

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการ โครงการจัดทำหลังคาถาวรกิจกรรม คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมามีจำนวน : ชุด

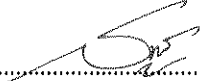
ประมาณการโดย นายสุทิน ใจกล้า

ประมาณการ เมื่อ 28 เมษายน 2568 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

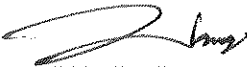
| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|------------------|----------|
| 1        | รายการประมาณการ โครงการจัดทำหลังคาถาวรกิจกรรม<br>คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ จำนวน 1 รายการ | 1,753,258.54     | (บาท)    |
| 2        | งานพิเศษ   | 247,075.20       |          |
|          |  |                  |          |
|          | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ  | 2,000,333.74     | (บาท)    |
| ตัวอักษร | สองล้านสามร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์   |                  |          |

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(..........)


นายสุทิน ใจกล้า

ประธานกรรมการ

(..........)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรี เจาเดช

กรรมการ

(..........)

นายอิทธิ อุทธี

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ โครงการจัดทำหลังคาถาวรกิจกรรม คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า ประมาณการโดย นายสุทิน ใจกล้า

ประมาณการ เมื่อ 28 เมษายน 2568 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2568

| ลำดับที่                   | รายการ         | รวม<br>ค่างานต้นทุน<br>( บาท )                              | Factor F | รวม<br>ค่าก่อสร้าง<br>( บาท )   | หมายเหตุ                     |
|----------------------------|----------------|---|----------|---|------------------------------|
|                            |                |   |          |   | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |
| 1                          | ประเภทงานทาง   | -   | -        | -   | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%           |
| 2                          | ประเภทงานอาคาร | 1,342,361.64  | 1.3061   | 1,753,258.54  | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%           |
| 3                          | ประเภทงานสะพาน | -   | -        | -   | เงินลงหน้าจ่าย 0%            |
|                            | ป้ายโครงการ    | -   | -        |   | เงินประกันผลงานหัก 0%        |
| รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน |                |   |          | 1,753,258.54  | ระยะเวลาดำเนินการ - วัน      |
|                            |                |   |          |   |                              |
| สรุป                       |                | คิดเป็นเงินประมาณ   |          | 1,753,258.54  |                              |
| ( ตัวอักษร )               |                | หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลีตังค์ |          |   |                              |
| ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร      |                | ตร.ม.   |          | รายการประมาณราคาฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทาง<br>ในการกำหนดราคากลาง ตามระเบียบพัสดุ ฯ |                              |
| เฉลี่ย                     |                | บาท/ตร.ม.   |          |   |                              |
|                            |                | ผ่านการตรวจสอบประมาณราคา                                    |          |   |                              |
|                            |                |   |          |    |                              |

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

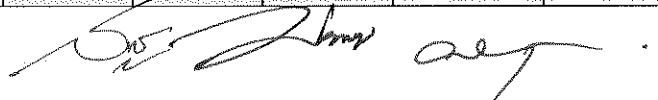
กรม

ประมาณการโดย นายสุรินทร์ ใจกล้า

ประมาณการ เมื่อ 28 เมษายน 2568 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2568

| เลขที่ | รายการ   | จำนวน    | หน่วย   | ค่าวัสดุของ |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเป็นเงิน |
|--------|--|----------|---------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|
|        |  |          |         | ราคา        | จำนวนเงิน  | ราคา      | จำนวนเงิน  |             |
|        |  |          |         | (บาท)       | (บาท)      | (บาท)     | (บาท)      | (บาท)       |
| 1      | หมวดงานวางผัง  |          |         |             |            |           |            |             |
| 1.1    | งานวางผัง  | 1.00     | เหมา    | -           | -          | -         | -          | 7,200.00    |
|        | รวมค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานวางผัง  |          |         |             | -          |           | -          | 7,200.00    |
| 2      | หมวดงานโครงสร้าง   |          |         |             |            |           |            |             |
|        | งานโครงสร้างหลังคา   |          |         |             |            |           |            |             |
| 2.1    | เหล็กโครงสร้าง   |          |         |             |            |           |            |             |
|        | H-150x150x7x10 ท่อนละ 6 ม  | 695.00   | กก      | 33.00       | 22,935.00  | 12.00     | 8,340.00   | 31,275.00   |
|        | Top Plate 500x250x15mm   | 18.00    | แผ่น    | 663.00      | 11,934.00  | 177.00    | 3,186.00   | 15,120.00   |
|        | Base Plate 350x350x20mm  | 18.00    | แผ่น    | 942.00      | 16,956.00  | 289.00    | 5,202.00   | 22,158.00   |
|        | Chemical Bolt M12mm  | 108.00   | ชุด     | 370.00      | 39,960.00  | 270.00    | 29,160.00  | 69,120.00   |
|        | Stiffener Plate 75x200x5 mm  | 144.00   | แผ่น    | 56.52       | 8,138.88   | 12.00     | 1,728.00   | 9,866.88    |
| 2.2    | งานคานเหล็ก  |          |         |             |            |           |            |             |
|        | H-100x100x6x8 ท่อนละ 6 ม   | 1,370.00 | กก.     | 37.00       | 50,690.00  | 12.00     | 16,440.00  | 67,130.00   |
|        | เหล็ส 5 มม ประกอบข้างคาน 2 ด้าน พร้อมตัดยาว 40 ม.  | 552.00   | กก.     | 45.00       | 24,840.00  | 12.00     | 6,624.00   | 31,464.00   |
| 2.3    | งานหลังคา  |          |         |             |            |           |            |             |
|        | แผ่นหลังคา Metal Sheet สลอนพียู 5 สลอน 750   | 440.00   | ตร.ม.   | 367.00      | 161,480.00 | 150.00    | 66,000.00  | 227,480.00  |
|        | สีฟ้า Shampoo Blue ความหนา 0.35 มม. Bluescope Zacs Cool บุฉนวน PU Foam หนา 25 มม. (ห้อง PVC ขาว ต่ำ ทยอยส์ ...ระบูกายหลัง) | -        |         | -           | -          | -         | -          | -           |
|        | ครอบข้างเมทัลชีท   | 42.00    | ม.      | 220.00      | 9,240.00   | 50.00     | 2,100.00   | 11,340.00   |
|        | เมทัลชีท ปิดหัว-ท้าย   | 46.00    | ม.      | 220.00      | 10,120.00  | 150.00    | 6,900.00   | 17,020.00   |
|        | ท่อ PVC Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5  | 72.00    | ท่อน    | 450.00      | 32,400.00  | 200.00    | 14,400.00  | 46,800.00   |
|        | ข้อต่อ 45 (4 นิ้ว), ข้อต่อต่อตรง (4 นิ้ว), ข้อต่อ 90 (4 นิ้ว)  | 70.00    | ชุด     | 80.00       | 5,600.00   | 25.00     | 1,750.00   | 7,350.00    |
| 2.4    | งานโครงสร้างหลังคาและรางน้ำฝน  |          |         |             |            |           |            |             |
|        | ท่อเหล็กกลม ต่ำ มอก. 1 1/2" หนา 3.2 มม.  | 2,054.00 | กก.     | 23.00       | 47,242.00  | 10.00     | 20,540.00  | 67,782.00   |
|        | ท่อเหล็กกลม ต่ำ มอก. 1 1/2" หนา 2.3 มม.  | 1,786.00 | กก.     | 17.00       | 30,362.00  | 10.00     | 17,860.00  | 48,222.00   |
|        | แปเหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 mm.   | 1,928.00 | กก.     | 17.00       | 32,776.00  | 10.00     | 19,280.00  | 52,056.00   |
| 2.6    | งานสีสำหรับโครงสร้างเหล็ก  |          |         |             |            |           |            |             |
|        | งานสีกันสนิม (Primer Coat)   | 410.00   | ตร.ม.   | 35.00       | 14,350.00  | 35.00     | 14,350.00  | 28,700.00   |
|        | งานสีน้ำมัน (Top Coat)   | 410.00   | ตร.ม.   | 32.00       | 13,120.00  | 38.00     | 15,580.00  | 28,700.00   |
|        | กันสนิม และน้ำมันสน  | 4.00     | กระป๋อง | 280.00      | 1,120.00   | -         | -          | 1,120.00    |
| 2.7    | งานทาสีอาคาร   |          |         |             |            |           |            |             |
|        | งานทาสีปูนเก่า   | 370.00   | ตร.ม.   | 47.00       | 17,390.00  | 35.00     | 12,950.00  | 30,340.00   |
|        | สีน้ำอะคริลิก งานภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร  | 44.00    | แกลลอน  | 580.00      | 25,520.00  | -         | -          | 25,520.00   |
|        | สีรองพื้นปูนเก่า ขนาด 3.785 ลิตร   | 22.00    | แกลลอน  | 475.00      | 10,450.00  | -         | -          | 10,450.00   |
| 2.8    | งานรางน้ำฝน  |          |         |             |            |           |            |             |
|        | เหล็กกล่อง GI กัลวาไนซ์ 4x4 นิ้ว 2.3 มม. (หนาจริง 2.1)   | 822.80   | กก.     | 27.00       | 22,215.60  | 12.00     | 9,873.60   | 32,089.20   |
|        | เหล็กกล่อง 3"x3"x2.3mm   | 430.00   | กก.     | 31.20       | 13,416.00  | 100.00    | 43,000.00  | 56,416.00   |
|        | รางน้ำ Alu-Zinc ความหนา 0.35 มม. AZ150   | 64.00    | ม.      | 550.00      | 35,200.00  | 25.00     | 1,600.00   | 36,800.00   |
|        | รวมค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานโครงสร้าง   |          |         |             | 657,455.48 |           | 316,863.60 | 981,519.08  |

| เลขที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ |                    | ค่าแรงงาน     |                    | รวมเป็นเงิน  |
|--------|--|--------|-------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|
|        |  |        |       | ราคา<br>(บาท)   | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคา<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |              |
| 3      | หมวดงานไฟฟ้า   |        |       |                 |                    |               |                    |              |
| 3.1    | ระบบสายประธาน  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | สายประธานระบบไฟฟ้ากำลังจาก MCB มายัง LC (ระยะห่าง 50 เมตร) |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | สายไฟฟ้าชนิด IEC01 16 sq.mm.                               | 300.00 | ม.    | 54.00           | 16,200.00          | 20.00         | 6,000.00           | 22,200.00    |
|        | สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.                                | 110.00 | ม.    | 22.88           | 2,516.80           | 12.00         | 1,320.00           | 3,836.80     |
|        | ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1-1/4"                                | 110.00 | ม.    | 96.00           | 10,560.00          | 28.00         | 3,080.00           | 13,640.00    |
|        | อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )                              | 1.00   | งาน   | 7,935.36        | 7,935.36           | -             | -                  | 7,935.36     |
| 3.2    | แผงสวิตช์ และ อุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel & Accessories )  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | แผงสวิตช์ LC , 12cct พร้อม CB วงจรย่อย                     | 1.00   | ชุด   | 8,500.00        | 8,500.00           | 1,500.00      | 1,500.00           | 10,000.00    |
|        | อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )                              | 1.00   | งาน   | 2,500.00        | 2,500.00           | -             | -                  | 2,500.00     |
| 3.3    | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)                             |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | โคมไฟห้องเรียน โคมโอบบี้ หลอด LED 1000 W                   | 15.00  | ชุด   | 15,000.00       | 225,000.00         | 1,000.00      | 15,000.00          | 240,000.00   |
|        | อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )                              | 1.00   | งาน   | 5,000.00        | 5,000.00           | -             | -                  | 5,000.00     |
| 3.4    | ระบบสายวงจรย่อย  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire & Cable)                        |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.                              | 550.00 | ม.    | 9.23            | 5,076.50           | 7.00          | 3,850.00           | 8,926.50     |
|        | สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.                                | 850.00 | ม.    | 13.93           | 11,840.50          | 10.00         | 8,500.00           | 20,340.50    |
|        | อุปกรณ์ประกอบ  | 1.00   | งาน   | 5,853.40        | 5,853.40           | -             | -                  | 5,853.40     |
| 3.5    | งานท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit & Raceway)      |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"                                  | 350.00 | ม.    | 26.60           | 9,310.00           | 18.00         | 6,300.00           | 15,610.00    |
|        | Support + Hanger   | 1.00   | งาน   | 5,000.00        | 5,000.00           | -             | -                  | 5,000.00     |
|        |  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        |  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | รวมค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานไฟฟ้า                           |        |       |                 | 315,292.56         |               | 45,550.00          | 360,842.56   |
|        |  |        |       |                 |                    |               |                    |              |
|        | รวมค่าวัสดุและแรงงาน รายการทั้งหมด                         |        |       |                 | 972,748.04         | -             | 362,413.60         | 1,342,361.64 |



รายการประมาณการ โครงการจัดทำหลังคาถาวรกิจกรรม คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบริหารธุรกิจ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

กรม

ประมาณการโดย นายสุทิน ใจกล้า

ประมาณการ เมื่อ 28 เมษายน 2568 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2568

| เลขที่                                   | รายการ                           | จำนวน  | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม |          | รวมเป็นเงิน | หมายเหตุ |
|--|----------------------------------|--------|-------|---------------|----------|-------------|----------|
|  |                                  |        |       | ราคาเข้า/วัน  | จำนวนวัน |             |          |
|  | <b>2. หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ</b> |        |       |               |          |             |          |
|  | <b>2.1 งานนั่งร้าน</b>           |        |       |               |          |             |          |
|  | ขานั่งร้านสูง 1.70 ม.            | 156.00 | ตัว   | 2.36          | 90.00    | 33,134.40   |          |
|  | กากบาท 2.20 ม.                   | 208.00 | ตัว   | 0.79          | 90.00    | 14,788.80   |          |
|  | ฝาครอบนั่งร้าน                   | 104.00 | ตัว   | 1.84          | 90.00    | 17,222.40   |          |
|  | ข้อต่อนั่งร้าน                   | 312.00 | ตัว   | 0.34          | 90.00    | 9,547.20    |          |
|  | แฉักเบส 60 ซม. เหลาดัน           | 24.00  | ตัว   | 1.07          | 90.00    | 2,311.20    |          |
|  | ฝาครอบทางเดิน                    | 52.00  | ตัว   | 10.48         | 90.00    | 49,046.40   |          |
|  | ท่อกลมเหล็ก 1.5x 6 เมตร          | 312.00 | ตัว   | 4.31          | 90.00    | 121,024.80  |          |
| รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานครุภัณฑ์ |                                  |        |       |               |          | 247,075.20  | -        |

