**แบบ ปร.6**

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

**โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน**

**สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม**

**แบบเลขที่**

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม**

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|
| 1 | งานก่อสร้างอาคาร | 2,888,722.83 | |
| 2 | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) | 104,624.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 2,993,346.83 | |
| | ราคากลาง | | |
| | ตัวอักษร | สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์ | |

(ดร.ศตพล ใจสบาย)
ประธานกรรมการ

(ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย)
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ)
กรรมการ

(นายปภังกร สายบัว)
กรรมการและเลขานุการ

**แบบ ปร.5 (ก)**

# แบบสรุปค่าก่อสร้าง

**กลุ่มงาน/งาน** งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน**

**สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม**

**แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 2,213,920.01 | 1.3048 | 2,888,722.83 | |
| 2 | ประเภทงานทาง | | | | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | - | - | - | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | - | - | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้าง | | | 2,888,722.83 | |
| | ตัวอักษร | สองล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบสามสตางค์ | | | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตร.ม.

| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์ง่อย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
|---|---|---|---|---|
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | **ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง** | | | | | | | | |
| | **กลุ่มงานที่ 1** | | | | | | | | |
| **1.1** | **งานโครงสร้าง** | | | | | | | | |
| 1.1.1 | โครงสร้างหลังคา R1(หลังคาคลุมดาดฟ้าอาคาร B) | | | | | | | | |
| | - CS1 - [./] 100x100x2.3 mm. | 1,558.00 | กก | 25.30 | 39,417.40 | 12.00 | 18,696.00 | 58,113.40 | |
| | - อะเสเหล็ก - 2C 100x50x20x2.3 mm. | 872.00 | กก | 25.30 | 22,061.60 | 12.00 | 10,464.00 | 32,525.60 | |
| | - จันทันเหล็ก - [/] 150x50x3.2 mm. | 2,458.00 | กก | 25.30 | 62,187.40 | 12.00 | 29,496.00 | 91,683.40 | |
| | - แปเหล็ก - C 100x50x20x2.3 mm. | 2,445.00 | กก | 25.30 | 61,858.50 | 12.00 | 29,340.00 | 91,198.50 | |
| | - STEEL PLATE 200x200x10 mm. | 77.00 | Set | 250.00 | 19,250.00 | 50.00 | 3,850.00 | 23,100.00 | |
| | - Chemical Anchor Bolt M12 L = 160 mm. | 308.00 | SET | 120.00 | 36,960.00 | - | - | 36,960.00 | |
| | - งานทาสีกันสนิมและสีจริง 2 เที่ยว | 815.00 | $m^2$ | 58.00 | 47,270.00 | 50.00 | 40,750.00 | 88,020.00 | |
| | - งานทำฐานเสา CS1 | 77.00 | ต้น | 100.00 | 7,700.00 | - | - | 7,700.00 | |
| | **รวมราคางานโครงสร้างหลังคา R1(หลังคาคลุมดาดฟ้าอาคาร B)** | | | | | | | **429,300.90** | |
| 1.1.2 | โครงสร้างหลังคา R2(คลุมSLABบันไดทางเชื่อมอาคาร Aและ B) | | | | | | | | |
| | - อะเสเหล็ก - 2C 100x50x20x2.3 mm. | 481.00 | กก | 25.30 | 12,169.30 | 12.00 | 5,772.00 | 17,941.30 | |
| | - จันทันเหล็ก - [/] 100x50x3.2 mm. | 845.00 | กก | 25.30 | 21,378.50 | 12.00 | 10,140.00 | 31,518.50 | |
| | - แปเหล็ก - C 100x50x20x2.3 mm. | 716.18 | กก | 25.30 | 18,119.35 | 12.00 | 8,594.16 | 26,713.51 | |
| | - งานทาสีกันสนิมและสีจริง 2 เที่ยว | 164.54 | $m^2$ | 60.00 | 9,872.40 | 50.00 | 8,227.00 | 18,099.40 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | - วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ | 1.00 | Lot | - | - | - | - | - | |
| | **รวมราคางานโครงสร้างหลังคา R2(คลุมSLABบันไดทางเชื่อมอาคาร Aและ B)** | | | | | | | **94,272.71** | |
| 1.1.3 | โครงสร้างหลัง R3 (คลุม SLAB อาคาร A) | | | | | | | | |
| | - จันทันเหล็ก - [/] 100x50x3.2 mm. | 545.00 | กก | 25.30 | 13,788.50 | 12.00 | 6,540.00 | 20,328.50 | |
| | - แปเหล็ก - C 75x45x15x2.3 mm. | 1,050.00 | กก | 25.30 | 26,565.00 | 12.00 | 12,600.00 | 39,165.00 | |
| | - SUPPORT FOR RAFTER(อุปกรณ์ยึดจันทัน) | 66.00 | SET | 100.00 | 6,600.00 | 50.00 | 3,300.00 | 9,900.00 | |
| | - งานทาสีกันสนิมและสีจริง 2 เที่ยว | 286.00 | $m^2$ | 60.00 | 17,160.00 | 50.00 | 14,300.00 | 31,460.00 | |
| | - วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ | 1.00 | Lot | - | - | - | - | - | |
| | **รวมราคาโครงสร้างหลัง R3 (คลุม SLAB อาคาร A)** | | | | | | | **100,853.50** | |
| | **รวมราคางานโครงสร้าง** | | | | | | | **624,427.11** | |
| **1.2** | **งานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | | |
| **1.2.1** | **งานหลังคา** | | | | | | | | |
| | **R1 หลังคาคลุมดาดฟ้าอาคาร B** | | | | | | | | |
| | - แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม. บุฉนวนพียูโฟมใต้แผ่นหลังคา ความหนาโฟมไม่น้อยกว่า 5 ซม. ระบุสีหลังคาภายหลัง | 442.00 | ตร.ม. | 504.00 | 222,768.00 | 95.00 | 41,990.00 | 264,758.00 | |
| | - FLASHING หลังคา | 184.00 | ม. | 100.00 | 18,400.00 | - | - | 18,400.00 | รวมค่าแรง |
| | - FLASHING ปลายจันทัน | 132.00 | ม. | 120.00 | 15,840.00 | 51.00 | 6,732.00 | 22,572.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | **R2 หลังคาคลุมSLABบันไดทางเชื่อมอาคาร Aและ B** | | | | | | | | |
| | - แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม. บุฉนวนพียูโฟมใต้แผ่นหลังคา ความหนาโฟมไม่น้อยกว่า 5 ซม. ระบุสีหลังคาภายหลัง | 153.00 | ตร.ม. | 504.00 | 77,112.00 | 95.00 | 14,535.00 | 91,647.00 | |
| | - FLASHING หลังคา | 77.50 | ม. | 100.00 | 7,750.00 | - | - | 7,750.00 | |
| | - FLASHING ปลายจันทัน | 12.70 | ม. | 120.00 | 1,524.00 | 51.00 | 647.70 | 2,171.70 | |
| | **R3 หลังคาคลุมดาดฟ้าอาคาร A** | | | | | | | | |
| | - แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม. บุฉนวนพียูโฟมใต้แผ่นหลังคา ความหนาโฟมไม่น้อยกว่า 5 ซม. ระบุสีหลังคาภายหลัง | 385.00 | ตร.ม. | 504.00 | 194,040.00 | 95.00 | 36,575.00 | 230,615.00 | |
| | - FLASHING หลังคา | 105.00 | ม. | 100.00 | 10,500.00 | | - | 10,500.00 | |
| | - FLASHING ปลายจันทัน | 100.00 | ม. | 120.00 | 12,000.00 | 51.00 | 5,100.00 | 17,100.00 | |
| | **งาน FACADE 1** | | | | | | | | |
| | - เหล็กซี 100x50x20x2.3 mm. | 1,071.00 | กก | 25.30 | 27,096.30 | 12.00 | 12,852.00 | 39,948.30 | |
| | - หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม.(สีกำหนดขณะก่อสร้าง) | 128.00 | ตร.ม. | 285.00 | 36,480.00 | 72.00 | 9,216.00 | 45,696.00 | |
| | - FLASHING หนา 0.35 มม. (สีกำหนดขณะก่อสร้าง) | 85.00 | เมตร | 100.00 | 8,500.00 | 51.00 | 4,335.00 | 12,835.00 | |
| | - สีกันสนิม | 132.00 | ตร.ม. | 42.00 | 5,544.00 | 36.00 | 4,752.00 | 10,296.00 | |
| | - รื้อถอน FACADE | 128.00 | ตร.ม. | | - | 25.00 | 3,200.00 | 3,200.00 | |
| | - อุปกรณ์ติดตั้งและเชื่อมประกอบอื่นๆ | 1.00 | งาน | 3,000.00 | 3,000.00 | | - | 3,000.00 | |
| | **งาน FACADE 2** | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | - เหล็กซี 100x50x20x2.3 mm. | 1,753.00 | กก | 25.30 | 44,350.90 | 12.00 | 21,036.00 | 65,386.90 | |
| | - หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.35 มม.(สีกำหนดขณะก่อสร้าง) | 216.00 | ตร.ม. | 285.00 | 61,560.00 | 72.00 | 15,552.00 | 77,112.00 | |
| | - FLASHING หนา 0.35 มม. (สีกำหนดขณะก่อสร้าง) | 144.00 | ม. | 142.00 | 20,448.00 | 51.00 | 7,344.00 | 27,792.00 | |
| | - สีกันสนิม | 208.00 | ตร.ม. | 42.00 | 8,736.00 | 36.00 | 7,488.00 | 16,224.00 | |
| | - รื้อถอน FACADE | 216.00 | ตร.ม. | | - | 25.00 | 5,400.00 | 5,400.00 | |
| | - อุปกรณ์ติดตั้งและเชื่อมประกอบอื่นๆ | 1.00 | งาน | 5,000.00 | 5,000.00 | | - | 5,000.00 | |
| | **รวมราคางานหลังคา** | | | | | | | **977,403.90** | |
| **1.2.2** | **งานผนัง** | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสี | 4.00 | ตร.ม. | 300.00 | 1,200.00 | 104.00 | 416.00 | 1,616.00 | |
| | **รวมราคางานผนัง** | | | | | | | **1,616.00** | |
| **1.2.3** | **งานพื้น** | | | | | | | | |
| | - พื้นหินกรวดแม่น้ำเบอร์ 1 (พื้นที่ 10.80x5.20 ม. 2 แห่ง) | 8,400.00 | กก | 5.00 | 42,000.00 | - | - | 42,000.00 | |
| | - คันหินสำเร็จรูปความยาว 1.00 ม. | 64.00 | ม. | 175.00 | 11,200.00 | 50.00 | 3,200.00 | 14,400.00 | |
| | **รวมราคางานพื้น** | | | | | | | **56,400.00** | |
| **1.2.4** | **งานประตู-หน้าต่าง** | | | | | | | | |
| | - หน้าต่าง น1 | 2.00 | ชุด | 11,500.00 | 23,000.00 | | | 23,000.00 | |
| | - หน้าต่าง น2 | 3.00 | ชุด | 10,000.00 | 30,000.00 | | | 30,000.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | - หน้าต่าง น3 | 2.00 | ชุด | 8,000.00 | 16,000.00 | | | 16,000.00 | |
| | - บัวหน้าต่าง 0.1X0.1 ม. | 220.00 | ม. | 100.00 | 22,000.00 | 80.00 | 17,600.00 | 39,600.00 | |
| | - ซ่อมซิลิโคนหน้าต่าง | 630.00 | ตร.ม. | 50.00 | 31,500.00 | - | - | 31,500.00 | |
| | **รวมราคางานประตู-หน้าต่าง** | | | | | | | **140,100.00** | |
| | **รวมราคางานสถาปัตยกรรม** | | | | | | | **1,175,519.90** | |
| **1.3** | **งานระบบไฟฟ้า** | | | | | | | | |
| | - ชุดโคมไฟติดลอยครอบอะคริลิค/ ขนาด 30x120cm./T8 1x36W | 21.00 | ชุด | 1,290.00 | 27,090.00 | 154.00 | 3,234.00 | 30,324.00 | |
| | - สวิตช์ 1 ทาง | 3.00 | ชุด | 150.00 | 450.00 | 82.00 | 246.00 | 696.00 | |
| | - สาย THW 1x1.5 Sq.mm. | 400.00 | เมตร | 15.00 | 6,000.00 | 5.00 | 2,000.00 | 8,000.00 | |
| | - ท่อร้อยสายอุปกรณ์ ติดตั้ง และเชื่อมระบบไฟ | 1.00 | งาน | 6,000.00 | 6,000.00 | | | 6,000.00 | |
| | **รวมราคางานระบบไฟฟ้า** | | | | | | | **45,020.00** | |
| **1.4** | **งานระบบสุขาภิบาลและงานฝ้าเพดานรอบทางเดินห้องประชุม** | | | | | | | | |
| 1.4.1 | ผนังบล๊อคน้ำ (คสล.และระบบกันซึม) ชั้นG | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนผนัง คสล.เดิม | 6.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 900.00 | 900.00 | |
| | - งานสกัดบันได คสล.ลงชั้นG 15 ซม. | 2.00 | ตร.ม. | - | - | 150.00 | 300.00 | 300.00 | |
| | - งานย้ายราวจับสแตนเลส (ติดตั้งตำแหน่งใหม่) | 2.00 | ชุด | - | - | 1,250.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | |
| | - งานหล่อผนัง คสล. 12 ซม. + กันซึม | 15.00 | ตร.ม. | 750.00 | 11,250.00 | 300.00 | 4,500.00 | 15,750.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | - งานติด Water Stop ขนาด 8" | 10.00 | ม. | 300.00 | 3,000.00 | 120.00 | 1,200.00 | 4,200.00 | |
| | - งานเปลี่ยนท่อเหล็ก 3" (Water Pump) | 1.00 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | รวมค่าแรง |
| 1.4.2 | งานปรับแนวท่อระบายน้ำฝนในอาคาร | | | | | | | | |
| | - ตัดระบบท่อน้ำฝนที่เข้าเสาหลอก ปล่อยลงหลังคาที่ก่อสร้างใหม่ | 1.00 | งาน | | | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | ค่าแรง+อุปกรณ |
| | บริเวณโถงบันไดจุดเชื่อมอาคาร A-B | | | | | | | | |
| | - ตัดระบบท่อน้ำฝน ปล่อยลงหลังคาที่ก่อสร้างใหม่ | 1.00 | งาน | | | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | ค่าแรง+อุปกรณ |
| | บริเวณโถงบันไดจุดเชื่อมอาคาร A-B | | | | | | | | |
| 1.4.3 | งานฝ้าเพดาน(ทางเดินรอบห้องประชุม) | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนฝ้าเพดาน(ทางเดินรอบห้องประชุม) | 308.00 | ตร.ม. | - | - | 26.00 | 8,008.00 | 8,008.00 | พร้อมขนทิ้ง |
| | - งานรื้อถอนดวงโคม(ทางเดินรอบห้องประชุม) | 99.00 | งาน | - | - | 20.00 | 1,980.00 | 1,980.00 | |
| | - งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบพร้อมทาสี | 308.00 | ตร.ม. | 295.00 | 90,860.00 | 77.00 | 23,716.00 | 114,576.00 | |
| | - งานสีอะคริลิกฝ้าเพดาน (TOA SuperShield อายุใช้งาน 15 ปี) | 308.00 | ตร.ม. | 45.00 | 13,860.00 | 31.00 | 9,548.00 | 23,408.00 | |
| | - โคมไฟ DOWNLIGHT ขัดเงาสีเงิน ขนาด > 150 มม. มีขั้วต่อสายดิน | 99.00 | ชุด | 700.00 | 69,300.00 | 169.00 | 16,731.00 | 86,031.00 | ใช้สายไฟเดิม |
| | หลอด LED BULB ขั้ว E27 ขนาดไม่เกิน 14 วัตต์ DAYLIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า | | | | | | | | |
| | 1,300 ลูเมน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง | | | | | | | | |
| | - งานสกัดฉาบซ่อมแซมเสาหลอก คานบริเวณโถงบันได | 232.00 | ตร.ม. | 80.00 | 18,560.00 | 120.00 | 27,840.00 | 46,400.00 | |
| | - งานสีอะคริลิกบริเวณที่ซ่อมแซม เสาหลอก, คานบริเวณโถงบันได | 300.00 | ตร.ม. | 50.00 | 15,000.00 | 31.00 | 9,300.00 | 24,300.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม | แบบเลขที่ | รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน | สำนัก / กอง | กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ราคา/หน่วย | รวม | ราคา/หน่วย | รวม | | |
| | (TOA SuperShield อายุใช้งาน 15 ปี) | | | | | | | | |
| | - FLOW ท่อเหล็กชุปกัลวาไนซ์ 6"x3" | 12.00 | จุด | 1,000.00 | 12,000.00 | 300.00 | 3,600.00 | 15,600.00 | |
| | **รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและงานฝ้าเพดานรอบทางเดินห้องประชุม** | | | | | | | **368,953.00** | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **รวมราคางานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง** | | | | | | | **2,213,920.01** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครพนม จังหวัดนครพนม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี | | | | |
| 1 | งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง | 1.00 | งาน | 104,624.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | คิดเป็นเงินรวม | | | 104,624.00 | |
| | | | | | |
| | ดังนั้น รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ ประมาณ | | | 104,624.00 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| (ดร.ศตพล ใจสบาย) | (ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์งอย) | (ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์) | (นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ) | (นายปภังกร สายบัว) |
| ประธานกรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการ | กรรมการและเลขานุการ |

