

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ xxx

รายการเลขที่ xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปร.6

| ลำดับที่ | รายการ                                          | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงินบาท | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
|          | สรุป                                            |                               |          |
| 1        | งานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ | 609,800.00                    |          |
|          |                                                 |                               |          |
|          |                                                 |                               |          |
|          |                                                 |                               |          |
|          | รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น       | 609,800.00                    |          |
|          | หักแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน                     |                               |          |
|          |                                                 |                               |          |
|          |                                                 |                               |          |

(ลงชื่อ)

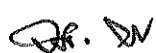


ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่ง นักบริหารงานอาคารสถานที่

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจ

(นายจ๋านงค์ ถาแปง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานอาคารสถานที่ชำนาญงานพิเศษ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ปร.5

- ☐ ประเภท งานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
- ☐ เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร
- ☐ แบบเลขที่xxx รายการเลขที่xxx
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ                                  | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------|----------------------|----------|----------------|----------|
|          | ประเภทงานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้ฯ    | 466,452.00           | 1.3074   | 609,839.34     |          |
|          | <u>เงื่อนไข</u>                         |                      |          |                |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%             |                      |          |                |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%           |                      |          |                |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%              |                      |          |                |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%           |                      |          |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น          |                      |          | 609,839.34     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                       |                      |          | 609,800.00     |          |
|          | (ตัวหนังสือ) หกแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน |                      |          |                |          |

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)



ผู้ประมาณราคา

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่ง นักบริหารงานอาคารสถานที่

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจ

(นายจ่านงค์ ถาแปง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานอาคารสถานที่ชำนาญงานพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้าง

สำนัก/กอง กองอาคารและสถานที่

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย นายไพศาล สงวนม

เมื่อวันที่ 8

เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. 2561

แผ่นที่ 1/4

| ลำดับที่  | รายการ                                        | ปริมาณวัสดุ |        | ราคาวัสดุ |           | ค่าแรงงาน |           | ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------|
|           |                                               | จำนวน       | หน่วย  | @         | จำนวนเงิน | @         | จำนวนเงิน |                    |          |
| ชั้นที่ 1 | งานรื้อถอนวัสดุเดิมพร้อมติดตั้งใหม่           |             |        |           |           |           |           |                    |          |
| 1         | เปลี่ยนฝาครอบผนังห้องน้ำหญิง                  | 4.00        | ชุด    | 900.00    | 3,600.00  | -         | -         | 3,600.00           |          |
| 2         | เปลี่ยนสายฉีดชำระห้องน้ำหญิง                  | 5.00        | ชุด    | 300.00    | 1,500.00  | 70.00     | 350.00    | 1,850.00           |          |
| 3         | เปลี่ยนก๊อกอ่างล้างหน้าห้องน้ำหญิง            | 2.00        | ชุด    | 150.00    | 300.00    | 103.00    | 206.00    | 506.00             |          |
| 4         | เปลี่ยนหลอดไฟ 1x36 วัตต์ ในห้องน้ำหญิง        | 3.00        | หลอด   | 45.00     | 135.00    | -         | -         | 135.00             |          |
| 5         | ซ่อมบานประตูห้องน้ำหญิง                       | 2.00        | บาน    | 200.00    | 400.00    | -         | -         | 400.00             |          |
| 6         | เปลี่ยนชักโครกห้องน้ำชาย                      | 2.00        | ชุด    | 6,000.00  | 12,000.00 | 300.00    | 600.00    | 12,600.00          |          |
| 7         | เปลี่ยนก๊อกอ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย             | 1.00        | ชุด    | 150.00    | 150.00    | 103.00    | 103.00    | 253.00             |          |
| 8         | เปลี่ยนหลอดไฟ 1x36 วัตต์ ในห้องน้ำชาย         | 4.00        | หลอด   | 45.00     | 180.00    | -         | -         | 180.00             |          |
| 9         | เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องน้ำชาย ขนาด 12 นิ้ว | 1.00        | ชุด    | 1,500.00  | 1,500.00  | -         | -         | 1,500.00           |          |
| 10        | เปลี่ยนโถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด         | 3.00        | ชุด    | 2,500.00  | 7,500.00  | 300.00    | 900.00    | 8,400.00           |          |
| 11        | ซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดในห้องน้ำชาย        | 5.00        | ตร.ม.  | 285.00    | 1,425.00  | 75.00     | 375.00    | 1,800.00           |          |
| 12        | เปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องอาหาร ขนาด 8 นิ้ว   | 3.00        | ชุด    | 830.00    | 2,490.00  | 345.00    | 1,035.00  | 3,525.00           |          |
| 13        | เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดในห้องอาหาร     | 3.00        | แผ่น   | 70.00     | 210.00    | -         | -         | 210.00             |          |
| 14        | ซ่อมแซมฝ้าเพดานบริเวณซามักบันไดหนีไฟ          | 1.00        | รายการ | 2,000.00  | 2,000.00  | -         | -         | 2,000.00           |          |
| 15        | ซ่อมแซมฝ้าเพดานไม้ระแนงทางเข้าอาคาร           | 10.00       | ตร.ม.  | 1,200.00  | 12,000.00 | 300.00    | 3,000.00  | 15,000.00          |          |
| 16        | ซ่อมแซมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทางเข้าอาคาร        | 2.00        | ตร.ม.  | 285.00    | 570.00    | 75.00     | 150.00    | 720.00             |          |
| 17        | เปลี่ยนฝารองนั่งห้องน้ำห้องเอื้อเงินหลวง      | 1.00        | ชุด    | 900.00    | 900.00    | -         | -         | 900.00             |          |
| 18        | ซ่อมโถปัสสาวะชายห้องเสื้อแล้ว (น้ำไหลไม่หยุด) | 1.00        | ชุด    | 300.00    | 300.00    | -         | -         | 300.00             |          |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

