

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

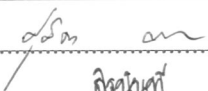


สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|----------|
| 1 | งานรื้อถอน | 46,061.04 | |
| 2 | งานพื้น | 306,625.24 | |
| 3 | งานผนัง | 1,044,525.83 | |
| 4 | งานฝ้าเพดาน | 561,387.51 | |
| 5 | งานประตู-หน้าต่าง | 560,303.78 | |
| 6 | งานอื่นๆ | 184,422.89 | |
| 7 | งานไฟฟ้า | 1,271,171.94 | |
| 8 | งานครุภัณฑ์ | 2,094,751.13 | |
| | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
| |  ประธาน | | |
| |  กรรมการ | | |
| |  กรรมการ | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกล้านหกหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบบแปดสตางค์) | 6,069,249.38 | |

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | | | | | |
| แบบเลขที่ | | | | | |
| หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | | | | | |
| แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า | | | | | |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564 | | | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | งานรื้อถอน | 35,417.95 | 1.3005 | 46,061.04 | |
| 2 | งานพื้น | 235,774.89 | 1.3005 | 306,625.24 | |
| 3 | งานผนัง | 803,172.50 | 1.3005 | 1,044,525.83 | |
| 4 | งานฝ้าเพดาน | 431,670.52 | 1.3005 | 561,387.51 | |
| 5 | งานประตู-หน้าต่าง | 430,837.20 | 1.3005 | 560,303.78 | |
| 6 | งานอื่นๆ | 141,809.22 | 1.3005 | 184,422.89 | |
| 7 | งานไฟฟ้า | 977,448.63 | 1.3005 | 1,271,171.94 | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 3,974,498.24 | |

ขนาดเนื้อที่ส่วนปรับปรุง จำนวน668.27..... ตร.ม. เฉลี่ย.....5947.44.....บาท/ตร.:

ผู้ประมาณราคา
31 มีนาคม 2564

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
.....ประธาน
.....กรรมการ
.....กรรมการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

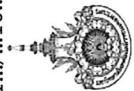
คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|--------|--------|--------------|----------|
| 1 | หมวด 1 งานรื้อถอน | 1 | รายการ | 35,417.95 | |
| 2 | หมวด 2 งานสถาปัตยกรรม | 1 | รายการ | 235,774.89 | |
| | งานพื้น | 1 | รายการ | 803,172.50 | |
| | งานผนัง | 1 | รายการ | 431,670.52 | |
| | งานฝ้าเพดาน | 1 | รายการ | 430,837.20 | |
| | งานประตู-หน้าต่าง | 1 | รายการ | 141,809.22 | |
| | งานอื่นๆ | 1 | รายการ | 977,448.63 | |
| 3 | หมวด 3 งานไฟฟ้า | | | | |
| | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | |
| | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | | | 3,056,130.91 | |
| | Factor F | 1.3005 | | 3,974,498.24 | |
| | | | | | |
| | รวมค่างานทั้งหมด | | | 3,974,498.24 | |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กงนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่

31

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|-----------------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | หมวด 1 งานรื้อถอน | | | | | | | |
| 1 | รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น | 36.98 | ตรม. | - | - | 40.00 | 1,479.20 | 1,479.20 |
| 2 | รื้อผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นสูง 1 เมตร | 0 | ตรม. | - | - | 40.00 | - | - |
| 3 | รื้อผนังอะลูมิเนียม | 90.48 | ตรม. | - | - | 50.00 | 4,524.00 | 4,524.00 |
| 4 | รื้อประตูไม้ | 1 | ชุด | - | - | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| 5 | รื้อประตูอะลูมิเนียม | 12.74 | ตรม. | - | - | 150.00 | 1,911.00 | 1,911.00 |
| 6 | รื้อแผ่นอะลูมิเนียม | 17 | ตรม. | - | - | 15.00 | 255.00 | 255.00 |
| 7 | รื้อฝ้าเพดาน T-BAR | 474.75 | ตรม. | - | - | 25.00 | 11,868.75 | 11,868.75 |
| 8 | รื้อพื้นยกสำเร็จรูป | 36 | ตรม. | - | - | 25.00 | 900.00 | 900.00 |
| 9 | รื้อเครื่องปรับอากาศ 36000 btu | 5 | เครื่อง | - | - | 1,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 10 | รื้อเครื่องปรับอากาศ 9000 btu | 7 | เครื่อง | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | 800.00 | 5,600.00 | 5,600.00 |
| 11 | รื้ออินโคมไฟ | 127 | ชุด | | | 30.00 | 3,810.00 | 3,810.00 |
| 12 | รื้อพื้น คลอ.วางบนพื้น | 0 | ตรม. | | | 70.00 | - | - |
| | รวมหมวด 1 งานรื้อถอน | | | | | กรรมการ | | 35,417.95 |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีวิศวกรรมกลขน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีวิศวกรรมกลขน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
 แบบเลขที่

คำนวณราคาากลางโดย น.ส.สุธิดา ถินจันทร์ เมื่อวันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|------------|-----|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| | งานผนัง | | | | | | | | | |
| 1 | 1 ผนังก่ออิฐ (ของเดิม) ชัดทำความสะอาด | 100 | ตรม. | 50.00 | 5,000.00 | 30.00 | 3,000.00 | | 8,000.00 | |
| | ทาสีภายในอาคารีคิด 100 % | | | | | | | | | |
| 2 | 2 ผนังตอกแต่งโครงสร้างไม่ปิดด้วยไม้ฉลวย | 22.32 | ตรม. | 770.00 | 17,186.40 | 88.00 | 1,964.16 | | 19,150.56 | |
| | 4 ม.บุผิวลามิเนต เว้นร่อง | | | | | | | | | |
| 3 | 3 ผนังตอกแต่งโครงสร้างไม่ปิดด้วยไม้ฉลวย | 22.50 | ตรม. | 770.00 | 17,325.00 | 88.00 | 1,980.00 | | 19,305.00 | |
| | 4 มม. บิวลามิเนต | | | | | | | | | |
| 4 | 4 ผนังเบาปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. 2 | 24 | ตรม. | 3,188.86 | 76,532.64 | 120.00 | 2,880.00 | | 79,412.64 | |
| | 2 ด้าน ใสฉนวน ลามิเนต 1 ด้าน ทาสี 1 ด้าน | | | | | | | | | |
| 5 | 5 ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีปิดแผ่นยิปซัม | 11.67 | ตรม. | 510.40 | 5,956.37 | 130.00 | 1,517.10 | | 7,473.47 | |
| | บอร์ดหนา 12 มม. 2 ด้าน ฉาบรอยต่อทาสี | | | | | | | | | |
| 6 | 6 ผนังเบาปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. 2 | 36.60 | ตรม. | 4,578.86 | 167,586.28 | 120.00 | 4,392.00 | | 171,978.28 | |
| | 2 ด้าน ใสฉนวน ผนังฝ้าห้องน้ำ 2 ด้าน | | | | | | | | | |
| 7 | 7 ผนังเบาปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. 2 | 17.82 | ตรม. | 3,728.89 | 66,448.82 | 120.00 | 2,138.40 | | 68,587.22 | |
| | 2 ด้าน ใสฉนวน ฝ้าห้องน้ำ 1 ด้าน ทาสี 1 ด้าน | | | | | | | | | |
| 8 | 8 ผนังเบาปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. 2 | 41.29 | ตรม. | 3,084.30 | 127,350.75 | 120.00 | 4,954.80 | | 132,305.55 | |
| | 2 ด้าน ใสฉนวน ผนังฝ้าห้องน้ำ 1 ด้าน | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

รวม
 68,587.22
 132,305.55
 191,892.77
 171,978.28
 7,473.47

การตรวจ
 การตรวจ
 การตรวจ
 การตรวจ
 การตรวจ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

แบบเลขที่

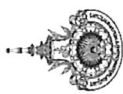
เมื่อวันที่ 31

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|-----------|----------------------------|------------|-----|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 9 | ผนังเบาปิดแผ่นโฟมเออร์ซีเมนต์หนา 12 มม. 2 2 ด้าน ใสฉนวน ทาสี 2 ด้าน | 114.95 | ตรม. | 2,234.30 | 256,832.79 | 120.00 | 13,794.00 | 270,626.79 | |
| 10 | ชุดลอกสีเก่า | 100 | ตรม. | | | 10.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 11 | บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมกว้าง 4 " | 103.4 | ม. | 200.00 | 20,680.00 | 45.00 | 4,653.00 | 25,333.00 | |
| | รวมงานผนัง | | | | | | คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง | | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 1 | C1 ฝ้าโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่น ลดเสียงสะท้อนขนาด 1.20x2.40 ม. ฉาบเรียบ รอยต่อทาสี | 180 | ตรม. | 947.30 | 170,514.00 | 75.00 | 13,500.00 | 184,014.00 | |
| 2 | C1 ฝ้าโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่น ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อทาสี | 66 | ตรม. | 304.98 | 20,128.68 | 75.00 | 4,950.00 | 25,078.68 | |
| 3 | ฝ้ายกระดับ | 144 | ม. | 155.00 | 22,320.00 | 90.00 | 12,960.00 | 35,280.00 | |
| 4 | C2 ฝ้าโครงคร่าเหล็ก T-BAR อะลูมิเนียมบอร์ด หนา 16 มม. บั๊งใบ ขนาด 0.60x1.20 ม. | 236 | ตรม. | 509.94 | 120,345.84 | 52.00 | 12,272.00 | 132,617.84 | |
| 5 | C3 ฝ้าเพดาน (ของเดิม) ย้าย,ตัดแต่ง หนา 16 มม. บั๊งใบ ขนาด 0.60x1.20 ม. | 46 | ตรม. | 100.00 | 4,600.00 | | | 4,600.00 | |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

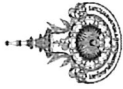
คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 31

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน |
|----------|-------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|-----------|--------------|-------------------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 6 | ทาสีฝ้าเพดาน | 626 | ตรม. | 50.00 | 31,300.00 | 18,780.00 | 30.00 | 50,080.00 | |
| | รวมงานฝ้าเพดาน | | | | | | | 431,670.52 | |
| | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 1 | D1 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ | 1 | ชุด | 18,140.00 | 18,140.00 | | | 18,140.00 | |
| 2 | D2 ประตูสแตนเลสบานม้วน มอเตอร์ไฟฟ้า | 1 | ชุด | 59,842.00 | 59,842.00 | | | 59,842.00 | |
| 3 | D3 ประตูไม้จริงบานเปิดคู่ | 4 | ชุด | 11,570.00 | 46,280.00 | | | 46,280.00 | |
| 4 | D4 ประตูบานเฟี้ยม PVC | 1 | ชุด | 7,406.00 | 7,406.00 | | | 7,406.00 | |
| 5 | D5 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว | 1 | ชุด | 11,247.00 | 11,247.00 | | | 11,247.00 | |
| 6 | D6 ประตูอะลูมิเนียมบานเลื่อน | 2 | ชุด | 4,483.00 | 8,966.00 | | | 8,966.00 | |
| 7 | D7 ประตูบานเลื่อนอะลูมิเนียม | 2 | ชุด | 4,981.00 | 9,962.00 | | | 9,962.00 | |
| 8 | D8 ประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว | 1 | ชุด | 11,872.00 | 11,872.00 | | | 11,872.00 | |
| 9 | D9 ประตูไม้จริงบานเปิดคู่ | 3 | ชุด | 7,930.00 | 23,790.00 | | | 23,790.00 | |
| 10 | D10 ประตูไม้จริงบานเปิดคู่ | 1 | ชุด | 20,382.80 | 20,382.80 | | | 20,382.80 | |
| 11 | D11 ประตูไม้จริงบานเปิดเดี่ยว | 1 | ชุด | 3,575.00 | 3,575.00 | | | 3,575.00 | |
| 12 | W1 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน | 5 | ชุด | 28,607.00 | 143,035.00 | | | 143,035.00 | |
| 13 | W2 หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน | 1 | ชุด | 28,449.07 | 28,449.07 | | | 28,449.07 | |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

แบบเลขที่

คำนวณราคาากลางโดย น.ส.สุธิดา ถินจันทร์

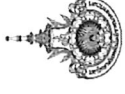
เมื่อวันที่ 31

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|-----|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 13 | โคมไฟฟลูออเรสเซนต์สำเร็จรูปหลอด T8 | 48 | โคม | 249.00 | 11,952.00 | 115.00 | 5,520.00 | 17,472.00 | |
| | ชนิดเปลี่ยนหลอดได้ LED 18W | | | | | | | | |
| 14 | โคมไฟตกวางน้ำไลท์พร้อมกรอบชนิดปรับมุมได้ | 20 | โคม | 850.00 | 17,000.00 | 115.00 | 2,300.00 | 19,300.00 | |
| | หลอด LED 2x5W 220V ขั้ว MR16 | | | | | | | | |
| 15 | ติดตั้งดวงโคมพร้อมเปลี่ยนหลอด LED 2X18W | 100 | โคม | 700.00 | 70,000.00 | 150.00 | 15,000.00 | 85,000.00 | |
| | อายุการใช้งาน 50,000 ชม. | | | | | | | | |
| 16 | เปลี่ยนหลอด LED 2X18W อายุการใช้งาน | 14 | โคม | 700.00 | 9,800.00 | 40.00 | 560.00 | 10,360.00 | |
| | 50,000 ชม. | | | | | | | | |
| 17 | LED เส้น 12 vdc 14W2m อายุการใช้งาน | 66 | ม. | 47.60 | 3,141.60 | 14.28 | 942.48 | 4,084.08 | |
| | 30,000 ชม. | | | | | | | | |
| 18 | Power Supply 12v 15A | 8 | ชุด | 450.00 | 3,600.00 | 135.00 | 1,080.00 | 4,680.00 | |
| 19 | สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V | 32 | ชุด | 52.00 | 1,664.00 | 80.00 | 2,560.00 | 4,224.00 | |
| 20 | เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดมม-แบน 16A 250V | 186 | ชุด | 130.00 | 24,180.00 | 90.00 | 16,740.00 | 40,920.00 | |
| | มีกราวด์ | | | | | | | | |
| 21 | เดินสาย LAN cat6 ต่อจุด | 147 | ชุด | 1,400.00 | 205,800.00 | | | 205,800.00 | |
| 22 | สายไฟฟ้า thw 2.5 sq:mm | 236.5 | ม. | 8.43 | 1,993.70 | 7.00 | 1,655.50 | 3,649.20 | |
| 23 | สายไฟฟ้า thw 4 sq:mm | 977 | ม. | 12.72 | 12,427.44 | 10.00 | 9,770.00 | 22,197.44 | |
| 24 | สายไฟฟ้า thw 6 sq:mm | 41 | ม. | 20.94 | 858.54 | 12.00 | 492.00 | 1,350.54 | |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 31

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | จำนวนเงิน | ค่าแรงงาน | | รวม |
|----------|--|-------|---------|-----------------------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| 25 | สายไฟฟ้า thw 10 sq.mm | 214 | ม. | 36.48 | 7,806.72 | 16.00 | 3,424.00 | 11,230.72 | |
| 26 | สายไฟฟ้า thw 25 sq.mm | 164 | ม. | 88.80 | 14,563.20 | 25.00 | 4,100.00 | 18,663.20 | |
| 27 | สายไฟฟ้า thw 35 sq.mm | 344 | ม. | 117.88 | 40,550.72 | 30.00 | 10,320.00 | 50,870.72 | |
| 28 | สายไฟฟ้า thw 70 sq.mm | 280 | ม. | 242.49 | 67,897.20 | 45.00 | 12,600.00 | 80,497.20 | |
| 29 | wireway 75x100 | 28 | ม. | 116.80 | 3,270.40 | 40.00 | 1,120.00 | 4,390.40 | |
| 30 | wireway 50x100 | 46.5 | ม. | 109.83 | 5,107.10 | 35.00 | 1,627.50 | 6,734.60 | |
| 31 | wireway 100x100 | 35 | ม. | 130.73 | 4,575.55 | 45.00 | 1,575.00 | 6,150.55 | |
| 32 | ท่อ emt 1 1/2" | 25 | ม. | 106.37 | 2,659.25 | 38.00 | 950.00 | 3,609.25 | |
| 33 | ท่อ emt 1 1/4" | 46 | ม. | 91.23 | 4,196.58 | 32.00 | 1,472.00 | 5,668.58 | |
| 34 | ท่อ emt 3/4" | 47.5 | ม. | 36.80 | 1,748.00 | 24.00 | 1,140.00 | 2,888.00 | |
| 35 | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 36000 btu พร้อมถัง | 3 | เครื่อง | คณิศกรบริการกำหนดราคา | กลาง 4,800.00 | 14,400.00 | 14,400.00 | 14,400.00 | |
| 36 | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 9000 btu พร้อมถัง | 5 | เครื่อง | คณิศกรบริการกำหนดราคา | กลาง 4,400.00 | 22,000.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | |
| 37 | ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | 4 | เครื่อง | คณิศกรบริการกำหนดราคา | กลาง 4,000.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | 16,000.00 | |
| 38 | ล้างเครื่องปรับอากาศ | 6 | เครื่อง | คณิศกรบริการกำหนดราคา | กลาง 800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | |
| 39 | งานเดินสายไฟเครื่องปรับอากาศ 9000 btu | 5 | จุด | คณิศกรบริการกำหนดราคา | กลาง 110.00 | 550.00 | 550.00 | 2,650.00 | |
| 40 | งานเดินสายไฟดวงโคม | 194 | จุด | 82.00 | 15,908.00 | 76.00 | 14,744.00 | 30,652.00 | |
| 41 | งานเดินสายไฟสวิทช์ | 32 | จุด | 145.00 | 4,640.00 | 76.00 | 2,432.00 | 7,072.00 | |
| 42 | งานเดินสายไฟเต้ารับชนิดมีกราวด์ | 186 | จุด | 420.00 | 78,120.00 | 110.00 | 20,460.00 | 98,580.00 | |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

