

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|---|--|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ) | | |
| แบบเลขที่ | AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07 | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | | |
| แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน | 1 | | ชุด |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--|---|----------------|----------|
| 1 | ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 21,238,772.10 | |
| 2 | ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) | 9,416,428.00 | |
| ∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น | | 30,655,200.10 | |
| (สามสิบล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทสิบสตางค์) | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายวิเชียร หทัยรัตน์ศิริ

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ

กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวันดี พูนพจน์มาศ

กรรมการกำหนดราคากลาง

5. นางวิภาวดี โชติสีตานันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


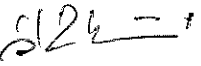



ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท | งานอาคาร | | |
| <input type="checkbox"/> | ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ) | | |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ | | |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่ | | | |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 44 แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่ | 4 เดือน | กุมภาพันธ์ | พ.ศ. 2559 |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท) | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|---|----------|----------------------------------|----------|
| 1 | ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 17,366,126.00 | 1.2230 | 21,238,772.10 | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... | 0.00 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... | 0.00 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... | 7.00 % | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... | 7.00 % | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสองแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสตางค์) | | | 21,238,772.10 | |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | 13,860.00 ตารางเมตร |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ | 1,532.38 บาท/ตารางเมตร |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 | <input type="checkbox"/> ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายชินนทร์ สุวพรหม  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- นายวิเชียร หทัยรัตน์ศิริ  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นางวันดี พูนพจน์มาศ  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นางวิภาวดี โชติลีตานนท์  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|--|------------|-----------|------|
| <input type="checkbox"/> | ประเภท | งานอาคาร | | | |
| <input type="checkbox"/> | เจ้าของอาคาร | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ | | | |
| <input type="checkbox"/> | สถานที่ก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ) | | | |
| <input type="checkbox"/> | หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ | คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ | | | |
| <input type="checkbox"/> | แบบเลขที่ | AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 , A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07 | | | |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาตามแบบ | ปร.4 | จำนวน | 7 | แผ่น |
| <input type="checkbox"/> | ประมาณราคาเมื่อวันที่ | 4 เดือน | กุมภาพันธ์ | พ.ศ. 2559 | |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|---|-----------------|----------------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 8,800,400.00 | 616,028.00 | 9,416,428.00 | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย..... | 0.00 % | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก..... | 0.00 % | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้..... | 7.00 % | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... | 7.00 % | | | |
| สรุป | รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น | | | 9,416,428.00 | |
| | (เก็บถาวรสำเนาหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) | | | | |

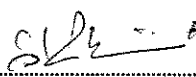
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายวิเชียร ท้ายรัตน์ศิริ



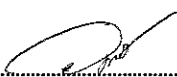
กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวันดี พูนพจน์มาศ



กรรมการกำหนดราคากลาง

5. นางวิภาวดี โชติสินานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|--------|-------|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งาน studio 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนพร้อมส่งคืน | | | | | | | | |
| | 1. รื้อถอนส่วนที่ไม่ใช้งานพร้อมส่งคืน | 1.00 | เหมา | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | รวมรายการ 1.1 | | | | 0.00 | | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 1.2.1 | งานฝ้า | | | | | | | | |
| | 1. ฝ้า C1 | 445.00 | ตร.ม. | 2,150.00 | 956,750.00 | 248.00 | 110,360.00 | 1,067,110.00 | |
| | 2. ฝ้า C2 (รวมโครงเหล็กรับฝ้า) | 41.00 | ตร.ม. | 1,600.00 | 65,600.00 | 65.00 | 2,665.00 | 68,265.00 | |
| | 3. Grid line piping พร้อมทาสี | 375.00 | ตร.ม. | 500.00 | 187,500.00 | 125.00 | 46,875.00 | 234,375.00 | |
| 1.2.2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| | 1. ผนัง A | 555.00 | ตร.ม. | 1,820.00 | 1,010,100.00 | 210.00 | 116,550.00 | 1,126,650.00 | |
| | 2. ผนัง B | 0.00 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | 3. ผนัง C | 113.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 226,000.00 | 280.00 | 31,640.00 | 257,640.00 | |
| | 4. ผนัง D | 64.00 | ตร.ม. | 1,030.00 | 65,920.00 | 200.00 | 12,800.00 | 78,720.00 | |
| | 5. ผนัง E | 4.80 | ตร.ม. | 400.00 | 1,920.00 | 135.00 | 648.00 | 2,568.00 | |
| | รวมรายการที่ 1.2 | | | | 2,513,790.00 | | 321,538.00 | 2,835,328.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการที่ 1.2 | | | | 2,513,790.00 | | 321,538.00 | 2,835,328.00 | |
| 1.2.3 | งานวัสดุถมผนัง | | | | | | | | |
| | 1. AC 1 | 335.00 | ตร.ม. | 910.00 | 304,850.00 | 195.00 | 65,325.00 | 370,175.00 | |
| | 2. AC 2 | 314.00 | ตร.ม. | 1,700.00 | 533,800.00 | 200.00 | 62,800.00 | 596,600.00 | |
| | 3. AC 3 | 47.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 94,000.00 | 250.00 | 11,750.00 | 105,750.00 | |
| | 4. บัวไม้เนื้อแข็ง สูง 10 ซม. | 17.00 | ม. | 100.00 | 1,700.00 | 20.00 | 340.00 | 2,040.00 | |
| 1.2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| | 1. F1 ปรับผิวเรียบขัดมัน | 445.00 | ตร.ม. | 120.00 | 53,400.00 | 80.00 | 35,600.00 | 89,000.00 | |
| | 2. F2 ปรับผิวเรียบขัดมัน ปูกระเบื้องยาง | 41.00 | ตร.ม. | 400.00 | 16,400.00 | 120.00 | 4,920.00 | 21,320.00 | |
| 1.2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | 1. D1 | 6.00 | ชุด | 11,000.00 | 66,000.00 | 1,800.00 | 10,800.00 | 76,800.00 | |
| | 2. D2 | 2.00 | ชุด | 25,000.00 | 50,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 56,000.00 | |
| | 3. D3 | 4.00 | ชุด | 1,800.00 | 7,200.00 | 450.00 | 1,800.00 | 9,000.00 | |
| | 4. D4 | 1.00 | ชุด | 40,000.00 | 40,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 50,000.00 | |
| | 5. W1 | 1.00 | ชุด | 27,000.00 | 27,000.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 29,000.00 | |
| | รวมรายการ 1.2 ทั้งสิ้น | | | | 3,708,140.00 | | 532,873.00 | 4,241,013.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09, A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06, A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|--------|-------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งาน studio 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานรื้อถอนพร้อมส่งคืน | | | | | | | | |
| | 1. รื้อถอนส่วนที่ไม่ใช้งานพร้อมส่งคืน | 1.00 | เหมา | 0.00 | 0.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| | รวมรายการที่ 2.1 | | | | 0.00 | | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 2.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.2.1 | งานฝ้า | | | | | | | | |
| | 1. ฝ้า C1 | 375.00 | ตร.ม. | 2,150.00 | 806,250.00 | 248.00 | 93,000.00 | 899,250.00 | |
| | 2. ฝ้า C2 (รวมโครงเหล็กรับฝ้า) | 41.00 | ตร.ม. | 1,600.00 | 65,600.00 | 65.00 | 2,665.00 | 68,265.00 | |
| | 3. Grid line piping พร้อมทาสี | 375.00 | ตร.ม. | 500.00 | 187,500.00 | 125.00 | 46,875.00 | 234,375.00 | |
| 2.2.2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| | 1. ผนัง A | 340.00 | ตร.ม. | 1,820.00 | 618,800.00 | 210.00 | 71,400.00 | 690,200.00 | |
| | 2. ผนัง B | 70.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 140,000.00 | 280.00 | 19,600.00 | 159,600.00 | |
| | 3. ผนัง C | 80.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 160,000.00 | 280.00 | 22,400.00 | 182,400.00 | |
| | 4. ผนัง D | 29.00 | ตร.ม. | 1,030.00 | 29,870.00 | 200.00 | 5,800.00 | 35,670.00 | |
| | 5. ผนัง E | 4.80 | ตร.ม. | 400.00 | 1,920.00 | 135.00 | 648.00 | 2,568.00 | |
| | รวมรายการที่ 2.2 | | | | 2,009,940.00 | | 262,388.00 | 2,272,328.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------|-------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการที่ 2.2 | | | | 2,009,940.00 | | 262,388.00 | 2,272,328.00 | |
| 2.2.3 | งานวัสดุถมผนัง | | | | | | | | |
| | 1. AC 1 | 270.00 | ตร.ม. | 910.00 | 245,700.00 | 195.00 | 52,650.00 | 298,350.00 | |
| | 2. AC 2 | 175.00 | ตร.ม. | 1,700.00 | 297,500.00 | 200.00 | 35,000.00 | 332,500.00 | |
| | 3. AC 3 | 47.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 94,000.00 | 250.00 | 11,750.00 | 105,750.00 | |
| | 4. บัวไม้เนื้อแข็ง สูง 10 ซม. | 17.00 | ม. | 100.00 | 1,700.00 | 20.00 | 340.00 | 2,040.00 | |
| 2.2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| | 1. F1 | 375.00 | ตร.ม. | 120.00 | 45,000.00 | 80.00 | 30,000.00 | 75,000.00 | |
| | 2. F2 | 41.00 | ตร.ม. | 400.00 | 16,400.00 | 120.00 | 4,920.00 | 21,320.00 | |
| 2.2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | 1. D1 | 5.00 | ชุด | 11,000.00 | 55,000.00 | 1,800.00 | 9,000.00 | 64,000.00 | |
| | 2. D2 | 4.00 | ชุด | 25,000.00 | 100,000.00 | 3,000.00 | 12,000.00 | 112,000.00 | |
| | 3. D3 | 4.00 | ชุด | 1,800.00 | 7,200.00 | 450.00 | 1,800.00 | 9,000.00 | |
| | 4. W1 | 2.00 | ชุด | 27,000.00 | 54,000.00 | 2,000.00 | 4,000.00 | 58,000.00 | |
| | รวมรายการที่ 2.2 ทั้งสิ้น | | | | 2,926,440.00 | | 423,848.00 | 3,350,288.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3 | auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | รายการรื้อถอนพร้อมส่งคืน | | | | | | | | |
| | 1. รื้อถอนประตู | 2.00 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 300.00 | 600.00 | 600.00 | |
| | รวมรายการที่ 3.1 | | | | 0.00 | | 600.00 | 600.00 | |
| 3.2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 3.2.1 | งานฝ้า | | | | | | | | |
| | 1. ฝ้า C1 | 224.00 | ตร.ม. | 4,700.00 | 1,052,800.00 | 250.00 | 56,000.00 | 1,108,800.00 | |
| | 2. ฝ้า C2 | 80.00 | ตร.ม. | 4,500.00 | 360,000.00 | 250.00 | 20,000.00 | 380,000.00 | |
| | 3. โครงเหล็กรับฝ้า C1,C2 พร้อมทาสี | 304.00 | ตร.ม. | 500.00 | 152,000.00 | 250.00 | 76,000.00 | 228,000.00 | |
| 3.2.2 | งานผนัง | | | | | | | | |
| | 1. ผนัง 1 | 97.00 | ตร.ม. | 4,700.00 | 455,900.00 | 250.00 | 24,250.00 | 480,150.00 | |
| | 2. ผนัง 2 | 210.00 | ตร.ม. | 4,500.00 | 945,000.00 | 250.00 | 52,500.00 | 997,500.00 | |
| | 3. โครงเหล็กรับผนัง | 307.00 | ตร.ม. | 450.00 | 138,150.00 | 120.00 | 36,840.00 | 174,990.00 | |
| 3.2.3 | งานพื้น | | | | | | | | |
| | 1. F1 ปรับระดับพร้อมปูกระเบื้องยาง | 418.00 | ตร.ม. | 400.00 | 167,200.00 | 120.00 | 50,160.00 | 217,360.00 | |
| | 2. โครงเหล็กเสริมและวัสดุพื้นเวทีช่วงโค้ง | 3.00 | ตร.ม. | 2,000.00 | 6,000.00 | 125.00 | 375.00 | 6,375.00 | |
| | 3. งานตกแต่งพื้นเวที | 12.00 | ตร.ม. | 2,200.00 | 26,400.00 | 400.00 | 4,800.00 | 31,200.00 | |
| 3.2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | 1. D1 รวมงานวิเนียร์ไม้สีและลวดลายอ้างอิง ผนัง 1 | 2.00 | ชุด | 28,000.00 | 56,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 62,000.00 | |
| | รวมรายการที่ 3.2 | | | | 3,359,450.00 | | 326,925.00 | 3,686,375.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|--------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 2 | กลุ่มงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1 | งาน studio 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานไฟฟ้า รวมเดินท่อร้อยสายแล้ว | | รวม | | 165,980.00 | | 12,370.00 | 178,350.00 | |
| 2 | งาน studio 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานไฟฟ้า รวมเดินท่อร้อยสายแล้ว | | รวม | | 125,990.00 | | 10,300.00 | 136,290.00 | |
| 3 | auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | งานไฟฟ้า | | รวม | | 455,420.00 | | 29,000.00 | 484,420.00 | |
| 4 | exhibition | | | | | | | | |
| 4.1 | งานไฟฟ้า | | รวม | | 108,200.00 | | 13,980.00 | 122,180.00 | |
| 1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา | | | | | | | | | |
| ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา | | | | | | | | | |
| 2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง | | | | | | | | | |
| ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด | | | | | | | | | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 921,240.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งาน studio 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานไฟฟ้า รวมเดินท่อร้อยสายแล้ว | | | | | | | | |
| | 1. E1 | 29.00 | ชุด | 4,300.00 | 124,700.00 | 150.00 | 4,350.00 | 129,050.00 | |
| | 2. E2 | 4.00 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | 150.00 | 600.00 | 14,600.00 | |
| | 3. E3 | 12.00 | ชุด | 1,000.00 | 12,000.00 | 150.00 | 1,800.00 | 13,800.00 | |
| | 4. รางTracklight สีดำ | 4.00 | ชุด | 500.00 | 2,000.00 | 100.00 | 400.00 | 2,400.00 | |
| | 5. สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 250V พร้อมหน้ากาก | 9.00 | ชุด | 120.00 | 1,080.00 | 80.00 | 720.00 | 1,800.00 | |
| | 6. เต้ารับไฟฟ้าคู่ | 28.00 | ชุด | 150.00 | 4,200.00 | 80.00 | 2,240.00 | 6,440.00 | |
| | 7. งานเดินท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ | 1.00 | เหมา | 8,000.00 | 8,000.00 | 2,260.00 | 2,260.00 | 10,260.00 | |
| | รวมราคารายการ 1.1 | | | | 165,980.00 | | 12,370.00 | 178,350.00 | |
| 2 | งาน studio 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานไฟฟ้า รวมเดินท่อร้อยสายแล้ว | | | | | | | | |
| | 1. E1 | 20.00 | ชุด | 4,300.00 | 86,000.00 | 150.00 | 3,000.00 | 89,000.00 | |
| | 2. E2 | 4.00 | ชุด | 3,500.00 | 14,000.00 | 150.00 | 600.00 | 14,600.00 | |
| | 3. E3 | 12.00 | ชุด | 1,000.00 | 12,000.00 | 150.00 | 1,800.00 | 13,800.00 | |
| | 4. ราง Tracklight สีดำ | 4.00 | ชุด | 500.00 | 2,000.00 | 100.00 | 400.00 | 2,400.00 | |
| | 5. สวิตซ์ไฟฟ้า | 7.00 | ชุด | 120.00 | 840.00 | 80.00 | 560.00 | 1,400.00 | |
| | 6. เต้ารับไฟฟ้าคู่ | 21.00 | ชุด | 150.00 | 3,150.00 | 80.00 | 1,680.00 | 4,830.00 | |
| | 7. งานเดินท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ | 1.00 | เหมา | 8,000.00 | 8,000.00 | 2,260.00 | 2,260.00 | 10,260.00 | |
| | รวมราคารายการ 2.1 | | | | 125,990.00 | | 10,300.00 | 136,290.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3 | auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | งานไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1. | E1 | 52.00 | ชุด | 7,900.00 | 410,800.00 | 150.00 | 7,800.00 | 418,600.00 | |
| 2. | สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 250V พร้อมหน้ากาก | 6.00 | ชุด | 120.00 | 720.00 | 80.00 | 480.00 | 1,200.00 | |
| 3. | Dimmer สวิตซ์ | 6.00 | ชุด | 575.00 | 3,450.00 | 80.00 | 480.00 | 3,930.00 | |
| 4. | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V พร้อมหน้ากาก | 3.00 | ชุด | 150.00 | 450.00 | 80.00 | 240.00 | 690.00 | |
| 5. | งานเดินท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ | 1.00 | เหมา | 40,000.00 | 40,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 60,000.00 | |
| | รวมราคารายการ 3.1 | | | | 455,420.00 | | 29,000.00 | 484,420.00 | |
| 4 | exhibition | | | | | | | | |
| 4.1 | งานไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 1. | E1 ใช้ดวงโคมและรางเดิม | 57.00 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 150.00 | 8,550.00 | 8,550.00 | |
| 2. | E2 | 8.00 | ชุด | 12,000.00 | 96,000.00 | 150.00 | 1,200.00 | 97,200.00 | |
| 3. | E3 | 7.00 | ชุด | 400.00 | 2,800.00 | 100.00 | 700.00 | 3,500.00 | |
| 4. | E4 | 7.00 | ชุด | 400.00 | 2,800.00 | 100.00 | 700.00 | 3,500.00 | |
| 5. | สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 250V พร้อมหน้ากาก | 4.00 | ชุด | 100.00 | 400.00 | 80.00 | 320.00 | 720.00 | |
| 6. | เต้ารับไฟฟ้าคู่ 16A 250V | 12.00 | ชุด | 100.00 | 1,200.00 | 80.00 | 960.00 | 2,160.00 | |
| 7. | งานเดินท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ | 1.00 | เหมา | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,550.00 | 1,550.00 | 6,550.00 | |
| | รวมราคารายการ 4.1 | | | | 108,200.00 | | 13,980.00 | 122,180.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|--|--|-------|-------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3 | กลุ่มงานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| 1 | งาน studio 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานระบบปรับอากาศ | | รวม | | 550,300.00 | | 43,200.00 | 593,500.00 | |
| 2 | งาน studio 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานระบบปรับอากาศ | | รวม | | 576,600.00 | | 43,200.00 | 619,800.00 | |
| 3 | auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบปรับอากาศ | | รวม | | 383,950.00 | | 32,400.00 | 416,350.00 | |
| 4 | ระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| 4.1 | AIR CONDITIONING (VRV IV) | | รวม | | 1,351,260.00 | | 605,193.00 | 1,956,453.00 | |
| 4.2 | งานติดตั้งท่อน้ำยาและอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ | | รวม | | 631,267.00 | | 306,010.00 | 937,277.00 | |
| 1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา | | | | | | | | | |
| ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา | | | | | | | | | |
| 2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง | | | | | | | | | |
| ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นที่สุด | | | | | | | | | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 4,523,380.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งาน studio 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์เก็บเสียงในท่อจ่ายลมเย็น (Duct Silencer) | | | | | | | | |
| | 1. FCU 19,20,21,22 ขนาดไม่น้อยกว่า950x350mm. TRC1200 | 4.00 | ชุด | 19,050.00 | 76,200.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 83,400.00 | |
| | 2. FCU 27,28,29,30 ขนาดไม่น้อยกว่า1000x400mm. TRD1200 | 4.00 | ชุด | 21,000.00 | 84,000.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 91,200.00 | |
| | อุปกรณ์เก็บเสียงในท่อดูดลมกลับ (Duct Silencer) | | | | | | | | |
| | 3. FCU 19,20,21,22 ขนาดไม่น้อยกว่า1050x450mm. TRC1200 | 4.00 | ชุด | 22,975.00 | 91,900.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 99,100.00 | |
| | 4. FCU 27,28,29,30 ขนาดไม่น้อยกว่า1100x500mm. TRD1200 | 4.00 | ชุด | 25,125.00 | 100,500.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 107,700.00 | |
| | 5. กล้องเก็บเสียงของFCU.ขนาดไม่น้อยกว่า 3.00 x 1.60 x 0.50m. | 8.00 | ชุด | 28,000.00 | 224,000.00 | 1,800.00 | 14,400.00 | 238,400.00 | |
| | รวมรายการ 2.1 | | | | 576,600.00 | | 43,200.00 | 619,800.00 | |
| 3 | auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | อุปกรณ์เก็บเสียงในท่อจ่ายลมเย็น (Duct Silencer) | | | | | | | | |
| | 1. FCU 11,12,13,14 ขนาดไม่น้อยกว่า750x350mm. TRC1200 | 4.00 | ชุด | 14,475.00 | 57,900.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 65,100.00 | |
| | 2. FCU 23,24 ขนาดไม่น้อยกว่า950x350mm. TRD1200 | 2.00 | ชุด | 19,050.00 | 38,100.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 41,700.00 | |
| | อุปกรณ์เก็บเสียงในท่อดูดลมกลับ (Duct Silencer) | | | | | | | | |
| | 3. FCU 11,12,13,14 ขนาดไม่น้อยกว่า850x450mm. TRC1200 | 4.00 | ชุด | 18,500.00 | 74,000.00 | 1,800.00 | 7,200.00 | 81,200.00 | |
| | 4. FCU 23,24 ขนาดไม่น้อยกว่า1050x450mm. TRD1200 | 2.00 | ชุด | 22,975.00 | 45,950.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 49,550.00 | |
| | 5. กล้องเก็บเสียงของFCU.ขนาดไม่น้อยกว่า 3.00 x 1.60 x 0.50m. | 6.00 | ชุด | 28,000.00 | 168,000.00 | 1,800.00 | 10,800.00 | 178,800.00 | |
| | รวมรายการ 3.1 | | | | 383,950.00 | | 32,400.00 | 416,350.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.1.2 | | | | 450,290.00 | | 142,470.00 | 592,760.00 | |
| | 2. DRAIN PIPE | | | | | | | | |
| | 3. PVC PIPE, CLASS 8.5 | | | | | | | | |
| | - DIA. 2" | | | | | | | | |
| | - DIA. 1 1/4" | | | | | | | | |
| | - DIA. 1" | | | | | | | | |
| | - DIA. 3/4" | | | | | | | | |
| | - PIPE FITTINGS | | | | | | | | |
| | - SUPPORT & HANGER | 1.00 | LOT | 20,000.00 | 20,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 30,000.00 | |
| | 4. DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THK. | | | | | | | | |
| | - DIA. 2" | | | | | | | | |
| | - DIA. 1 1/4" | | | | | | | | |
| | - DIA. 1" | | | | | | | | |
| | - DIA. 3/4" | | | | | | | | |
| | - ACCESSORRIES | | | | | | | | |
| | HANGER , SUPPORT & ACCESSORIES | 1.00 | LOT | 10,000.00 | 10,000.00 | 4,000.00 | 4,000.00 | 14,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการที่ 4.1.2 ทั้งสิ้น | | | | 480,290.00 | | 156,470.00 | 636,760.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 4.2.1 | งานเดินท่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | | | | | | | | |
| | FL.G | | | | | | | | |
| 1 | FCUMZ / CDUMZ 01 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,430.00 | 2,430.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,930.00 | |
| 2 | FCU / CDU G01 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,430.00 | 2,430.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,930.00 | |
| 3 | FCU / CDU G02 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,950.00 | 2,950.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,450.00 | |
| 4 | FCU / CDU G03 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,725.00 | 2,725.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,225.00 | |
| 5 | FCU / CDU G04 ไม่น้อยกว่า 19,100 BTU/h. | 1.00 | SET | 1,100.00 | 1,100.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 2,600.00 | |
| 6 | FCU / CDU G05 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,920.00 | 2,920.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,420.00 | |
| 7 | FCU / CDU G06 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,400.00 | 2,400.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,900.00 | |
| 8 | FCU / CDU G07 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 3,128.00 | 3,128.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,628.00 | |
| 9 | FCU / CDU G08 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,400.00 | 2,400.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,900.00 | |
| 10 | FCU / CDU G09 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,712.00 | 2,712.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,212.00 | |
| 11 | FCU / CDU G10 ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/h. | 1.00 | SET | 2,400.00 | 2,400.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,900.00 | |
| | FL.2 | | | | | | | | |
| 12 | FCU - 201 | 1.00 | SET | 3,180.00 | 3,180.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,680.00 | |
| 13 | FCU - 202 | 1.00 | SET | 2,192.00 | 2,192.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,692.00 | |
| 14 | FCU - 203 | 1.00 | SET | 2,010.00 | 2,010.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,510.00 | |
| 15 | FCU - 204 | 1.00 | SET | 2,010.00 | 2,010.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,510.00 | |
| 16 | FCU - 205 | 1.00 | SET | 1,750.00 | 1,750.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 3,250.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 38,737.00 | | 24,000.00 | 62,737.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 29/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 94,163.00 | | 53,000.00 | 147,163.00 | |
| | FL.3 | | | | | | | | |
| 34 | FCU - 301 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 35 | FCU - 302 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 36 | FCU - 303 | 1.00 | SET | 3,044.00 | 3,044.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,044.00 | |
| 37 | FCU - 304 | 1.00 | SET | 2,797.00 | 2,797.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,797.00 | |
| 38 | FCU - 305 | 1.00 | SET | 2,797.00 | 2,797.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,797.00 | |
| 39 | FCU - 306 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 40 | FCU - 307 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 41 | FCU - 308 | 1.00 | SET | 2,920.50 | 2,920.50 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,920.50 | |
| 42 | FCU - 309 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 43 | FCU - 310 | 1.00 | SET | 3,797.00 | 3,797.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,297.00 | |
| 44 | FCU - 311 | 1.00 | SET | 4,594.00 | 4,594.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,094.00 | |
| 45 | FCU - 312 | 1.00 | SET | 3,570.00 | 3,570.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,070.00 | |
| 46 | FCU - 313 | 1.00 | SET | 4,139.00 | 4,139.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,639.00 | |
| 47 | FCU - 314 | 1.00 | SET | 2,897.50 | 2,897.50 | 2,400.00 | 2,400.00 | 5,297.50 | |
| 48 | FCU - 315 | 1.00 | SET | 3,570.00 | 3,570.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,070.00 | |
| 49 | FCU - 316 | 1.00 | SET | 3,684.00 | 3,684.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,184.00 | |
| 50 | FCU - 317 | 1.00 | SET | 3,395.00 | 3,395.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,395.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 148,118.00 | | 84,400.00 | 232,518.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 148,118.00 | | 84,400.00 | 232,518.00 | |
| 51 | FCU - 318 | 1.00 | SET | 3,135.00 | 3,135.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,135.00 | |
| 52 | FCU - 319 | 1.00 | SET | 2,673.50 | 2,673.50 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.50 | |
| 53 | FCU - 320 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 54 | FCU - 321 | 1.00 | SET | 2,673.50 | 2,673.50 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.50 | |
| 55 | FCU - 322 | 1.00 | SET | 3,044.00 | 3,044.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,044.00 | |
| 56 | FCU - 323 | 1.00 | SET | 4,545.00 | 4,545.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,045.00 | |
| 57 | FCU - 324 | 1.00 | SET | 4,317.50 | 4,317.50 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,817.50 | |
| 58 | FCU - 325 | 1.00 | SET | 3,407.50 | 3,407.50 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,907.50 | |
| 59 | FCU - 326 | 1.00 | SET | 2,725.00 | 2,725.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,225.00 | |
| 60 | FCU - 327 | 1.00 | SET | 2,725.00 | 2,725.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,225.00 | |
| | FL.4 | | | | | | | | |
| 61 | FCU - 401 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 62 | FCU - 402 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 63 | FCU - 403 | 1.00 | SET | 3,044.00 | 3,044.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,044.00 | |
| 64 | FCU - 404 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 65 | FCU - 405 | 1.00 | SET | 2,920.00 | 2,920.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,920.00 | |
| 66 | FCU - 406 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 67 | FCU - 407 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 198,628.00 | | 115,900.00 | 314,528.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09, A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06, A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 198,628.00 | | 115,900.00 | 314,528.00 | |
| 68 | FCU - 408 | 1.00 | SET | 2,920.00 | 2,920.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,920.00 | |
| 69 | FCU - 409 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 70 | FCU - 410 | 1.00 | SET | 2,673.00 | 2,673.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.00 | |
| 71 | FCU - 411 | 1.00 | SET | 3,785.00 | 3,785.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,785.00 | |
| 72 | FCU - 412 | 1.00 | SET | 3,908.00 | 3,908.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,908.00 | |
| 73 | FCU - 413 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 74 | FCU - 414 | 1.00 | SET | 3,044.00 | 3,044.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,044.00 | |
| 75 | FCU - 415 | 1.00 | SET | 2,673.00 | 2,673.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.00 | |
| 76 | FCU - 416 | 1.00 | SET | 2,725.00 | 2,725.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,225.00 | |
| 77 | FCU - 417 | 1.00 | SET | 3,180.00 | 3,180.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,680.00 | |
| 78 | FCU - 418 | 1.00 | SET | 2,673.00 | 2,673.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.00 | |
| 79 | FCU - 419 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| 80 | FCU - 420 | 1.00 | SET | 2,673.00 | 2,673.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.00 | |
| 81 | FCU - 421 | 1.00 | SET | 3,044.00 | 3,044.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 5,044.00 | |
| 82 | FCU - 422 | 1.00 | SET | 3,976.00 | 3,976.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,476.00 | |
| 83 | FCU - 423 | 1.00 | SET | 3,180.00 | 3,180.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,680.00 | |
| 84 | FCU - 424 | 1.00 | SET | 3,050.00 | 3,050.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,550.00 | |
| 85 | FCU - 425 | 1.00 | SET | 2,550.00 | 2,550.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,550.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 252,332.00 | | 149,400.00 | 401,732.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 32/44

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 252,332.00 | | 149,400.00 | 401,732.00 | |
| 86 | FCU - 426 | 1.00 | SET | 2,673.00 | 2,673.00 | 2,000.00 | 2,000.00 | 4,673.00 | |
| 87 | FCU - 427 | 1.00 | SET | 2,725.00 | 2,725.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 4,225.00 | |
| | FL.5 | | | | | | | | |
| 88 | FCU - 501 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 89 | FCU - 502 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 90 | FCU - 503 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 91 | FCU - 504 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 92 | FCU - 505 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 93 | FCU - 506 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 94 | FCU - 507 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 95 | FCU - 508 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 96 | FCU - 509 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 97 | FCU - 510 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 98 | FCU - 511 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 99 | FCU - 512 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 100 | FCU - 513 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 101 | FCU - 514 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 102 | FCU - 515 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 257,730.00 | | 152,900.00 | 410,630.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 257,730.00 | | 152,900.00 | 410,630.00 | |
| 103 | FCU - 516 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 104 | FCU - 517 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 105 | FCU - 518 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 106 | FCU - 519 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 107 | FCU - 520 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 108 | FCU - 521 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 109 | FCU - 522 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 110 | FCU - 523 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 111 | FCU - 524 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 112 | FCU - 525 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 113 | FCU - 526 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | FL.6 | | | | | | | | |
| 114 | FCU - 601 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 115 | FCU - 602 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 116 | FCU - 603 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 117 | FCU - 604 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 118 | FCU - 605 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 119 | FCU - 606 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 257,730.00 | | 152,900.00 | 410,630.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 257,730.00 | | 152,900.00 | 410,630.00 | |
| 120 | FCU - 607 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 121 | FCU - 608 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 122 | FCU - 609 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 123 | FCU - 610 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 124 | FCU - 611 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 125 | FCU - 612 | 1.00 | SET | 3,989.00 | 3,989.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 6,389.00 | |
| 126 | FCU - 613 | 1.00 | SET | 3,372.00 | 3,372.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 5,772.00 | |
| 127 | FCU - 614 | 1.00 | SET | 3,125.00 | 3,125.00 | 2,400.00 | 2,400.00 | 5,525.00 | |
| 128 | FCU - 615 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 129 | FCU - 616 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 130 | FCU - 617 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 131 | FCU - 618 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 132 | FCU - 619 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 133 | FCU - 620 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 134 | FCU - 621 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 135 | FCU - 622 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 136 | FCU - 623 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 137 | FCU - 624 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 138 | FCU - 625 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |
| | FL.7 | | | | | | | | |
| 139 | FCU - 701 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 140 | FCU - 702 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 141 | FCU - 703 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 142 | FCU - 704 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 143 | FCU - 705 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 144 | FCU - 706 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 145 | FCU - 707 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 146 | FCU - 708 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 147 | FCU - 709 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 148 | FCU - 710 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 149 | FCU - 711 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 150 | FCU - 712 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 151 | FCU - 713 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 152 | FCU - 714 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 153 | FCU - 715 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 154 | FCU - 716 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 155 | FCU - 717 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |
| 156 | FCU - 718 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 157 | FCU - 719 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 158 | FCU - 720 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 159 | FCU - 721 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 160 | FCU - 722 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 161 | FCU - 723 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 162 | FCU - 724 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 163 | FCU - 725 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 164 | FCU - 726 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 165 | FCU - 727 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 166 | FCU - 728 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | FL.8 | | | | | | | | |
| 167 | FCU - 801 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 168 | FCU - 802 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 169 | FCU - 803 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 170 | FCU - 804 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 171 | FCU - 805 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 172 | FCU - 806 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ขอยกมารายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |
| 173 | FCU - 807 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 174 | FCU - 808 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 175 | FCU - 809 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 176 | FCU - 810 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 177 | FCU - 811 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 178 | FCU - 812 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 179 | FCU - 813 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 180 | FCU - 814 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 181 | FCU - 815 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 182 | FCU - 816 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 183 | FCU - 817 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 184 | FCU - 818 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 185 | FCU - 819 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 186 | FCU - 820 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 187 | FCU - 821 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 188 | FCU - 822 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 189 | FCU - 823 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 190 | FCU - 824 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |
| 191 | FCU - 825 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 192 | FCU - 826 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 193 | FCU - 827 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 194 | FCU - 828 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 195 | FCU - 829 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | FL.9 | | | | | | | | |
| 196 | FCU - 901 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 197 | FCU - 902 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 198 | FCU - 903 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 199 | FCU - 904 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 200 | FCU - 905 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 201 | FCU - 906 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 202 | FCU - 907 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 203 | FCU - 908 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 204 | FCU - 909 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 205 | FCU - 910 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 206 | FCU - 911 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 207 | FCU - 912 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---------------------|-------|-------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |
| 208 | FCU - 913 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 209 | FCU - 914 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 210 | FCU - 915 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 211 | FCU - 916 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 212 | FCU - 917 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 213 | FCU - 918 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 214 | FCU - 919 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 215 | FCU - 920 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 216 | FCU - 921 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | FL.10 | | | | | | | | |
| 217 | FCU - 1001 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 218 | FCU - 1002 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 219 | FCU - 1003 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 220 | FCU - 1004 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 221 | FCU - 1005 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 222 | FCU - 1006 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 223 | FCU - 1007 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 224 | FCU - 1008 | 0.00 | SET | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมรายการ 4.2.1 | | | | 268,216.00 | | 160,100.00 | 428,316.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|----------|------------------|-----------------|------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 4.2.2.2 | FCU.-2-(06,07,18,19,20,21,22) (1 SET) | | | | | | | | |
| | GALVANIZED STEEL SHEET | | | | | | | | |
| | - #24 | 1,404.00 | FT. ² | 28.00 | 39,312.00 | 20.00 | 28,080.00 | 67,392.00 | |
| | INSULATION WORK | | | | | | | | |
| | - FIBERGLASS INSULATION WITH | 1,404.00 | FT. ² | 15.00 | 21,060.00 | 10.00 | 14,040.00 | 35,100.00 | |
| | ALUMINUM FOIL DENSITY 1.5 LB/FT. ³ , 1" THK | | | | | | | | |
| | SUPPORT & HANGER | 1.00 | LOT | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | SMALL MATERIALS+RAIN FORCE JOINT | 1.00 | LOT | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | GRILL | | | | | | | | |
| | SUPPLY AIR REGISTER | | | | | | | | |
| | - SG 14"x14" | 10.00 | PC | 4,000.00 | 40,000.00 | 800.00 | 8,000.00 | 48,000.00 | |
| | - SA 4 stot X 3.2M. | 2.00 | PC | 5,000.00 | 10,000.00 | 800.00 | 1,600.00 | 11,600.00 | |
| | RETURN AIR GRILLES + PRE FILTER | | | | | | | | |
| | - RA 4 stot X 3.2M. | 2.00 | PC | 5,000.00 | 10,000.00 | 800.00 | 1,600.00 | 11,600.00 | |
| | - RAG 48" X 24" | 1.00 | PC | 3,300.00 | 3,300.00 | 500.00 | 500.00 | 3,800.00 | |
| | RETURN AIR CHAMBER | 1.00 | LOT | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | SMALL MATERIALS | 1.00 | LOT | 5,000.00 | 5,000.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 6,500.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม FCU.-2-(06,07,18,19,20,21,22) (1 SET) | | | | 138,672.00 | | 58,320.00 | 196,992.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 4.2.2.4 | FCU.-6-(15,22,23,24,25) (1 SET) | | | | | | | | |
| | GALVANIZED STEEL SHEET | | | | | | | | |
| | - #24 | 0.00 | FT. ² | 28.00 | 0.00 | 20.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | INSULATION WORK | | | | | | | | |
| | - FIBERGLASS INSULATION WITH | 0.00 | FT. ² | 15.00 | 0.00 | 10.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | ALUMINUM FOIL DENSITY 1.5 LB/FT. ³ , 1" THK | | | | | | | | |
| | SUPPORT & HANGER | 0.00 | LOT | 2,900.00 | 0.00 | 1,000.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | SMALL MATERIALS+RAIN FORCE JOINT | 0.00 | LOT | 3,900.00 | 0.00 | 1,000.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | GRILL | | | | | | | | |
| | SUPPLY AIR REGISTER | | | | | | | | |
| | - SAG. 3 slot X 4.5M. | 0.00 | PC | 5,000.00 | 0.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | RETURN AIR GRILLES + PRE FILTER | | | | | | | | |
| | - RAG. 3 slot X 4.5M. | 0.00 | PC | 5,000.00 | 0.00 | 1,200.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | RETURN AIR CHAMBER | 0.00 | LOT | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | SMALL MATERIALS | 0.00 | LOT | 1,500.00 | 0.00 | 500.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | TOTAL FCU.-6-(15,22,23,24,25) (1 SET) | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| | รวมรายการที่ 4.2.2 ทั้งสิ้น | | | | 363,051.00 | | 145,910.00 | 508,961.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|--|-------|-------|-----------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | สรุปรายการครุภัณฑ์ประกอบอาคาร | | | | | | | | |
| | งานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 1 | ห้อง STUDIO 1 | | รวม | | 68,000.00 | | 12,500.00 | 80,500.00 | |
| 2 | ห้อง STUDIO 2 | | รวม | | 68,000.00 | | 12,500.00 | 80,500.00 | |
| 3 | ห้อง auditorium | | รวม | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | เครื่องปรับอากาศ Split Type | | รวม | | 4,285,720.00 | | 0.00 | 4,285,720.00 | |
| 5 | เครื่องปรับอากาศระบบ VRV | | รวม | | 4,353,680.00 | | 0.00 | 4,353,680.00 | |
| <p>1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา</p> <p>2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด</p> | | | | | | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน) | | | | | | | 8,800,400.00 | |

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบอาคารเรียนและปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01 ถึง EE-09 ,A-01 ถึง A-33, EE-01 ถึง EE-07

รายการเลขที่

A-01 ถึง A-27, EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|-------|-------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | กลุ่มงานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 1 | ห้อง STUDIO 1 | | | | | | | | |
| 1.1 | งานเฟอร์นิเจอร์ | | | | | | | | |
| | 1. F1 | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 14,500.00 | |
| | 2. F2 | 2.00 | ชุด | 10,000.00 | 20,000.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 25,000.00 | |
| | 3. F3 | 2.00 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 29,000.00 | |
| | 4. F4 | 6.00 | ชุด | 2,000.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 12,000.00 | |
| | รวม | | | | 68,000.00 | | 12,500.00 | 80,500.00 | |
| 2 | ห้อง STUDIO 2 | | | | | | | | |
| 2.1 | งานเฟอร์นิเจอร์ | | | | | | | | |
| | 1. F1 | 1.00 | ชุด | 12,000.00 | 12,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 14,500.00 | |
| | 2. F2 | 2.00 | ชุด | 10,000.00 | 20,000.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 25,000.00 | |
| | 3. F3 | 2.00 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 29,000.00 | |
| | 4. F4 | 6.00 | ชุด | 2,000.00 | 12,000.00 | 0.00 | 0.00 | 12,000.00 | |
| | รวม | | | | 68,000.00 | | 12,500.00 | 80,500.00 | |
| 3 | ห้อง auditorium | | | | | | | | |
| 3.1 | งานเฟอร์นิเจอร์ | | | | | | | | |
| | 1. เก้าอี้ auditorium | 0.00 | ชุด | 6,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| | รวม | | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ AC-00 ถึง AC-29, A-01 ถึง A-35, EE-01ถึงEE-09 ,A-01ถึงA-33, EE-01ถึงEE-07
A-01 ถึง A-27, ,EE-01 ถึง EE-06 ,A-01 ถึง A-21, EE-01 ถึง EE-08

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|-----------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | ยอดยกมารายการที่ 4 | | | | 4,285,720.00 | | 0.00 | 4,285,720.00 | |
| | ชั้น 8 | | | | | | | | |
| 4.32 | FCU801,802,803,804,805 ไม่น้อยกว่า 34,100 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 45,068.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| 4.33 | FCU806,807,808 ไม่น้อยกว่า 47,800 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 58,419.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| 4.34 | FCU809,810,811,812,813,814,815,816,817,822,823,824 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 65,126.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| 4.35 | FCU818,825,826,829 ไม่น้อยกว่า 15,400 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 24,633.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| 4.36 | FCU819,820,821,827,828 ไม่น้อยกว่า 19,100 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 30,839.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| | ชั้น 9 | | | | | | | | |
| 4.37 | FCU901 ถึง FCU921 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 65,126.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| | ชั้น 10 | | | | | | | | |
| 4.38 | FCU1001 ถึง FCU1018 ไม่น้อยกว่า 52,500 BTU/h. | 0.00 | เครื่อง | 65,126.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | ไร้สาย |
| | รวมรายการที่ 4 ทั้งสิ้น | | | | 4,285,720.00 | | 0.00 | 4,285,720.00 | |

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

| | |
|-----------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุน | 17,366,126.00 บาท |
| ค่า Factor F | 1.2230 |
| ค่างานรวมค่า Factor F | 21,238,772.10 บาท |

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|--------------------|---|---|--------------------------|---|---|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7 | % |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 | % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7 | % |

| ค่างาน(ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| | ค่า อำนาจการ | ค่า ดอกเบี้ย | ค่า กำไร | รวม ค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤ 0.5 | 12.2660 | 1.1667 | 5.5000 | 18.9327 | 1.1893 | 1.0700 | 1.2726 |
| 1 | 12.2660 | 1.1667 | 5.5000 | 18.9327 | 1.1893 | 1.0700 | 1.2726 |
| 2 | 12.0383 | 1.1667 | 5.5000 | 18.7050 | 1.1870 | 1.0700 | 1.2701 |
| 5 | 11.9400 | 1.1667 | 5.5000 | 18.6067 | 1.1861 | 1.0700 | 1.2691 |
| 10 | 11.7523 | 1.1667 | 5.0000 | 17.9190 | 1.1792 | 1.0700 | 1.2617 |
| 15 | 8.1313 | 1.1667 | 5.0000 | 14.2980 | 1.1430 | 1.0700 | 1.2230 |
| 20 | 8.1223 | 1.1667 | 5.0000 | 14.2890 | 1.1429 | 1.0700 | 1.2229 |
| 25 | 8.1006 | 1.1667 | 4.5000 | 13.7673 | 1.1377 | 1.0700 | 1.2173 |
| 30 | 7.4491 | 1.1667 | 4.5000 | 13.1158 | 1.1312 | 1.0700 | 1.2103 |
| 40 | 7.2250 | 1.1667 | 4.5000 | 12.8917 | 1.1289 | 1.0700 | 1.2079 |
| 50 | 7.2202 | 1.1667 | 4.5000 | 12.8869 | 1.1289 | 1.0700 | 1.2079 |
| 60 | 6.7961 | 1.1667 | 4.0000 | 11.9628 | 1.1196 | 1.0700 | 1.1980 |
| 70 | 6.7758 | 1.1667 | 4.0000 | 11.9425 | 1.1194 | 1.0700 | 1.1978 |
| 80 | 6.7758 | 1.1667 | 4.0000 | 11.9425 | 1.1194 | 1.0700 | 1.1978 |
| 90 | 6.5412 | 1.1667 | 4.0000 | 11.7079 | 1.1171 | 1.0700 | 1.1953 |
| 100 | 6.5412 | 1.1667 | 4.0000 | 11.7079 | 1.1171 | 1.0700 | 1.1953 |
| 150 | 6.5330 | 1.1667 | 4.0000 | 11.6997 | 1.1170 | 1.0700 | 1.1952 |
| 200 | 6.5224 | 1.1667 | 4.0000 | 11.6891 | 1.1169 | 1.0700 | 1.1951 |
| 250 | 6.2711 | 1.1667 | 4.0000 | 11.4378 | 1.1144 | 1.0700 | 1.1924 |
| 300 | 6.2679 | 1.1667 | 3.5000 | 10.9346 | 1.1093 | 1.0700 | 1.1870 |
| 350 | 6.1909 | 1.1667 | 3.5000 | 10.8576 | 1.1086 | 1.0700 | 1.1862 |
| 400 | 6.1658 | 1.1667 | 3.5000 | 10.8325 | 1.1083 | 1.0700 | 1.1859 |
| 500 | 6.1658 | 1.1667 | 3.5000 | 10.8325 | 1.1083 | 1.0700 | 1.1859 |
| > 500 | 5.5503 | 1.1667 | 3.5000 | 10.2170 | 1.1022 | 1.0700 | 1.1793 |

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"