[illegible]

## รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

### งานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 40 % ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน เมื่อ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการตั้งรายการต่อไปนี้ แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ดังนี้

- |                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| - งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 1 และ ชั้น 2 (ตามกำหนดใน BOQ.) | แล้วเสร็จ |
| - งานปรับปรุงซ่อมแซมฝ้าเพดานไม้ระแนงทางเข้าอาคาร ชั้น 1           | แล้วเสร็จ |
| - งานซ่อมแซมขอบปูนบันและเพดานยิปซัมบอร์ดทางเข้าอาคาร              | แล้วเสร็จ |
| - งานซ่อมแซมฝ้าเพดานชานพักบันไดชั้นชั้น 2                         | แล้วเสร็จ |
| - งานเปลี่ยนพัดลมดูดอากาศในห้องอาหาร ชั้น 1                       | แล้วเสร็จ |

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน 60 % ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 45 วัน (90 วัน นับจากวันเริ่มต้นทำสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตั้งรายการต่อไปนี้ แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ดังนี้

- |                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| - งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำชั้นที่ 3 และ ชั้น 5 (ตามกำหนดใน BOQ.)    | แล้วเสร็จ |
| - งานซ่อมแซมกระเบื้องมุงหลังคาห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช            | แล้วเสร็จ |
| - งานรื้อถอนและติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดห้องเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช | แล้วเสร็จ |
| - งานซ่อมแซมกระเบื้องมุงหลังคาห้องประชุม                             | แล้วเสร็จ |
| - งานซ่อมแซมฝ้าเพดานห้องประชุม                                       | แล้วเสร็จ |
| - งานอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการและบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ          | แล้วเสร็จ |
| - งานเก็บทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง                                   | แล้วเสร็จ |



แบบแสดงการระบุค่าพิักรายการแหล่งน้ำและทาง

ล้านบาท : ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

| รายการ                                             | งบประมาณ<br>ปี 2561 | รายละเอียดพิักัด<br>(ประเภทพิักัด : ชุดข้อมูลพิักัด) |
|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| หน่วยงาน : สำนักงานอธิการบดี                       | 0.6098              |                                                      |
| 3. งานปรับปรุงอาคารศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ | 0.6098              | (18.533964,99.04162)                                 |
|                                                    |                     |                                                      |