

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล วิทยาลัยเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม และงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กรกฎาคม 2559 เป็นเงิน 485,953.92 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย :
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ผศ.กิตติภูมิ รัตนจันทร์ ประธานกรรมการ
 - 6.2 ผศ.ดร.สุนทร สิทธิสกุลเจริญ กรรมการ
 - 6.3 อาจารย์ศรายุทธ เงินทอง กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : ชั้น 2 อาคาร 63 ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1. | งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| | 1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมของห้องบรรยาย ขนาด 7.50 x 15 ม. | 111 | ตร.ม. | | - | 150.00 | 16,650.00 | 16,650.00 | |
| | 1.2 รื้อหน้าต่างเดิม ขนาด 1.01 x 2.3 ม. | 6 | บาน | | - | 300.00 | 1,800.00 | 1,800.00 | |
| | 1.3 รื้อเหล็กตัดเดิม ขนาด 1.01 x 2.3 ม. | 6 | บาน | | - | 200.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| | รวมค่างานรื้อถอน | | | | | | | 19,650.00 | |
| 2. | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 2.1 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| | 2.1.1 ติดตั้งฝ้า ฉาบเรียบ พร้อมทำหลุมซ่อนไฟ | 111 | ตร.ม. | 250.00 | 27,750.00 | 150.00 | 16,650.00 | 44,400.00 | |
| | -โครงซี่ลาย ยาว 4 เมตร #14,16 | | | | | | | | |
| | -ลวดแขวน ,สปริงดำ, ตะขอป.ปลา | | | | | | | | |
| | -แผ่นยิปซัม ขนาด 1.20 x 2.40 ม. | | | | | | | | |
| | 2.1.2 ทาสีฝ้าเพดาน | 111 | ตร.ม. | 150.00 | 16,650.00 | 50.00 | 5,550.00 | 22,200.00 | |
| | -โป๊วรอยต่อ+ขัดให้เรียบร้อย | | | | | | | | |
| | -ทาสีรองพื้นและทาสีจริง | | | | | | | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยอดยกไป | | | | | | | 66,600.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : ชั้น 2 อาคาร 63 ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยกยกมา | | | | | | | 66,600.00 | |
| 2.2 | งานหน้าต่างอลูมิเนียม | | | | | | | | |
| | ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนขนาด 1.01 x 2.13 เมตร (บานคู่) | 6 | ชุด | 5,000.00 | 30,000.00 | 1,000.00 | 6,000.00 | 36,000.00 | |
| | -อลูมิเนียม ความหนา 1.2 มิล (มอก.) | | | | | | | | |
| | -กระจกใสความหนา 5 มิล | | | | | | | | |
| | -มือจับหลุม อลูมิเนียม | | | | | | | | |
| 2.3 | งานตกแต่งผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | งานติดตั้งกรุผนังห้องด้าน A | 42 | ตร.ม. | 1,000.00 | 42,000.00 | 250.00 | 10,500.00 | 52,500.00 | |
| | -ไม่โครงจ้อยบาง | | | | | | | | |
| | -กรุแผ่นไม้อัด MDF หนา 4 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | -ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ขนาด 120 x 240 ซม. (เว้นร่อง) | | | | | | | | |
| 2.3.2 | งานทำสีห้องด้าน B | 29 | ตร.ม. | 150.00 | 4,350.00 | 50.00 | 1,450.00 | 5,800.00 | |
| | -โป๊วรอยแตก | | | | | | | | |
| | -ทาสีรองพื้น | | | | | | | | |
| | -ทาสีจริง | | | | | | | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยกยกไป | | | | | | | 160,900.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : ชั้น 2 อาคาร 63 ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยอดยกมา | | | | | | | 160,900.00 | |
| | 2.3.3 ติดตั้งผนังห้องด้าน C | 21 | ตร.ม. | 1,000.00 | 21,000.00 | 250.00 | 5,250.00 | 26,250.00 | |
| | -ไม้โครงจ้อยบาง | | | | | | | | |
| | -กรุแผ่นไม้อัด MDF หนา 4 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | -ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ขนาด 120 x 240 ซม. (เว้นร่อง) | | | | | | | | |
| | 2.3.4 ติดตั้งผนังห้องด้าน D | 4.40 | ตร.ม. | 1,000.00 | 4,400.00 | 250.00 | 1,100.00 | 5,500.00 | |
