85,000.00                    |          |
|                                |                                      |       |       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน                |            |              |           | 763,125.00                   |          |
|                                |                                      |       |       | ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F (1.2726)      |            |              |           | 208,027.88                   |          |
|                                |                                      |       |       | รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น                |            |              |           | 971,152.88                   |          |
|                                |                                      |       |       | (เก็บตามเจตนาหนึ่งพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ |            |              |           | 971,000.00                   |          |

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ .....  
 (นางนิตติมา มณีวิทย์) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ .....  
 (นายสุเมธ แซ่เงา) กรรมการ

ลงชื่อ .....  
 (นายวิชัย บัวน้อย) กรรมการ

เห็นชอบ / อนุมัติ

(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล ตำบลตลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตุล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล

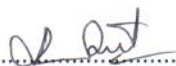
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

| ลำดับที่  | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | Factor F   | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|------------------------------|--------------|------------|-------------|----------|
| 1   | ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน       | 763,125.00   | 208,027.88 | 971,152.88  |          |
|   | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |            |             |          |
|   | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |            |             |          |
|   | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |            |             |          |
|   | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี    |              |            |             |          |
|   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ต่อปี    |              |            |             |          |
| รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                    |                              |              |            | 971,152.88  |          |
| (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) คิดเป็นยอดสุทธิ |                              |              |            | 971,000.00  |          |

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางนิติมา มณีวิทย์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ/อนุมัติ

  
(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล

## สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.6

รายการประมาณราคา ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารเรียน

สถานที่ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล จังหวัด สตูล

หน่วยงาน โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล

ประมาณราคา ปร.4 ปร.5 ทั้งหมด จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 กันยายน 2559

| ลำดับที่    | รายการ   | ค่าปรับปรุง - ซ่อมแซม<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|-------------|--|--------------------------------------|----------|
|             | <b>สรุป</b>  |                                      |          |
| 1           | ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง   | 971,000.00                           |          |
| 2           | ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ                             | -                                    |          |
| 3           | ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี | -                                    |          |
|             |  |                                      |          |
| <b>สรุป</b> | <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>   | <b>971,000.00</b>                    |          |
|             | (เก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)                                    | 971,000.00                           |          |

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางนิติมา มณีวิทย์)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ / อนุมัติ

.....  
(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล