## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,053,300.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานไฟฟ้าและสื่อสาร และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 1,053,300.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 ปร.6
   - 6.2 ปร.5 (ก)
   - 6.3 ปร.5 (ข)
   - 6.4 ปร.5 (พ)
   - 6.5 ปร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7.1 | ศ.สมศักดิ์ | ธรรมเวชวิถี | ประธานกรรมการกำหนดราคากลากลาง |
| 7.2 | รศ.ดร.เวธิต | ภาคย์พิสุทธิ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.3 | นายเอกโยธิน | แย้มรุ่ง | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.4 | นายณัฐพงษ์ | รอดเจียม | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.5 | นายวิธวินท์ | ห.เพียรเจริญ | กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง |

- แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
  - ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
  - ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
  - สืบราคาจากท้องตลาด

    www.vrsteel.com

    www.onestockhome.com

    www.homepro.com

    www.thaiwatsadu.com

    www.sirichaielectric.com

# สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| | <u>สรุป</u> | | |
| 1 | งานอาคาร | 937,540.01 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 40,895.40 | |
| 3 | ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น | 74,900.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | **รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง** | **1,053,335.41** | |
| | **ราคากลาง** | **1,053,300.00** | |
| | **หนึ่งล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน** | | |

**แบบสรุปค่าก่อสร้าง**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท | Factor F | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานอาคาร | 716,718.91 | 1.3081 | 937,540.01 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F** | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....% | | | | |
| | | | **รวมค่าก่อสร้าง** | **937,540.01** | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

# แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน หน่วย : บาท | ภาษี มูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 38,220.00 | 7% | 40,895.40 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | **รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ** | **40,895.40** | |

**แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างาน หน่วย : บาท | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น | 70,000.00 | 7% | 74,900.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี** | | | **74,900.00** | |

# รายการปริมาณงานและราคา

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -

**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569**

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| A | งานโครงสร้าง | | | | - | | - | - | |
| B | งานไฟฟ้าสื่อสาร | | | | 94,622.50 | | 18,513.85 | 113,136.35 | |
| C | งานสถาปัตยกรรม | | | | 466,482.90 | | 114,631.50 | 581,114.40 | |
| D | ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ | | | | 16,024.80 | | 6,443.36 | 22,468.16 | |
| E | ระบบประปาและสุขาภิบาล | | | | - | | - | - | |
| F | ระบบป้องกันอัคคีภัย | | | | - | | - | - | |
| G | ระบบลิฟต์ | | | | - | | - | - | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ** | | | | **577,130.20** | | **139,588.71** | **716,718.91** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| | | | | | | | | | |
| C | **งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| 1 | งานฝ้าเพดาน | | | | 70,662.90 | | 16,170.00 | 86,832.90 | |
| 2 | งานผนัง | | | | 85,953.00 | | 31,070.00 | 117,023.00 | |
| 3 | งานสี | | | | 9,205.00 | | 7,890.00 | 17,095.00 | |
| 4 | งานประตูหน้าต่าง | | | | 188,100.00 | | - | 188,100.00 | |
| 5 | งานพื้น | | | | 112,562.00 | | 36,198.00 | 148,760.00 | |
| 6 | งานรื้อถอน | | | | - | | 23,303.50 | 23,303.50 | |
| 7 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 8 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 9 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 10 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 11 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 12 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 13 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 14 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 15 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 16 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 17 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 18 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 19 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 20 | ..... | | | | - | | - | - | |
| | **ราคารวมงานสถาปัตยกรรม** | | | | **466,482.90** | | **114,631.50** | **581,114.40** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| **1** | **งานฝ้าเพดาน** | | | | | | | | | |
| **1.1** | ฝ้าเพดานห้องปฏิบัติการ ชั้น 2 | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1 | ฝ้าเพดานอะคูสติกบอร์ด 15.5 มม. คร่าว T-Bar (ขาว) 60x60 cm | 126.00 | ตร.ม. | 437.00 | 55,062.00 | 100.00 | 12,600.00 | 67,662.00 | |
| | | ผลิตภัณฑ์ของ Armstrong หรือ SCG หรือ BFM หรือเทียบเท่า | | | | - | | - | - | |
| **1.3** | ฝ้าเพดานห้อง Co-Working Space ชั้น 3 | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | C1 | ฝ้าเพดานอะคูสติกบอร์ด 15.5 มม. คร่าว T-Bar (ขาว) 60x60 cm | 35.70 | ตร.ม. | 437.00 | 15,600.90 | 100.00 | 3,570.00 | 19,170.90 | |
| | | ผลิตภัณฑ์ของ Armstrong หรือ SCG หรือ BFM หรือเทียบเท่า | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **ราคารวมงานฝ้าเพดาน** | | | | **70,662.90** | | **16,170.00** | **86,832.90** | |
| **2** | **งานผนัง** | | | | | | | | | |
| 2.1 | **ผนังชั้น 2** | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | ผ.1 | ผนังสกิมโค้ดผิวเรียบ เตรียมผิวสำหรับทาสี | 203.00 | ตร.ม. | 40.00 | 8,120.00 | 30.00 | 6,090.00 | 14,210.00 | |
| 2.1.2 | ผ.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 60x20x7.5cm (ก่อใหม่ ชนท้องคาน) | 84.00 | ตร.ม. | 320.00 | 26,880.00 | 56.00 | 4,704.00 | 31,584.00 | |
| 2.1.3 | ผ.2 | เสาเอ็นทับหลัง | 69.00 | ตร.ม. | 105.00 | 7,245.00 | 44.00 | 3,036.00 | 10,281.00 | |
| 2.1.4 | ผ.2 | ฉาบปูนเรียบ | 128.00 | ตร.ม. | 120.00 | 15,360.00 | 80.00 | 10,240.00 | 25,600.00 | |
| 2.2 | **ผนังชั้น 3** | | | | | - | | - | - | |
| 2.2.1 | ผ.1 | ผนังสกิมโค้ดผิวเรียบ เตรียมผิวสำหรับทาสี | 60.00 | ตร.ม. | 40.00 | 2,400.00 | 30.00 | 1,800.00 | 4,200.00 | |
| 2.2.6 | ผ.3 | ผนังเบาบุแผ่นยิปซัม 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าว 3" โปรวอล SCG | 52.00 | ตร.ม. | 499.00 | 25,948.00 | 100.00 | 5,200.00 | 31,148.00 | |
| | | หรือ TOA หรือ Gyploc หรือเทียบเท่า | | | | - | | - | - | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **ราคารวมงานผนัง** | | | | **85,953.00** | | **31,070.00** | **117,023.00** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| **3** | **งานสี** | | | | | | | | | |
| **3.1** | **งานสี ชั้น 2 และ ชั้น 3** | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | สีภายในห้อง | สีน้ำอะคริลิค 100% มอก. 2321-2564<br>- รองพื้น 1 เที่ยว<br>- สีจริง TOA 4Season หรือ SuperCoat หรือ ICI หรือเทียบเท่า | 263.00 | ตร.ม. | 35.00 | 9,205.00 | 30.00 | 7,890.00 | 17,095.00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานสี** | | | | | **9,205.00** | | **7,890.00** | **17,095.00** | |
| **4** | **งานประตูหน้าต่าง** | | | | | | | | | |
| **4.1** | ประตูหน้าต่าง ชั้น 6 | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | W1 | หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 3.20m x 1.75m กระจก 6 มม. | 4.00 | ชุด | 21,000.00 | 84,000.00 | - | - | 84,000.00 | |
| 4.1.6 | D1 | ชุดประตูบานสวิงคู่ บานกระจก Frameless Tempered 12 mm ขนาด 2.05x1.80 m | 3.00 | ชุด | 26,000.00 | 78,000.00 | - | - | 78,000.00 | |
| **4.2** | ประตูหน้าต่าง ชั้น 7 | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | W2 | ชุดอลูมิเนียม ขนาด 3.00m x 1.20m กระจก 6 มม. บานกระทุ้ง | 1.00 | ชุด | 12,600.00 | 12,600.00 | - | - | 12,600.00 | |
| 4.2.2 | D2 | ชุดประตูบานสวิงเดี่ยว บานกระจก Frameless Tempered 12 mm ขนาด 2.05x0.90 m | 1.00 | ชุด | 13,500.00 | 13,500.00 | - | - | 13,500.00 | |
| | | | | | | - | | - | - | |
| | | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานประตูหน้าต่าง** | | | | | **188,100.00** | | **-** | **188,100.00** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| **5** | **งานพื้น** | | | | | | | | | |
| **5.1** | **งานพื้น ชั้น 2** | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | F1 | งานเทปูนทรายปรับระดับพื้นผิว แต่งผิวเรียบ | 121.00 | ตร.ม. | 119.00 | 14,399.00 | 87.00 | 10,527.00 | 24,926.00 | |
| 5.1.2 | F1 | พื้นกระเบื้องยาง LVT 5mm Click lock | 121.00 | ตร.ม. | 600.00 | 72,600.00 | 120.00 | 14,520.00 | 87,120.00 | |
| 5.1.4 | BA1 | บัวยางเชิงผนัง | 82.00 | ม. | 17.00 | 1,394.00 | 40.00 | 3,280.00 | 4,674.00 | |
| **5.2** | **งานพื้น ชั้น 3** | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | F1 | งานเทปูนทรายปรับระดับพื้นผิว แต่งผิวเรียบ | 33.00 | ตร.ม. | 119.00 | 3,927.00 | 87.00 | 2,871.00 | 6,798.00 | |
| 5.2.2 | F1 | พื้นกระเบื้องยาง LVT 5mm Click lock | 33.00 | ตร.ม. | 600.00 | 19,800.00 | 120.00 | 3,960.00 | 23,760.00 | |
| 5.2.3 | BA1 | บัวยางเชิงผนัง | 26.00 | ม. | 17.00 | 442.00 | 40.00 | 1,040.00 | 1,482.00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานพื้น** | | | | | **112,562.00** | | **36,198.00** | **148,760.00** | |
| **6** | **งานรื้อถอน** | | | | | | | | | |
| **6.1** | งานรื้อถอนชั้น 2 และ 3 | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | รื้อถอนฝ้าเพดานฉาบเรียบ (รื้อทั้งแผ่นและโครง) | | 161.70 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 4,042.50 | 4,042.50 | รื้อขนไป |
| 6.1.2 | รื้อถอนดวงโคมและสายไฟ | | 100.00 | ชุด | - | - | 30.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | รื้อขนไป |
| 6.1.3 | รื้อถอนชุดอลูมิเนียมพร้อมวงกบ | | 50.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 7,500.00 | 7,500.00 | รื้อขนไป |
| 6.1.4 | รื้อถอนพื้นกระเบื้องของเดิม | | 35.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 1,750.00 | 1,750.00 | รื้อขนไป |
| 6.1.5 | รื้อถอนกระเบื้องยางของเดิม พร้อมขัดคราบกาว | | 161.70 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 4,851.00 | 4,851.00 | รื้อขนไป |
| 6.1.6 | รื้อถอนผนังไม้อัดโครงคร่าวไม้ของเดิม | | 56.00 | ตร.ม. | - | - | 30.00 | 1,680.00 | 1,680.00 | รื้อขนไป |
| 6.1.7 | รื้อถอนผนังอิฐฉาบปูน | | 12.00 | ตร.ม. | - | - | 40.00 | 480.00 | 480.00 | รื้อขนไป |
| | | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานรื้อถอน** | | | | | **-** | | **23,303.50** | **23,303.50** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| | | | | | | | | | |
| **B** | **งานไฟฟ้าสื่อสาร** | | | | | | | | |
| 1 | งานดวงโคม | | | | 62,868.00 | | 3,680.00 | 66,548.00 | |
| 2 | งานสวิตช์และเต้ารับ | | | | 5,680.00 | | 3,110.00 | 8,790.00 | |
| 3 | งานสายไฟ (Cable) | | | | 15,922.50 | | 6,534.25 | 22,456.75 | |
| 4 | งานท่อร้อยสาย (Conduit) | | | | 10,152.00 | | 5,189.60 | 15,341.60 | |
| 5 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 6 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 7 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 8 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 9 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 10 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 11 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 12 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 13 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 14 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 15 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 16 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 17 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 18 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 19 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 20 | ..... | | | | - | | - | - | |
| | **ราคารวมงานไฟฟ้าสื่อสาร** | | | | **94,622.50** | | **18,513.85** | **113,136.35** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| **1** | **งานดวงโคม** | | | | | | | | |
| **1.1** | งานดวงโคม ชั้น 2 | | | | | | | | |
| 1.1.1 | L1 LED Panel 60x120 cm 6500 lm,40W, 6500K (25,000 hrs) บอดี้หลังเต่า ติดตั้งวางบนโครงฝ้าทีบาร์ MQL, Shining. Philips or equal | 24.00 | ชุด | 2,028.00 | 48,672.00 | 115.00 | 2,760.00 | 51,432.00 | |
| **1.2** | งานดวงโคม ชั้น 3 | - | | | - | | - | - | |
| 1.2.1 | L1 LED Panel 60x120 cm 6500 lm,40W, 6500K (25,000 hrs) บอดี้หลังเต่า ติดตั้งวางบนโครงฝ้าทีบาร์ MQL, Shining. Philips or equal | 6.00 | ชุด | 2,028.00 | 12,168.00 | 115.00 | 690.00 | 12,858.00 | |
| 1.2.2 | L2 LED Panel 60x60 cm 4000 lm,40W, 6500K (25,000 hrs) บอดี้หลังเต่า ติดตั้งวางบนโครงฝ้าทีบาร์ MQL, Shining. Philips or equal | 2.00 | ชุด | 1,014.00 | 2,028.00 | 115.00 | 230.00 | 2,258.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานดวงโคม** | | | | **62,868.00** | | **3,680.00** | **66,548.00** | |
| **2** | **งานสวิตช์และเต้ารับ** | | | | | | | | |
| **2.1** | งานสวิตช์และเต้ารับ ชั้น 2 | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Simplex Switch "1S" | 2.00 | ชุด | 95.00 | 190.00 | 80.00 | 160.00 | 350.00 | |
| 2.1.2 | Duplex Switch "2S" | 1.00 | ชุด | 125.00 | 125.00 | 80.00 | 80.00 | 205.00 | |
| 2.1.3 | Duplex Receptacle (2P+G) 16A, 240V; Panasonic or Phillips or Chang or equal | 21.00 | ชุด | 170.00 | 3,570.00 | 90.00 | 1,890.00 | 5,460.00 | |
| **2.2** | งานสวิตช์และเต้ารับ ชั้น 3 | | | | - | | - | - | |
| 2.2.1 | Simplex Switch "1S" | 1.00 | ชุด | 95.00 | 95.00 | 80.00 | 80.00 | 175.00 | |
| 2.2.3 | Duplex Receptacle (2P+G) 16A, 240V; Panasonic or Phillips or Chang or equal | 10.00 | ชุด | 170.00 | 1,700.00 | 90.00 | 900.00 | 2,600.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานสวิตช์และเต้ารับ** | | | | **5,680.00** | | **3,110.00** | **8,790.00** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| **3** | **งานสายไฟ (Cable)** | | | | | | | | |
| 3.1 | ระบบไฟฟ้าทั่วไป ชั้น2-3 (เดินใหม่ภายในห้อง) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 2.5 $mm^2$ - IEC01 | 300.00 | ม. | 13.30 | 3,990.00 | 7.00 | 2,100.00 | 6,090.00 | |
| 3.1.2 | 4 $mm^2$ - IEC01 | 500.00 | ม. | 20.97 | 10,485.00 | 8.00 | 4,000.00 | 14,485.00 | |
| 3.2 | Accessory & Marking | 1.00 | LS. | 1,447.50 | 1,447.50 | 434.25 | 434.25 | 1,881.75 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานสายไฟ (Cable)** | | | | **15,922.50** | | **6,534.25** | **22,456.75** | |
| **4** | **งานท่อร้อยสาย (Conduit)** | | | | | | | | |
| **4.1** | ท่อร้อยสาย (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ) | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Dia. 1/2" - EMT | 145.00 | ม. | 32.00 | 4,640.00 | 20.00 | 2,900.00 | 7,540.00 | |
| 4.1.2 | Dia. 3/4" - EMT | 60.00 | ม. | 48.00 | 2,880.00 | 25.00 | 1,500.00 | 4,380.00 | |
| 4.1.3 | Fitting&Accessory | 1.00 | LS. | 2,256.00 | 2,256.00 | 676.80 | 676.80 | 2,932.80 | |
| 4.1.4 | Symbol & Marking | 1.00 | LS. | 376.00 | 376.00 | 112.80 | 112.80 | 488.80 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานท่อร้อยสาย (Conduit)** | | | | **10,152.00** | | **5,189.60** | **15,341.60** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| | | | | | | | | | |
| D | **ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | | | | | | |
| 1 | งานระบบท่อหล่อเย็นและน้ำทิ้ง (Coolant pipe & Drain pipe) | | | | 6,096.00 | | 3,887.40 | 9,983.40 | |
| 2 | งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ | | | | 9,928.80 | | 2,555.96 | 12,484.76 | |
| 3 | 0 | | | | - | | - | - | |
| 4 | 0 | | | | - | | - | - | |
