

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ      จ้างก่อสร้างป้อมยาม จำนวน ๑๑ จุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ      ศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)      ก่อสร้างป้อมยาม จำนวน ๑๑ จุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๖๖๘,๖๕๖.๑๙ บาท (หกแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| ๗.๑ ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค  | กรรมการ.....       |
| ๗.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแปง                        | กรรมการ.....       |
| ๗.๔ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์                  | กรรมการ.....       |
| ๗.๕ นายธนดล สอาดเอี่ยม                        | กรรมการ.....       |

.....  
 (นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย  
 ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง              | งานก่อสร้างป้อมยาม                                                     |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |
| แบบเลขที่                            | แบบรูปรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปก จำนวน 21 แผ่น                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจำนวน | 2 แผ่น                                                                 |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่             | เดือน พ.ศ.                                                             |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                                                     | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ        |
|-------|------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|       | ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                          |             |                 |
| 1     | แบบสรุปค่าก่อสร้าง                                         | 642,173.69  | ตามแบบ ปร.5 (ก) |
| 2     | แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ                                  | 26,482.50   | ตามแบบ ปร.5 (ข) |
| สรุป  | รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ                                 | 668,656.19  |                 |
|       | ราคากลาง                                                   | 668,656.19  |                 |
|       | ราคากลาง (หักแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์) |             |                 |

## หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 (เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 3)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาขึ้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " ส.พฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- กรณีแบบรูปรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                       |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | งานก่อสร้างป้อมยาม                                                     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |
| แบบเลขที่                          | แบบรูปรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปก จำนวน 21 แผ่น                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ปร.4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน            | 3 แผ่น                                                                 |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่           |                                                                        |

หน่วย : บาท

| ลำดับ          | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                    |
|----------------|------------------------------|--------------|----------|-------------|-----------------------------|
| 1              | งานก่อสร้างป้อมยาม 11 จุด    | 412,223.79   |          |             | ตามแบบ ปร.4 (ก)             |
| 2              | งานเมนไฟฟ้าป้อมยาม 11 จุด    | 78,960.00    |          |             | ตามแบบ ปร.4 (ก)             |
|                | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด       | 491,183.79   | 1.3074   | 642,173.69  |                             |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |             | ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %         |              |          |             | หลักเกณฑ์การคำนวณ           |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %       |              |          |             | ราคากลางงานก่อสร้าง         |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %          |              |          |             | ของคณะกรรมการราคากลาง       |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %          |              |          |             | และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |              |          | 642,173.69  |                             |

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

**ปิชาวัต ศิริบุญ**  




## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานครุภัณฑ์อาคาร                                       |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | งานก่อสร้างป้อมยาม                                                     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |
| แบบเลขที่                          | แบบรูปรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปก จำนวน 21 แผ่น                     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน            | 1 แผ่น                                                                 |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่           | เดือน พ.ศ.                                                             |

หน่วย : บาท

| ลำดับ          | รายการ                           | ค่างานต้นทุน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                    |
|----------------|----------------------------------|--------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| 1              | งานก่อสร้างป้อมยาม (งานครุภัณฑ์) | 24,750.00    |                 |             | ตามแบบ ปร.4 (ก)             |
|                | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด           | 24,750.00    | 7%              | 26,482.50   |                             |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F     |              |                 |             | ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %             |              |                 |             | หลักเกณฑ์การคำนวณ           |
|                | เงินประกันผลงานหัก 0 %           |              |                 |             | ราคากลางงานก่อสร้าง         |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %              |              |                 |             | ของคณะกรรมการราคากลาง       |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %              |              |                 |             | และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                  |              |                 | 26,482.50   |                             |

  
 ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ

**ปิชาธร สิริbodhi**  


|                                    |                                                                        |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน                           | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                       |                                                      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | งานก่อสร้างห้องเรียน                                                   |                                                      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |                                                      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |                                                      |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                |                                                      |
| แบบเลขที่                          |                                                                        | แบบปรุรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปกติ จำนวน 21 หน้า |
| เมื่อวันที่                        |                                                                        | เดือน พ.ศ.                                           |

| ลำดับ  | รายการ                                                                 | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | ราคารวม  | หมายเหตุ                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|----------|------------------------------|
|        |                                                                        |        |       | หน่วยละ  | รวมเงิน  | หน่วยละ   | รวมเงิน  |          |                              |
| 1      | งานก่อสร้างห้องเรียน 11 ชุด                                            |        |       |          |          |           |          |          |                              |
| 1.1    | งานฐานป้าย ค.ส.ล.                                                      |        |       |          |          |           |          |          |                              |
| 1.1.1  | งานชุดดิน พร้อมถมกลับ                                                  | 0.50   | ลบ.ม. | -        | -        | 99.00     | 49.50    | 49.50    | - / กรมบัญชีกลาง             |
| 1.1.2  | งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)                                                 | 0.20   | ลบ.ม. | 1,389.00 | 277.80   | 398.00    | 79.60    | 357.40   | วัดคลุมรถมา / กรมบัญชีกลาง   |
| 1.1.3  | งานทรายรองพื้น                                                         | 0.40   | ลบ.ม. | 514.02   | 205.61   | 91.00     | 36.40    | 242.01   | พาดิษฐ์รังหัว / กรมบัญชีกลาง |
| 1.1.4  | งานไม้แบบ                                                              | 1.60   | ตร.ม. | 200.00   | 320.00   | 133.00    | 212.80   | 532.80   | สีบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง |
| 1.1.5  | งานตะปูต่างๆ                                                           | 0.40   | กก.   | 37.38    | 14.95    | -         | -        | 14.95    | พาดิษฐ์รังหัว / -            |
| 1.1.6  | งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc (Cylinder) สำหรับงานดอม่              | 0.60   | ลบ.ม. | 1,831.78 | 1,099.07 | 391.00    | 234.60   | 1,333.67 | พาดิษฐ์รังหัว / กรมบัญชีกลาง |
| 1.1.7  | งานเหล็กเส้นกลม (SD40) ขนาด $\phi$ 12 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.         | 62.16  | กก.   | 19.71    | 1,225.17 | 3.30      | 205.13   | 1,430.30 | พาดิษฐ์รังหัว / กรมบัญชีกลาง |
| 1.1.8  | งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด $\phi$ 1.25 มม. (เบอร์ 18)                | 18.65  | กก.   | 32.24    | 601.28   | -         | -        | 601.28   | พาดิษฐ์รังหัว / -            |
| 1.1.9  | งานทำผิวฉาบเรียบฐานป้าย ค.ส.ล. พร้อมขอบคิ้ว                            | 1.60   | ตร.ม. | 80.00    | 128.00   | 115.00    | 184.00   | 312.00   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง          |
| 1.1.10 | งานขัดมันเรียบผิวฐานป้าย ค.ส.ล.                                        | 2.00   | ตร.ม. | -        | -        | 40.00     | 80.00    | 80.00    | - / กรมบัญชีกลาง             |
| 1.1.11 | งานสีน้ำอะคริลิค 100% ภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว) | 1.60   | ตร.ม. | 44.00    | 70.40    | 34.00     | 54.40    | 124.80   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง          |
|        | รวมงานฐานป้าย ค.ส.ล.                                                   |        |       |          | 3,942.28 |           | 1,136.43 | 5,078.71 |                              |
| 1.2    | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                                               |        |       |          |          |           |          |          |                              |
| 1.2.1  | งานเหล็กท่อกลม $\phi$ 6" (OD. = 165.2x4.5x17.86 กก./ม.)                | 107.16 | กก.   | 24.53    | 2,628.63 | 12.00     | 1,285.92 | 3,914.55 | สีบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง |
| 1.2.2  | งานเหล็กกล่องเหล็กล้วนหนา ขนาด 50x25x2.3 มม. น้ำหนัก 2.45 กก./ม.       | 51.24  | กก.   | 24.18    | 1,238.98 | 12.00     | 614.88   | 1,853.86 | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง          |
| 1.2.3  | งานเหล็กกล่องเหล็กล้วนหนา ขนาด 25x25x2.3 มม. น้ำหนัก 1.18 กก./ม.       | 45.90  | กก.   | 24.40    | 1,119.96 | 12.00     | 550.80   | 1,670.76 | สีบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง |
| 1.2.4  | เหล็กพเหลง หน้า 2 มม. ขนาด 100x50 มม. น้ำหนัก 47.00 กก./ม.             | 0.94   | กก.   | 25.55    | 24.02    | 12.00     | 11.28    | 35.30    | พาดิษฐ์รังหัว / กรมบัญชีกลาง |
| 1.2.5  | งานสีโครงสร้างรูปพรรณ                                                  |        |       |          |          |           |          |          |                              |
|        | - งานสีกันสนิม (ทาทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว ใช้สีชนิดขุดสีใน)  | 15.00  | ตร.ม. | 13.00    | 195.00   | 12.00     | 180.00   | 375.00   | สีบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง |
|        | - งานสีน้ำมันชนิดโลหะ (จำนวน 2 เที่ยว)                                 | 7.00   | ตร.ม. | 26.00    | 182.00   | 25.00     | 175.00   | 357.00   | สีบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง |
|        | รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                                            |        |       |          | 5,388.59 |           | 2,817.88 | 8,206.47 |                              |

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



|                                    |                                                                        |                                                    |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                       |                                                    |      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | งานก่อสร้างบ่อน้ำ                                                      |                                                    |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |                                                    |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |                                                    |      |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                |                                                    |      |
|                                    | แบบเลขที่                                                              | แบบรูปรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปก จำนวน 21 แผ่น |      |
|                                    | เมื่อวันที่                                                            | เดือน                                              | พ.ศ. |

| ลำดับ                     | รายการ                                                                                       | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |          | ราคารวม   | หมายเหตุ                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|-----------|----------|-----------|--------------------------------|
|                           |                                                                                              |        |       | หน่วยละ  | รวมเงิน  | หน่วยละ   | รวมเงิน  |           |                                |
| 1.3                       | งานถมหลุมเสา                                                                                 |        |       |          |          |           |          |           |                                |
| 1.3.1                     | งานถมหลุมเสา ASPHALT SINGLE พร้อมแผ่นไม้อัดดินหนาชั้น ความหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.              | 4.00   | ตร.ม. | 700.00   | 2,800.00 | 210.00    | 840.00   | 3,640.00  | สืบจากฐานค้ำ / 30% ของค่าวัสดุ |
| 1.3.2                     | งานฝังท่อระบายน้ำขนาด 1.6x15.0x300 ซม. รัดสายขอบ สิวเรียบ สีธรรมชาติ ของ SHERA หรือเทียบเท่า | 3.00   | แผ่น  | 205.00   | 615.00   | 61.50     | 184.50   | 799.50    | สืบจากฐานค้ำ / 30% ของค่าวัสดุ |
| 1.3.3                     | งานสีไม่สังเคราะห์                                                                           |        |       |          |          |           |          |           |                                |
| -                         | งานสีอะครีลิกไม่พ่นเบรชเมนต์ (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)                       | 1.00   | ตร.ม. | 50.00    | 50.00    | 34.00     | 34.00    | 84.00     | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| รวมงานโครงสร้างเหล็กบุพรม |                                                                                              |        |       |          | 3,465.00 |           | 1,058.50 | 4,523.50  |                                |
| 1.4                       | งานบดอัด ค.ส.ล.                                                                              |        |       |          |          |           |          |           |                                |
| 1.4.1                     | งานบดอัด                                                                                     | 4.00   | ตร.ม. | 200.00   | 800.00   | 133.00    | 532.00   | 1,332.00  | สืบจากฐานค้ำ / กรมบัญชีกลาง    |
| 1.4.2                     | งานตะปูนต่าง ๆ                                                                               | 1.00   | กก.   | 37.38    | 37.38    | -         | -        | 37.38     | พาณิชย์จังหวัด / -             |
| 1.4.3                     | งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder) สำหรับงานค่อ                                    | 0.20   | ลบ.ม. | 1,831.78 | 366.36   | 391.00    | 78.20    | 444.56    | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง  |
| 1.4.4                     | งานเหล็กเส้นกลม (SR40) ขนาด Ø 9 มม. น้ำหนัก 0.499 กก./ม.                                     | 14.97  | กก.   | 21.29    | 318.71   | 3.30      | 49.40    | 368.11    | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง  |
| 1.4.5                     | งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)                                           | 4.49   | กก.   | 32.24    | 144.76   | -         | -        | 144.76    | พาณิชย์จังหวัด / -             |
| 1.4.6                     | งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)                                           | 1.50   | ตร.ม. | 285.00   | 427.50   | 89.00     | 133.50   | 561.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.4.7                     | งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดท่อน้ำดิน 15 ซม.                                            | 6.00   | เมตร  | 79.00    | 474.00   | 44.00     | 264.00   | 738.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.4.8                     | งานทำผิวลาดเรียบบดอัด ค.ส.ล.                                                                 | 4.50   | ตร.ม. | 80.00    | 360.00   | 115.00    | 517.50   | 877.50    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.4.9                     | งานทำผิวลาดเรียบบดอัด ค.ส.ล.                                                                 | 3.00   | ตร.ม. | 75.00    | 225.00   | 95.00     | 285.00   | 510.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.4.10                    | งานสีอะครีลิก 100% ภายนอก (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)                          | 7.50   | ตร.ม. | 44.00    | 330.00   | 34.00     | 255.00   | 585.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.4.11                    | งานสีอะครีลิก 100% ภายใน (ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีจริง 2 เที่ยว)                           | 0.50   | ตร.ม. | -        | -        | 40.00     | 20.00    | 20.00     | - / กรมบัญชีกลาง               |
| 1.4.12                    | งานทาสีต่าง ๆ                                                                                | 1.00   | ชุด   | 6,039.00 | 6,039.00 | 6,642.90  | 6,642.90 | 12,681.90 | วัดคฤหาสน์ / 10% ของค่าวัสดุ   |
| รวมงานฐานป้าย ค.ส.ล.      |                                                                                              |        |       |          | 9,522.71 |           | 8,777.50 | 18,300.21 |                                |
| 1.5                       | งานระบบไฟฟ้า                                                                                 |        |       |          |          |           |          |           |                                |
| 1.5.1                     | งานเดินไฟฟ้าแบบลอย พร้อมหลอด LED TUBE T8 ขนาด 18W (Standard Batten Type)                     | 1.00   | ชุด   | 595.00   | 595.00   | 115.00    | 115.00   | 710.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.5.2                     | งานติดตั้งไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ครบชุด                          | 1.00   | ชุด   | 52.00    | 52.00    | 80.00     | 80.00    | 132.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.5.3                     | งานเดินสายไฟฟ้า 16A 250V พร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ครบชุด                                  | 1.00   | ชุด   | 130.00   | 130.00   | 90.00     | 90.00    | 220.00    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง            |
| 1.5.4                     | งานสายไฟฟ้า IEC01 2.5 sq.mm.                                                                 | 8.00   | เมตร  | 6.00     | 48.00    | 7.00      | 56.00    | 104.00    | พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง  |