พ.ศ. 2564

เดือน มีนาคม

31

เมื่อวันที่

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|--------------|-------------------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | หมวดงานครุภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 btu | 4 | เครื่อง | 40,186.91 | 160,747.64 | - | - | 160,747.64 | |
| 2 | ครุภัณฑ์ห้องเรียน | 0 | ตัว | 6,000.00 | - | - | - | - | |
| 3 | โต๊ะกลมแปะสังกะสี บังตา | 85 | ตัว | 1,500.00 | 127,500.00 | - | - | 127,500.00 | |
| 4 | โต๊ะคอมพิวเตอร์ | 85 | ตัว | 2,730.00 | 232,050.00 | - | - | 232,050.00 | |
| 5 | ที่วางซีพียูแบบแขวน | 0 | ชุด | 1,000.00 | - | - | - | - | |
| 6 | โต๊ะกลม | 0 | ตัว | 5,000.00 | - | - | - | - | |
| 7 | เก้าอี้ | 0 | ตัว | 2,200.00 | - | - | - | - | |
| 8 | โซฟา 2 ที่นั่ง | 0 | ตัว | 5,000.00 | - | - | - | - | |
| 9 | โต๊ะกลาง | 0 | ตัว | 3,000.00 | - | - | - | - | |
| 10 | เก้าอี้ทำงาน ไม่มีเท้าแขน | 0 | ตัว | 3,500.00 | - | - | - | - | |
| 11 | เก้าอี้เลคเชอร์ | 0 | ตัว | 2,300.00 | - | - | - | - | |
| | | | | | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | |
| | | | | |ประธาน | | | | |
| | | | | |กรรมการ | | | | |
| | | | | |กรรมการ | | | | |
| | รวมห้องเรียน | | | | | | | 359,550.00 | |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุจิตา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 31

