

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และอาคารวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่ :

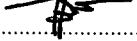
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 4 แผ่น


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

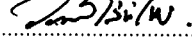
| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | 1,117,241.79 | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ | 1,117,241.79 | |
| | ราคากลาง | 1,117,241.79 | |
| | ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์) | | |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทริส ประสารฉ่ำ)

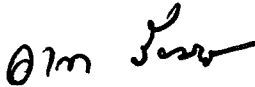
ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอัศนัย ทาเถา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวรพงษ์ โล่ห์ไพศาลฤกษ์)

อนุมัติ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาดดา ร้อยรุ่งพงษ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

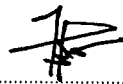
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------|
| 1 | หมวดงานรื้อถอน | 64,820.00 | | | |
| 2 | หมวดงานโครงสร้างหลังคา | 270,100.00 | | | |
| 3 | หมวดงานสถาปัตยกรรม | 458,115.00 | | | |
| 4 | หมวดงานระบบ | 62,630.00 | | | |
| | | 855,665.00 | 1.3057 | 1,117,241.79 | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....-% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....-% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-% | | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 1,117,241.79 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 532 ตร.ม.

เฉลี่ย

2,100.08 บาท/ตร.ม.



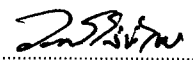
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทริส ประสารจำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัศนัย ทาณา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรพงษ์ โล่ห์ไพศาลฤช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน สรุปลำค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | หมวดงานรื้อถอน | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อหลังคากระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กเดิม (รื้อเก็บ) | 580 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 17,400.00 | 17,400.00 | |
| 1.2 | งานรื้อถอนโครงหลังคาและฝ้าเพดานไม้เดิม (รื้อเก็บ) | 532 | ตร.ม. | - | - | 45.00 | 23,940.00 | 23,940.00 | |
| 1.4 | งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบเดิม (ขนไป) | 532 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 21,280.00 | 21,280.00 | |
| 1.5 | งานสกัดหัวเสาโครงสร้างเดิม | 40 | ชุด | - | - | 55.00 | 2,200.00 | 2,200.00 | |
| | รวมราคา หมวดงานรื้อถอน | | | - | - | - | 64,820.00 | 64,820.00 | |
| 2 | หมวดงานโครงสร้างหลังคา | | | | | | | | |
| 2.1 | เหล็กทอกกลม dia. 2"x3.2 มม. (4.52 กก./ม.) | 60 | ท่อน | 680.00 | 40,800.00 | - | - | 40,800.00 | |
| 2.2 | เหล็กทอกกลม dia. 1"x2.3 มม. (1.80 กก./ม.) | 157 | ท่อน | 280.00 | 43,960.00 | - | - | 43,960.00 | |
| 2.3 | เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. (2.35 กก./ม.) | 112 | ท่อน | 395.00 | 44,240.00 | - | - | 44,240.00 | |
| 2.4 | เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม. (2.38 กก./ม.) | 54 | ท่อน | 400.00 | 21,600.00 | - | - | 21,600.00 | |
| 2.5 | Plate หัวเสา 200x400x15 มม. | 40 | ชุด | 400.00 | 16,000.00 | 100.00 | 4,000.00 | 20,000.00 | |
| 2.6 | ซีเมนต์ Non-shrink grout และชุดเหล็กเชื่อมใต้ plate | 40 | ชุด | 200.00 | 8,000.00 | 50.00 | 2,000.00 | 10,000.00 | |
| 2.7 | ค่าแรงประกอบโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม | 580 | ตร.ม. | - | - | 100.00 | 58,000.00 | 58,000.00 | |
| 2.8 | งานทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | 450 | ตร.ม. | 35.00 | 15,750.00 | 35.00 | 15,750.00 | 31,500.00 | |
| | รวมราคา หมวดงานโครงสร้างหลังคา | | | | 190,350.00 | | 79,750.00 | 270,100.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน สรุปลำดับก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.1 | งานรื้อถอนโคมแสงสว่างเดิม | 95 | จุด | - | - | 40.00 | 3,800.00 | 3,800.00 | |
| 4.2 | งานติดตั้งโคมแสงสว่างเดิมที่ตำแหน่งใหม่ | 95 | จุด | - | - | 120.00 | 11,400.00 | 11,400.00 | |
| 4.3 | โคมติดลอยกล่องเหล็กทำสี 1x36 W | 19 | ชุด | 1,350.00 | 25,650.00 | 120.00 | 2,280.00 | 27,930.00 | |
| 4.4 | สายไฟสำหรับโคมแสงสว่าง | 300 | ม. | 15.00 | 4,500.00 | 10.00 | 3,000.00 | 7,500.00 | |
| 4.5 | อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้า | 1 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | - | - | 3,500.00 | |
| 4.6 | งานตรวจสอบระบบระบายน้ำจากหลังคา | 1 | เหมา | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| | รวมราคา หมวดงานระบบ | | | - | 42,150.00 | - | 20,480.00 | 62,630.00 | |
| | รวมราคาทั้งสิ้น | | | | 537,915.00 | | 317,750.00 | 855,665.00 | |