| 5 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 6 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 7 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 8 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 9 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 10 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 11 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 12 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 13 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 14 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 15 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 16 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 17 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 18 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 19 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 20 | ..... | | | | - | | - | - | |
| | **ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** | | | | **16,024.80** | | **6,443.36** | **22,468.16** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| 1 | **งานระบบท่อหล่อเย็นและน้ำทิ้ง (Coolant pipe & Drain pipe)** | | | | | | | | |
| 1.1 | **REFRIGERANT PIPE** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | COPPER TUBE HARD TYPE L: Dia. 3/8" | 6.00 | ม. | 105.00 | 630.00 | 40.00 | 240.00 | 870.00 | |
| 1.1.2 | COPPER TUBE HARD TYPE L: Dia. 5/8" | 6.00 | ม. | 240.00 | 1,440.00 | 70.00 | 420.00 | 1,860.00 | |
| 1.1.3 | Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 517.50 | 517.50 | 155.25 | 155.25 | 672.75 | |
| 1.1.4 | Hanger & Support | 1.00 | งาน | 414.00 | 414.00 | 124.20 | 124.20 | 538.20 | |
| 1.1.5 | Verify & Testing | 1.00 | งาน | 310.50 | 310.50 | 93.15 | 93.15 | 403.65 | |
| 1.2 | **DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)** | | | | - | | - | - | |
| 1.2.1 | PVC Dia. 3/4" | 6.00 | ม. | 20.00 | 120.00 | 15.00 | 90.00 | 210.00 | |
| 1.2.5 | Fitting & Accessories | 1.00 | งาน | 36.00 | 36.00 | 595.20 | 595.20 | 631.20 | |
| 1.2.6 | Hanger & Support | 1.00 | งาน | 36.00 | 36.00 | 930.00 | 930.00 | 966.00 | |
| 1.3 | **PIPE INSULATE (CLOSED CELL ELASTOMERIC -THERMAL INSULATION)** | | | | - | | - | - | |
| 1.3.1 | REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK - Dia. 3/8" | 6.00 | ม. | 70.00 | 420.00 | 25.00 | 150.00 | 570.00 | |
| 1.3.2 | REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK - Dia. 5/8" | 6.00 | ม. | 80.00 | 480.00 | 30.00 | 180.00 | 660.00 | |
| 1.3.3 | DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THICK - Dia 3/4" | 6.00 | ม. | 60.00 | 360.00 | 40.00 | 240.00 | 600.00 | |
| 1.3.6 | Insulation Tape & Adhesive (ค่าวัสดุคิด 20% ของราคาฉนวน/ ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ) | 1.00 | งาน | 252.00 | 252.00 | 75.60 | 75.60 | 327.60 | |
| 1.4 | **ACCESSORIES** | | | | - | | - | - | |
| 1.3.7 | Slim Duct (Pipe Cover) Toto TD-75 หรือเทียบเท่า | 6.00 | ม. | 150.00 | 900.00 | 90.00 | 540.00 | 1,440.00 | |
| 1.3.8 | Fitting & Accessories (ค่าวัสดุคิด 30% ของราคารางครอบ/ ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ) | 1.00 | งาน | 180.00 | 180.00 | 54.00 | 54.00 | 234.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานระบบท่อหล่อเย็นและน้ำทิ้ง (Coolant pipe & Drain pipe)** | | | | **6,096.00** | | **3,887.40** | **9,983.40** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| 2 | **งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ** | | | | | | | | |
| 2.1 | Control Panel Board | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Isolator Switch (Outdoor Type) | 5.00 | ชุด | 900.00 | 4,500.00 | 100.00 | 500.00 | 5,000.00 | |
| 2.2 | Electrical Wire & Cable | | | | - | | - | - | |
| 2.2.1 | 4.0 mm2 - IEC01 | 100.00 | ม. | 20.97 | 2,097.00 | 8.00 | 800.00 | 2,897.00 | |
| 2.2.2 | 2.5 mm2 - IEC02 | 50.00 | ม. | 13.30 | 665.00 | 7.00 | 350.00 | 1,015.00 | |
| 2.2.3 | Fitting & Accessories (ค่าวัสดุคิด 20% ของราคาสาย/ ค่าแรงคิด 20% ของราคาวัสดุ) | 1.00 | งาน | 552.40 | 552.40 | 110.48 | 110.48 | 662.88 | |
| 2.3 | Conduit & Raceway | | | | - | | - | - | |
| 2.3.1 | Dia. 1/2" - IMC | 15.00 | ม. | 66.00 | 990.00 | 25.00 | 375.00 | 1,365.00 | |
| 2.3.2 | Dia. 1" - Liquid tight Flexible Conduit | 10.00 | ม. | 77.20 | 772.00 | 35.00 | 350.00 | 1,122.00 | |
| 2.3.3 | Fitting & Accessories (ค่าข้อต่อและชุดแขวนคิด 20% ของราคาท่อ/ ค่าแรงคิด 20% ของราคาข้อต่อ) | 1.00 | งาน | 352.40 | 352.40 | 70.48 | 70.48 | 422.88 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ** | | | | **9,928.80** | | **2,555.96** | **12,484.76** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** | **ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม** | | |