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ราคาต่อหน่วย | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|-----|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ครุภัณฑ์เครื่องเสียง | | | | | - | | | - | |
| | ห้องประชุม | | | | | | | | | |
| 1 | ทีวี LED SMART TV 86" พร้อมขายึด | 1 | ชุด | 73,000.00 | 73,000.00 | - | - | 73,000.00 | | |
| 2 | เครื่องขยายเสียง | 1 | เครื่อง | 16,800.00 | 16,800.00 | - | - | 16,800.00 | | |
| 3 | ลำโพง 2 ทาง | 2 | ตู้ | 5,950.00 | 11,900.00 | - | - | 11,900.00 | | |
| 6 | ลำโพงพาดาน | 8 | ใบ | 1,350.00 | 10,800.00 | - | - | 10,800.00 | | |
| 7 | ตู้ rack 14U ชนิดตั้งพื้น มีพาวเวอร์เบรกเกอร์ | 1 | ตู้ | 14,000.00 | 14,000.00 | - | - | 14,000.00 | | |
| 8 | ทีวี LED SMART TV 55" พร้อมขายึด | 4 | ชุด | 15,900.00 | 63,600.00 | - | - | 63,600.00 | | |
| 9 | โพเดียมสำเร็จรูป พร้อมแม่ | 1 | ชุด | 44,400.00 | 44,400.00 | - | - | 44,400.00 | | |
| 10 | บันไดเวทีสำเร็จรูปพับได้ 30x90x20 ซม. | 2 | ตัว | 4,500.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | | |
| 11 | บันไดเวทีสำเร็จรูปพับได้ 30x90x40 ซม. | 2 | ตัว | 4,500.00 | 9,000.00 | - | - | 9,000.00 | | |
| 12 | เวทีสำเร็จรูปพับได้ 122x122x60 ซม. | 18 | ตัว | 7,900.00 | 142,200.00 | - | - | 142,200.00 | | |
| 13 | ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ | 3 | ชุด | 11,000.00 | 33,000.00 | - | - | 33,000.00 | | |
| 14 | ไมโครโฟนชนิดมือถือมีสาย | 3 | ชุด | 1,980.00 | 5,940.00 | - | - | 5,940.00 | | |
| 15 | โน้ตบุ๊ก จอ 15" | 2 | เครื่อง | 43,831.78 | 87,663.56 | - | - | 87,663.56 | | |
| 16 | คิวพัสส์สัญญาณ | 1 | เครื่อง | 12,000.00 | 12,000.00 | - | - | 12,000.00 | | |
| | รวมห้องประชุม | | | | | | | 533,303.56 | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

แบบเลขที่

งาน ออกแบบก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

คำนวณราคากลางโดย น.ส.สุธิดา ถิ่นจันทร์

เมื่อวันที่ 31

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ห้องเรียน | | | - | - | - | - | - | |
| 1 | ทีวี LED SMART TV 86" พร้อมขายึด | 4 | เครื่อง | 73,000.00 | 292,000.00 | - | - | 292,000.00 | |
| 2 | ลำโพงพาดาน | 12 | ใบ | 1,350.00 | 16,200.00 | - | - | 16,200.00 | |
| 3 | เครื่องถ่ายภาพออสัญญาณภาพ 3 มิติ | 3 | เครื่อง | 14,000.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | |
| 4 | ตู้ rack 14U ชนิดตั้งพื้น มีพาวเวอร์เบรกเกอร์ | 3 | ตู้ | 14,000.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | |
| 5 | ตู้ rack 19U ชนิดตั้งพื้น มีพาวเวอร์เบรกเกอร์ | 1 | ตู้ | 18,500.00 | 18,500.00 | - | - | 18,500.00 | |
| 6 | ไฟเดียมสำหรับตู้ปรับอากาศ | 3 | ตัว | 64,000.00 | 192,000.00 | - | - | 192,000.00 | |
| 7 | ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ | 5 | ชุด | 11,000.00 | 55,000.00 | - | - | 55,000.00 | |
| 8 | ไมโครโฟนชนิดมือถือมีสาย | 5 | ชุด | 1,980.00 | 9,900.00 | - | - | 9,900.00 | |
| 9 | สวิทช์สับสัญญาณ | 4 | เครื่อง | 12,000.00 | 48,000.00 | - | - | 48,000.00 | |
| 10 | คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะแบบประมวลผล 2 | 3 | เครื่อง | 28,037.38 | 84,112.14 | - | - | 84,112.14 | |
| 11 | จอคอมพิวเตอร์ 19" | 0 | เครื่อง | 2,102.80 | - | - | - | - | |
| | รวมห้องเรียน | | | | | | | 799,712.14 | |
| 12 | มาน้ำมัน M1 | 7 | ชุด | 9,775.00 | 68,425.00 | - | - | 68,425.00 | |
| 13 | มาน้ำมัน M2 | 5 | ชุด | 4,767.00 | 23,835.00 | - | - | 23,835.00 | |
| 14 | มาน้ำมัน M3 | 2 | ชุด | 6,069.00 | 12,138.00 | - | - | 12,138.00 | |
| | รวมมาน้ำมัน | | | | | | | 104,398.00 | |
| | รวมครุภัณฑ์ | | | | | | | 1,957,711.34 | |