| | -ไม้โครงจ้อยบาง | | | | | | | | |
| | -กรุแผ่นไม้อัด MDF หนา 4 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | -ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ขนาด 120 x 240 ซม. (เว้นร่อง) | | | | | | | | |
| | 2.3.5 กรูเสากลางห้อง | 5.60 | ตร.ม. | 1,000.00 | 5,600.00 | 250.00 | 1,400.00 | 7,000.00 | |
| | -ไม้โครงจ้อยบาง | | | | | | | | |
| | -กรุแผ่นไม้อัด MDF หนา 4 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | -ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนต ขนาด 120 x 240 ซม. (เว้นร่อง) | | | | | | | | |
| | 2.3.2 งานเก็บสี ลามิเนต | 70 | ตร.ม. | 150.00 | 10,500.00 | 50.00 | 3,500.00 | 14,000.00 | |
| | -โป๊รอยต่อ+ขัดให้เรียบร้อย | | | | | | | | |
| | -ทาสีเก็บงาน | | | | | | | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยอดยกไป | | | | | | | 213,650.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดหาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : ชั้น 2 อาคาร 63 ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรมยอดยกมา | | | | | | | 213,650.00 | |
| | 2.4 งานยกพื้นเวที | | | | | | | | |
| | 2.4.1 ติดตั้งโครงยกพื้น | 13.50 | ตร.ม. | 1,200.00 | 16,200.00 | 400.00 | 5,400.00 | 21,600.00 | |
| | -ไม้โครง หนา 3 นิ้ว | | | | | | | | |
| | -กรุแผ่นไม้อัด MDF หนา 15 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | 2.4.2 ติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง ลายไม้ | 13.50 | ตร.ม. | 250.00 | 3,375.00 | 200.00 | 2,700.00 | 6,075.00 | |
| | -แผ่นกระเบื้องยางหนา 2.5 มิล | | | | | | | | |
| | -กาวติดกระเบื้องยาง | | | | | | | | |
| | 2.5 งานติดตั้งกระจกบอร์ด | | | | | | | | |
| | ติดตั้งกระจกบอร์ด | 1 | แผ่น | 5,500.00 | 5,500.00 | 200.00 | 200.00 | 5,700.00 | |
| | -กระจกบอร์ด หนา 6 มิล ขนาด 120 x 240 ซม. | | | | | | | | |
| | -แป้นยึดกระจก | | | | | | | | |
| | 2.6 งานติดตั้งพื้น | | | | | | | | |
| | พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ | 96.50 | ตร.ม. | 250.00 | 24,125.00 | 200.00 | 19,300.00 | 43,425.00 | |
| | -กระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มิล | | | | | | | | |
| | -กาวติดกระเบื้องยาง | | | | | | | | |
| | 2.7 งานติดตั้งฝ้าม่าน | | | | | | | | |
| | ฝ้าม่านชนิดม้วน | 29 | ตร.ม. | 1,000.00 | 29,000.00 | 100.00 | 2,900.00 | 31,900.00 | |
| | -อุปกรณ์ติดตั้งฝ้าม่าน | | | | | | | | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 322,350.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : ชั้น 2 อาคาร 63 ภาควิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมเครื่องกล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ราคาค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | และค่าแรงงาน | |
| 3 | งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | | |
| | 3.1 งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมตัวรับ ร้อยท่อ PVC. สายไฟฟ้า THW | 14 | จุด | 600.00 | 8,400.00 | 200.00 | 2,800.00 | 11,200.00 | |
| | 3.2 ติดตั้งตู้คอนโทรล สแคว D และเซอร์กิตเบรกเกอร์ | 1 | งาน | 4,300.00 | 4,300.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 5,300.00 | |
| | 3.3 ติดตั้งโคมไฟ ดาวไลท์ ขนาด 6 นิ้ว | 14 | จุด | 500.00 | 7,000.00 | 200.00 | 2,800.00 | 9,800.00 | |
| | 3.4 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างซ่อนใต้ฝ้า | 26 | เมตร | 250.00 | 6,500.00 | 200.00 | 5,200.00 | 11,700.00 | |
| | 3.5 ติดตั้งสายสัญญาณ VGA | 2 | จุด | 1,000.00 | 2,000.00 | 200.00 | 400.00 | 2,400.00 | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | | | | | | 40,400.00 | |