

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพิษวิทยาให้เป็นห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน BSL-2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....850,000.....บาท (.....แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน.....)

3. ลักษณะงาน


ปรับปรุง.....ห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพิษวิทยา.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 869,556.46 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารที่แนบท้าย

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 6.1 ดร.กฤษ มุทะมัด | ประธานกรรมการ |
| 6.2 ดร.วิรัชณี มหาวรศิริกุล | กรรมการ |
| 6.3 นายรัชชัย ศรีภาพสินธุ์ | กรรมการ |
| 6.4 นายวัชระ ฤกษ์ดี | กรรมการและเลขานุการ |

วิรัชณี มหาวรศิริกุล รัชชัย ศรีภาพสินธุ์
 วัชระ ฤกษ์ดี

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4

หน้าชื่อ จำนวน หน้า

อาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชภัณฑ์ยาและชีววิทยาให้เป็นห้องปฏิบัติการคุณภาพมาตรฐาน BSL-2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาฯ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าแรงและวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรับปรุงภายใน | | | | | | | | |
| | งานกันผนังแยกส่วน | | | | | | | | |
| | 1.1 ผนังโครงอลูมิเนียม กระงกโลหะ 6 มม. | 24.00 | ตรม | 3,000.00 | 72,000.00 | 450.00 | 10,800.00 | 82,800.00 | |
| | 1.2 ติดตั้งตู้กับฝืนขอบกระงก | 35.00 | เมตร | 65.00 | 2,275.00 | 20.00 | 700.00 | 2,975.00 | |
| | 1.3 ติดตั้งเสริมตู้กับฝืนขอบกระงก(บริเวณผนังกระงกของห้องเดิม) | 90.00 | เมตร | 65.00 | 5,850.00 | 20.00 | 1,800.00 | 7,650.00 | |
| | 1.4 เดินสายไฟสำหรับสวิตช์ไฟ | 1.00 | จุด | 700.00 | 700.00 | 250.00 | 250.00 | 950.00 | |
| | รวมรายการที่ 1 | | | | | | | 94,375.00 | |
| 2 | ติดตั้งประตูกระงกบานเลื่อน และฝ้าทางลาด | | | | | | | | |
| | 2.1 ติดตั้งประตูกระงกบานเลื่อนโครงอลูมิเนียมขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1.00*2.10 เมตร พร้อมใช้คัปริง | 1.00 | ชุด | 11,250.00 | 11,250.00 | 800.00 | 800.00 | 12,050.00 | |
| | 2.2 ติดตั้งประตูกระงกบานเลื่อนโครงอลูมิเนียมขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1.00*2.25 เมตร พร้อมใช้คัปริง | 1.00 | ชุด | 11,250.00 | 11,250.00 | 800.00 | 800.00 | 12,050.00 | |
| | 2.3 ทางลาดขนาดไม่ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 1.00*0.80 ม. | 2.00 | ชุด | 4,500.00 | 9,000.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 12,600.00 | |
| | รวมรายการที่ 2 | | | | | | | 36,700.00 | |
| 3 | ติดตั้งพัฒนาอาคาร ขนาด 6 ชั้น | | | | | | | | |
| | 3.1 ติดตั้งพัฒนาอาคารตามแบบตัดกระงก ขนาด 6 ชั้น/เจาะกระงก | 3.00 | ชุด | 2,500.00 | 7,500.00 | 500.00 | 1,500.00 | 9,000.00 | |
| | 3.2 เดินสายไฟสำหรับพัฒนา | 3.00 | ชุด | 800.00 | 2,400.00 | 4,500.00 | 13,500.00 | 15,900.00 | |
| | รวมรายการที่ 3 | | | | | | | 34,900.00 | |

๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖
 ๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖
 ๖๖๖๖ ๖๖๖๖๖๖๖๖๖๖

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ จำนวน แผ่น

อาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและชีววิทยาเป็นห้องปฏิบัติการห้องมาตรฐาน BSL-2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์วิจัยสัตว์น้ำและฟาร์มปลา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชั้นสูง