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้อื่นที่จำเป็นต้องมี

โครงการ โครงการงานปรับปรุงหลังคาและดาดฟ้า วิทยาลัยสงฆ์นครพนม ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม 1 งาน

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจาก โครงการฯนี้ ตามแบบมีงานก่อสร้าง อาคาร สูง 4 ชั้น ความสูง 18.60 ม. ความยาวโดยรอบ อาคารประมาณ = 295 ม. มีงานติดตั้งโครงหลังคาและกันสาด เพื่อความปลอดภัยต่อคนงาน ที่ต้องทำงานบริเวณด้านนอกอาคาร และสูงจากพื้นดิน เกิน 4 เมตร จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้านพิเศษโดยรอบอาคาร เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ปี 2551 ประกอบกับสถานที่เป็นย่านชุมชนอยู่โดยรอบ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้ง ผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเนื่องจากการก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

2.รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ | ปริมาณ | หน่วย หน่วย | ราคา/หน่วย ค่าวัสดุ ( บาท ) | ค่าแรง ( บาท ) | รวม ( บาท ) | รวมราคา ( บาท ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่น และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง | | | | | | |
| 1.1 | ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 2 เดือน (คิดระยะเวลาให้ < 50 %) | 60.00 | วัน | 1,509.00 | | 1,509.00 | 90,540.00 |
| 1.3 | ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอน นั่งร้าน พร้อมขนย้าย | 503.00 | ชุด | | 28.00 | 28.00 | 14,084.00 |
| 1.6 | ผ้าใบ(Slan)โดยรอบอาคาร สูง 18.60 เมตร ยาว 295 เมตร | - | ตร.ม. | 26.50 | | 26.50 | - |
| | หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME=1 ตัว ,ตะเกี่ยบ=1 ตัว,ข้อต่อ=2 ตัว , HORIZONTAL FRAME = 1 ตัว | | | | | | |
| | พื้นที่นั่งร้าน =166 x 18.60 = 3,087 ตร.ม. (คิดเฉพาะพื้นที่ก่อสร้าง) คิดให้ < 50 % = 1,540 ตร.ม. | | | | | | |
| | นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้างxสูง) | | | | | | |
| | ได้พื้นที่ =1.7 x 1.80 = 3.06 ตร.ม. | | | | | | |
| | คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน =1,540 /3.06 = 503 ชุด | | | | | | |
| | คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 503 x 3.00 = 1,509 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | รวม (1) | | | | | | 104,624.00 |

(ดร.ศตพล ใจสบาย)
ประธานกรรมการ

(ผศ.ลิขสิทธิ์ สิงห์ง่อย)
กรรมการ

(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)
กรรมการ

(นายณัฐพงษ์ เปี้ยคำ)
กรรมการ

(นายปภังกร สายบัว)
กรรมการและเลขานุการ