หน่วย : บาท

กรมการ  
กรมการ  
กรมการ  
กรมการ

|                                    |                                                                        |       |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                                       |       |      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | งานก่อสร้างป้อมยาม                                                     |       |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                                   |       |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |       |      |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                                |       |      |
|                                    | เมื่อวันที่                                                            | เดือน | พ.ศ. |

หน่วย : บาท

| ลำดับ                    | รายการ                             | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ |                 | ค่าแรงงาน |         | ราคารวม   | หมายเหตุ                       |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-------|----------|-----------------|-----------|---------|-----------|--------------------------------|
|                          |                                    |        |       | หน่วยละ  | รวมเงิน         | หน่วยละ   | รวมเงิน |           |                                |
| 1.5.5                    | งานสายไฟฟ้า IEC01 4 sq.mm.         | 4.00   | เมตร  | 12.00    | 48.00           | 10.00     | 40.00   | 88.00     | พดชยจ้งหวัด / กรมบัญชีกลาง     |
| 1.5.6                    | งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 1/2"   | 1.00   | เมตร  | 11.00    | 11.00           | 19.00     | 19.00   | 30.00     | สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงานฯ |
| 1.5.7                    | งานท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ขนาด 3/4"   | 1.00   | เมตร  | 13.00    | 13.00           | 22.00     | 22.00   | 35.00     | สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงานฯ |
| 1.5.8                    | งานท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT ขนาด 15 mm. | 1.00   | เมตร  | 25.00    | 25.00           | 22.00     | 22.00   | 47.00     | พดชยจ้งหวัด / กรมบัญชีกลาง     |
| รวมงานระบบไฟฟ้า          |                                    |        |       |          | 922.00          |           | 444.00  | 1,366.00  |                                |
| รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ |                                    |        |       | 1.00     | จุด             | 23,240.58 |         | 14,234.31 | 37,474.89                      |
| รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ |                                    |        |       | 11.00    | จุด (งานต้นทุบ) |           |         |           | 412,223.79                     |

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ







กลุ่มงานอาคาร / งานครุภัณฑ์อาคาร

กลุ่มงานอาคาร / งาน  
งานก่อสร้างป้อมยาม

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบรูปรายการหน้า 0.00 ถึง A.08 รวมปก จำนวน 21 แผ่น

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดียน

W.P.

தலை : பரம

| ลำดับ | รายการ                                                              | ปริมาณ | หน่วย           | ค่าวัสดุ |          | ค่าแรงงาน |         | ราคารวม   | หมายเหตุ          |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------|-----------|---------|-----------|-------------------|
|       |                                                                     |        |                 | หน่วยละ  | รวมเงิน  | หน่วยละ   | รวมเงิน |           |                   |
|       | งานก่อสร้างป้อมยาม (งานครุฑยืน)                                     |        |                 |          |          |           |         |           |                   |
| 1     | งานก่ออิฐ                                                           |        |                 |          |          |           |         |           |                   |
| 1.1   | งานก่ออิฐก่อ โครงสร้างเหล็ก ผนวพลาสติกและซีเมนต์เสริมกัน UV ในเนื้อ | 1.00   | ชุด             | 2,250.00 | 2,250.00 | -         | -       | 2,250.00  | สืบจากร้านค้า / - |
|       | รวมงานฐานป้าย ค.ส.ล.                                                |        |                 |          | 2,250.00 |           | -       | 2,250.00  |                   |
|       | รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ                                            | 1.00   | ชุด             |          | 2,250.00 |           | -       | 2,250.00  |                   |
|       | รวมวัสดุและค่าแรงงาน ต่อ                                            | 11.00  | ชุด (งานต้นทุน) |          |          |           |         | 24,750.00 |                   |