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าแรงและวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 4 | รื้อถอนฝ้าบ้านและติดตั้งสกรูรองแสง | 2.00 | จุด | | | | | | |
| | 4.1 รื้อถอนฝ้าบ้านเดิมออก นำไปติดตั้งฝ้าใหม่ | 1.00 | งาน | | | 2,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | |
| | 4.2 ติดตั้งที่สกรูรองแสงความเข้ม 60% | 220.00 | ตรฟ | 85.00 | 18,700.00 | 20.00 | 4,400.00 | 23,100.00 | |
| | รวมรายการที่ 4 | | | | | | | 25,100.00 | |
| 5 | งานติดตั้งหลังชนิด A, B, C | | | | | | | | |
| | 5.1 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ | 2.00 | ถัง | 1,500.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | |
| | 5.2 ฐานรองถังดับเพลิง | 2.00 | ชุด | 1,800.00 | 3,600.00 | 500.00 | 1,000.00 | 4,600.00 | |
| | รวมรายการที่ 5 | | | | | | | 7,600.00 | |
| 6 | ย้ายปลั๊กไฟ 3 เฟส | 1.00 | งาน | 200.00 | 200.00 | 250.00 | 250.00 | 450.00 | |
| 7 | ติดตั้งฝ้าจากเบรียม | | | | | | | | |
| | 7.1 รื้อถอนฝ้า ที่บาร์เดิม ขนทิ้ง | 1.00 | งาน | | | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| | 7.2 ฝ้าจากเบรียมโครง-line ยึดชั้นบน9ม. ชนิดทนชื้น จากเก็บ | 80.00 | ตรม | 420.00 | 33,600.00 | 200.00 | 16,000.00 | 49,600.00 | |
| | 7.3 ทาสีฝ้าเทา | 80.00 | ตรม | 55.00 | 4,400.00 | 55.00 | 4,400.00 | 8,800.00 | |
| | 7.4 ติดแผ่นครอบหลอดไฟพร้อมเปลี่ยนหลอดไฟเป็นLED | 10.00 | ชุด | 2,000.00 | 20,000.00 | 150.00 | 1,500.00 | 21,500.00 | |
| | 7.5 ซองเชอร์วิสสำเร็จรูป | 3.00 | ชุด | 250.00 | 750.00 | 120.00 | 360.00 | 1,110.00 | |
| | 7.6 ติดตั้งเครื่องจับสัญญาณควันไฟ | 1.00 | ชุด | 2,600.00 | 2,600.00 | 800.00 | 800.00 | 3,400.00 | |
| | 7.7 เสริมตัวกันฝุ่นขอบกระจก | 55.00 | เมตร | 65.00 | 3,575.00 | 20.00 | 1,100.00 | 4,675.00 | |

วันที่ พ.ศ. ๒๕๖๑
 ๕๕๕๕ ๕๕๕๕ ๕๕๕๕

ผู้ อนุมัติ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

ฝ่ายที่ จำนวน หน้า

อาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสาขาวิทยาศาสตร์และชีววิทยาให้เป็นห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน BSL-2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์วิจัยต้นต้วและพัฒนายา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าแรงและวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | รวมรายการที่ 7 | | | | | | | 93,985.00 | |
| 8 | รื้อถอนท่อแอร์ระบบกลาง ขนทิ้ง | 1.00 | งาน | | | 4,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | |
| 9 | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | 9.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ stainless clean หรือเทียบเท่า ขนาดในต่ำกว่าหรือเท่ากับ 12,500 BTU เดินระบบไฟฟ้า พร้อมท่อจ่ายยา | 2.00 | ชุด | 15,000.00 | 30,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 36,000.00 | |
| | 9.2 ชุดพักและระบายน้ำแอร์ทั้ง | 2.00 | ชุด | 3,600.00 | 7,200.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 11,200.00 | |
| | รวมรายการที่ 9 | | | | | | | 47,200.00 | |
| 10 | ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด 11 นิ้ว | | | | | | | | |
| | 10.1 งานเจาะผนังและติดตั้งพัดลมระบายอากาศ 1/4 HP (Blower) ขนาด 11 นิ้ว 1,500 CFM แบบปรับระดับแรงลมได้ เดินสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | 1.00 | งาน | 17,800.00 | 17,800.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 23,800.00 | |
| | 10.2 งานติดตั้งระบบท่อระบายอากาศแบบท่อ Duct และท่อ HDPE พร้อมช่องลม จากห้องเพาะเลี้ยงเชื้อสัณฐานเอกอการ | 1.00 | งาน | 24,000.00 | 24,000.00 | 8,300.00 | 8,300.00 | 32,300.00 | |
| | รวมรายการที่ 10 | | | | | | | 56,100.00 | |
| 11 | เดินสายโทรศัพท์แบบ 4 Core | 2.00 | ชุด | 680.00 | 1,360.00 | 250.00 | 500.00 | 1,860.00 | |
| 12 | ติดตั้งเครื่องสแกนบัตร(Access Control) | | | | | | | | |
| | 12.1 ย้ายปลั๊กไฟ | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | 250.00 | 250.00 | 900.00 | |
| | 12.2 ติดตั้งเครื่องสแกนบัตรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เดินสายไฟและสายสัญญาณจากห้องควบคุม ชั้น 4 ถึงห้องเพาะเลี้ยงเชื้อเซลล์ ชั้น 2 | 1.00 | ชุด | 5,000.00 | 5,000.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 8,500.00 | |