| **สถานที่ก่อสร้าง** | **อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม** | **แบบเลขที่** | **-** |
| **เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** | **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง** | | |
| **ประมาณราคาโดย** | **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** | **ประมาณราคาเมื่อวันที่** | **เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569** |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| | | | | | | | | | |
| | **งานครุภัณฑ์** | | | | | | | | |
| 1 | ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ | | | | 38,220.00 | | - | 38,220.00 | |
| 2 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 3 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 4 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 5 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 6 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 7 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 8 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 9 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 10 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 11 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 12 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 13 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 14 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 15 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 16 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 17 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 18 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 19 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 20 | ..... | | | | - | | - | - | |
| | **ราคารวมงานครุภัณฑ์** | | | | **38,220.00** | | **-** | **38,220.00** | |
| **1** | **ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ** | | | | | | | | |
| 1.1 | ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ห้อง Co-Working space ชั้น 3 | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Ceiling Suspended 30,000 BTU/Non inverter/220V/1P (Carrier or Daikin or Mitsu or equal) | 1.00 | ชุด | 38,220.00 | 38,220.00 | - | - | 38,220.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ** | | | | **38,220.00** | | **-** | **38,220.00** | |

**รายการปริมาณงานและราคา**

**ประมาณราคาค่าก่อสร้าง** ปรับปรุงห้องสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานนักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม
**สถานที่ก่อสร้าง** อาคารภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม **แบบเลขที่** -
**เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
**ประมาณราคาโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | จำนวนเงิน | |
| | | | | | | | | | |
| | **ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น** | | | | | | | | |
| 1 | งาน Protection | | | | - | | 70,000.00 | 70,000.00 | |
| 2 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 3 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 4 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 5 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 6 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 7 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 8 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 9 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 10 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 11 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 12 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 13 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 14 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 15 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 16 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 17 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 18 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 19 | ..... | | | | - | | - | - | |
| 20 | ..... | | | | - | | - | - | |
| | **ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น** | | | | **-** | | **70,000.00** | **70,000.00** | |
| **1** | **งาน Protection** | | | | | | | | |
| 1.1 | งาน Protection | 200.00 | ตร.ม. | - | - | 50.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 1.2 | ค่าเดินทางไปกลับ | 60.00 | วัน | - | - | 1,000.00 | 60,000.00 | 60,000.00 | |
| | | | | | | | | | |
| | **ราคารวมงาน Protection** | | | | **-** | | **70,000.00** | **70,000.00** | |