ธีรศักดิ์ พงษ์สวัสดิ์
 ธีรศักดิ์ พงษ์สวัสดิ์
 ธีรศักดิ์ พงษ์สวัสดิ์

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน

อาคาร

ฝ่ายที่ จำนวน แผน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเภสัชวิทยาและพันธุวิทยาให้เป็นห้องปฏิบัติการในมาตรฐาน BSL-2

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์วิจัยค้นคว้าและพัฒนาเภสัชวิทยา สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

คำนวณราคากลางโดย

วันที่ เดือน ปี พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าแรงและวัสดุ | หมายเหตุ | |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|-------------------|--|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | | |
| 13 | ติดตั้งอ่างล้าง | | | | | | | 9,400.00 | | |
| | รวมรายการที่ 12 | | | | | | | | | |
| | 13.1 ติดตั้งอ่างล้างขนาดใหญ่พร้อมส้วก้ำล้างตาและเดิมท่อบำบัดน้ำเสีย | 1.00 | ชุด | 8,800.00 | 8,800.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 12,300.00 | | |
| | 13.2 ติดตั้งอ่างล้างขนาดเล็ก (ของตู้จ่าย) และเดิมท่อบำบัดน้ำเสีย | 1.00 | ชุด | 8,800.00 | 8,800.00 | 3,500.00 | 3,500.00 | 12,300.00 | | |
| | 13.3 ติดตั้งกล่องกระจายระบบ interfold | 2.00 | งาน | 1,800.00 | 3,600.00 | 500.00 | 1,000.00 | 4,600.00 | | |
| | รวมรายการที่ 13 | | | | | | | 29,200.00 | | |
| 14 | ติดตั้งไฟไซเรนเตือนเสียง 2 ดวงพร้อมสวิทช์ | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 475.92 | 475.92 | 3,975.92 | | |
| 15 | Emergency shower | | | | | | | | | |
| | 15.1 ติดตั้ง Emergency shower พร้อมเดินระบบท่อบำบัดน้ำทิ้ง | 1.00 | งาน | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | | |
| | 15.2 ปูกระเบื้องชนิดทนยาขนาด 1.2*1.2 ม. | 1.44 | ครบ | 850.00 | 1,224.00 | 350.00 | 504.00 | 1,728.00 | | |
| | รวมรายการที่ 15 | | | | | | | 11,728.00 | | |
| 16 | เดินสายเมนไฟพร้อมติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ | | | | | | | | | |
| | 16.1 งานเดินสายเมนไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าของเดิม | 1.00 | LOT | 32,000.00 | 32,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 44,000.00 | | |
| | 16.2 ติดตั้ง Consumer Unit12 วงจร MAIN CB, 50AT-3P IC 10KA | 1.00 | SET | 8,500.00 | 8,500.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | 9,700.00 | | |
| | รวมรายการที่ 16 | | | | | | | 53,700.00 | | |
| | รวมราคามาตรกลางก่อสร้าง | | | | | | | | 499,373.92 | |
| 17 | กักน้ำแบบกาน้ำ ACQUA 1123.0 พร้อมอุปกรณ์ | 3.00 | ชุด | 5,500.00 | 16,500.00 | | | 16,500.00 | | |
| | งานติดตั้ง | | | | | | | | | |
| | รวมราคามาตรกลาง | | | | | | | | 16,500.00 | |

08/06/2018
นาย อภิสิทธิ์ อภิสิทธิ์
ผู้ควบคุมงาน



