

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง              | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |
| แบบเลขที่                            |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง   | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       |
| ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน | 1 ชุด  |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่            |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ  | รายการ                                  | ค่าก่อสร้าง         | หมายเหตุ        |
|--|---|---------------------|-----------------|
|  | <b>กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร</b> |                     |                 |
| 1  | แบบสรุปค่าก่อสร้าง                      | 1,021,750.34        | ตามแบบ ปร.5 (ก) |
| 2  | แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ               | 166,834.40          | ตามแบบ ปร.5 (ข) |
|  | <b>รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ</b>       | <b>1,188,584.74</b> |                 |
| สรุป   | <b>ราคากลาง</b>                         | <b>1,188,584.74</b> |                 |
| <b>ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)</b> |   |                     |                 |

## หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th> [ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด " ณ วันประมาณราคาอัปเดตล่าสุดถึง กุมภาพันธ์ 2569)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม หนังสือเลขที่ กค 0433.2/ว809 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ประกาศใช้เมื่อ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงานประมาณ [เดือน ธันวาคม 2566](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงานประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียด และระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ [ปีงบประมาณ 2569](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |
| แบบเลขที่                          |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       |
| ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน            | 1 ชุด  |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่          |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                              | ค่างานต้นทุน      | Factor F      | ค่าก่อสร้าง         | หมายเหตุ                    |
|-------|-------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|
|       | <b>แบบสรุปค่าก่อสร้าง</b>           |                   |               |                     |                             |
| 1     | หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่ | 6,148.75          |               |                     | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1    |
| 2     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                  | 640,193.87        |               |                     | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2    |
| 3     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร          | 134,991.28        |               |                     | ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3    |
|       | <b>รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด</b>       | <b>781,333.90</b> | <b>1.3077</b> | <b>1,021,750.34</b> |                             |
|       | <b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> |                   |               |                     | ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม |
|       | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %                |                   |               |                     | หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง   |
|       | เงินประกันผลงานหัก 0 %              |                   |               |                     | งานก่อสร้างของคณะกรรมการ    |
|       | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %                 |                   |               |                     | ราคากลางและชั้นทะเบียน      |
|       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                 |                   |               |                     | ผู้ประกอบการ                |
|       | <b>รวมค่าก่อสร้าง</b>               |                   |               | <b>1,021,750.34</b> |                             |

## แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |             |  |
|--------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |             |  |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |             |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |             |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่   |  |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ              |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------------------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                       |
| 1     | หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่  |        |       |              |           |              |           |          |                       |
| 1.1   | งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม         |        |       |              |           |              |           |          |                       |
| 1.1.1 | รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบและโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมขนทิ้ง       | 98.50  | ตร.ม. | -            | -         | 26.00        | 2,561.00  | 2,561.00 | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.2 | รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง                                      | 18.60  | ตร.ม. | -            | -         | 36.00        | 669.60    | 669.60   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.3 | รื้อถอนผิวผนังบุ ลามิเนต พร้อมขนทิ้ง                                       | 34.00  | ตร.ม. | -            | -         | 31.00        | 1,054.00  | 1,054.00 | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.4 | รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง                                      | 4.40   | ตร.ม. | -            | -         | 51.00        | 224.40    | 224.40   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.5 | RE.WD1: รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยว (วงกบและบานประตู) พร้อมขนเก็บ         | 1.00   | ชุด   | -            | -         | 70.00        | 70.00     | 70.00    | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.6 | RE.W1: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ                 | 4.20   | ตร.ม. | -            | -         | 103.00       | 432.60    | 432.60   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.7 | RE.W2: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ                 | 4.05   | ตร.ม. | -            | -         | 103.00       | 417.15    | 417.15   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.8 | RE.ST: รื้อถอนคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง                                 | 1.00   | ชุด   | -            | -         | 300.00       | 300.00    | 300.00   | - / สืบจากร้านค้า / - |
| 1.1.9 | RE.T: รื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมขนเก็บ  | 3.00   | ชุด   | -            | -         | 140.00       | 420.00    | 420.00   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
|       | รวม 1.1 งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม |        |       |              | -         |              | 6,148.75  | 6,148.75 |                       |
|       | รวม 1 (1.1) หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่                            |        |       |              | -         |              | 6,148.75  | 6,148.75 |                       |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)  |        |       |              |           |              |           | 6,148.75 |                       |

## แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |             |  |
|--------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |             |  |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |             |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |             |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่   |  |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม      | หมายเหตุ              |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------|-----------------------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |          |                       |
| 1     | หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่  |        |       |              |           |              |           |          |                       |
| 1.1   | งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม         |        |       |              |           |              |           |          |                       |
| 1.1.1 | รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบและโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมขนทิ้ง       | 98.50  | ตร.ม. | -            | -         | 26.00        | 2,561.00  | 2,561.00 | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.2 | รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง                                      | 18.60  | ตร.ม. | -            | -         | 36.00        | 669.60    | 669.60   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.3 | รื้อถอนผิวผนังบุ ลามิเนต พร้อมขนทิ้ง                                       | 34.00  | ตร.ม. | -            | -         | 31.00        | 1,054.00  | 1,054.00 | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.4 | รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง                                      | 4.40   | ตร.ม. | -            | -         | 51.00        | 224.40    | 224.40   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.5 | RE.WD1: รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยว (วงกบและบานประตู) พร้อมขนเก็บ         | 1.00   | ชุด   | -            | -         | 70.00        | 70.00     | 70.00    | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.6 | RE.W1: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ                 | 4.20   | ตร.ม. | -            | -         | 103.00       | 432.60    | 432.60   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.7 | RE.W2: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ                 | 4.05   | ตร.ม. | -            | -         | 103.00       | 417.15    | 417.15   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
| 1.1.8 | RE.ST: รื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง                                | 1.00   | ชุด   | -            | -         | 300.00       | 300.00    | 300.00   | - / สืบจากร้านค้า / - |
| 1.1.9 | RE.T: รื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมขนเก็บ  | 3.00   | ชุด   | -            | -         | 140.00       | 420.00    | 420.00   | - / กรรมบัญชีกลาง / - |
|       | รวม 1.1 งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม |        |       |              |           | -            | 6,148.75  | 6,148.75 |                       |
|       | รวม 1 (1.1) หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่                            |        |       |              |           | -            | 6,148.75  | 6,148.75 |                       |
|       | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)  |        |       |              |           |              |           | 6,148.75 |                       |

## แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |               |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |  |  |  |  |  |  |               |  |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |  |  |  |  |  |  |               |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |  |  |  |  |  |  |               |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       |  |  |  |  |  |  | แบบเลขที่     |  |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    |  |  |  |  |  |  | เมื่อวันที่ 0 |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                |
|-------|---|--------|--------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---|
|       |   |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |   |
| 3     | หมวดงานสถาปัตยกรรม  |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.1   | งานฝ้าเพดาน   |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.1.1 | C1: ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยปั๊มบอร์ด ขอบลาดหนา 9 mm. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีภายใน<br>- ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยปั๊มบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ   | 80.50  | ตร.ม.  | 258.00       | 20,769.00        | 77.00        | 6,198.50         | 26,967.50                   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT               |
| 3.1.2 | C2: ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยปั๊มบอร์ด ขอบลาดหนา 9 mm. ชนิดทึบขึ้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีภายใน<br>- ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยปั๊มบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดทึบขึ้น ฉาบรอยต่อเรียบ | 4.26   | ตร.ม.  | 301.00       | 1,282.26         | 77.00        | 328.02           | 1,610.28                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT               |
| 3.1.3 | C3: ฝ้าเพดานโครงสร้างเดิมแต่งผิวเรียบ ด้วยปูนฉาบบาง SKIM COAT   | 26.85  | ตร.ม.  | 80.00        | 2,148.00         | 109.00       | 2,926.65         | 5,074.65                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT               |
|       | <b>รวม 3.1 งานฝ้าเพดาน</b>  |        |        |              | <b>24,199.26</b> |              | <b>9,453.17</b>  | <b>33,652.43</b>            |   |
| 3.2   | งานพื้น   |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.2.1 | F2:<br>- งานปูนปรับระดับ SELF LEVELING<br>- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 180x1220 มม. หนา 3 มม.   | 47.00  | ม.     | 250.00       | 11,750.00        | -            | -                | 11,750.00                   | 'สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT |
| 3.2.2 | F3: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 600x600 มม. สีขาว  | 4.26   | ตร.ม.  | 567.00       | 2,415.42         | 228.00       | 971.28           | 3,386.70                    | 'สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT              |
| 3.2.3 | B1: บัวเชิงผนัง PVC แบบแข็ง ขนาด 4" สีขาว   | 63.50  | ม.     | 90.00        | 5,715.00         | 41.00        | 2,603.50         | 8,318.50                    | 'สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT     |
|       | <b>รวม 3.2 งานพื้น</b>  |        |        |              | <b>42,440.42</b> |              | <b>5,971.78</b>  | <b>48,412.20</b>            |   |
| 3.3   | งานผนัง   |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.3.1 | ผนังอิฐซีเมนต์ หนา 15 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง (ปูด้านเดียว)   | 43.60  | ตร.ม.  | 499.00       | 21,756.40        | 95.00        | 4,142.00         | 25,898.40                   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT               |
| 3.3.2 | ผนังอิฐซีเมนต์ หนา 15 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง (บุสองด้าน)   | 20.40  | ตร.ม.  | 680.00       | 13,872.00        | 137.00       | 2,794.80         | 16,666.80                   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT               |
| 3.3.3 | P2 : ช่องแชนผนังก่ออิฐเดิม  | 1.00   | รายการ |              | -                | 3,000.00     | 3,000.00         | 3,000.00                    | - / สืบจากร้านค้า / -                   |
| 3.3.4 | P5 : ผนังกรุกระเบื้อง ห้องน้ำ ขนาด 600x600 มม.  | 20.00  | ตร.ม.  | 563.00       | 11,260.00        | 196.00       | 3,920.00         | 15,180.00                   | 'สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT     |
| 3.3.5 | P5 : (ด้านบน) กรุกระเบื้องโมเสค   | 0.72   | ตร.ม.  | 870.00       | 626.40           | 221.00       | 159.12           | 785.52                      | 'สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT     |
| 3.3.6 | P7 : กรุผนังอิฐซีเมนต์ หนา 15 มม.   | 50.00  | ตร.ม.  | 174.00       | 8,700.00         | 95.00        | 4,750.00         | 13,450.00                   | 'สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT     |
| 3.3.7 | P10 : HMR ตกแต่งผนัง หนา 12 มม.   | 18.00  | ตร.ม.  | 900.00       | 16,200.00        | 95.00        | 1,710.00         | 17,910.00                   | 'สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT     |
|       | <b>รวม 3.3 งานผนัง</b>  |        |        |              | <b>72,414.80</b> |              | <b>20,475.92</b> | <b>92,890.72</b>            |   |
| 3.4   | งานประตู-หน้าต่าง   |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.4.1 | งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด<br>- WD1: ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่   | 1.00   | ชุด    | 8,000.00     | 8,000.00         | -            | -                | 8,000.00                    | 'สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT |
| 3.4.2 | งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด  |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |

## แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |               |
|--------------------------------------|--|---------------|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |               |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |               |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่     |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ 0 |

หน่วย : บาท

| ลำดับ      | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                    |
|------------|---|--------|--------|--------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---|
|            |   |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |   |
|            | - W1: หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 2.82W x 1.58H ม.  | 2.00   | ชุด    | 13,300.00    | 26,600.00        | -            | -                | 26,600.00                   | สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT      |
|            | - W2: หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 0.9W x 1.58H ม.   | 2.00   | ชุด    | 4,500.00     | 9,000.00         | -            | -                | 9,000.00                    | สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT      |
|            | - W3: หน้าต่างไม้เดิม ทำสีใหม่  | 1.00   | ชุด    | 1,000.00     | 1,000.00         | -            | -                | 1,000.00                    | สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT      |
|            | <b>รวม 3.4 งานประตู-หน้าต่าง</b>  |        |        |              | <b>44,600.00</b> |              | <b>-</b>         | <b>44,600.00</b>            |   |
| <b>3.5</b> | <b>งานสุขภัณฑ์</b>  |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.5.1      | WC1: โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 1.00   | ชุด    | 10,200.00    | 10,200.00        | 461.00       | 461.00           | 10,661.00                   | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.2      | UR: โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด   | 1.00   | ชุด    | 16,220.00    | 16,220.00        | 461.00       | 461.00           | 16,681.00                   | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.3      | LAV1: อ่างล้างหน้าแบบฝักครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด  | 1.00   | ชุด    | 6,800.00     | 6,800.00         | 461.00       | 461.00           | 7,261.00                    | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.4      | FAU1: ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก  | 1.00   | ชุด    | 4,620.00     | 4,620.00         | 205.00       | 205.00           | 4,825.00                    | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.5      | CN: ชุดสายฉีดชำระสี่โครเมียม พร้อมสายและ ขอบแขวน  | 1.00   | ชุด    | 700.00       | 700.00           | 72.00        | 72.00            | 772.00                      | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.6      | PH2: ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส SUS304   | 1.00   | ชุด    | 580.00       | 580.00           | 123.00       | 123.00           | 703.00                      | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.7      | FD1: ตะแกรงกันกลิ่น หน้าแปลน 4 นิ้ว   | 1.00   | ชุด    | 420.00       | 420.00           | 77.00        | 77.00            | 497.00                      | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT          |
| 3.5.8      | MIR2: กระจกเงา หนา 6 mm. ติดตั้งตามแบบ  | 1.00   | ชุด    | 11,060.00    | 11,060.00        | -            | -                | 11,060.00                   | สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT |
| 3.5.9      | งานเคาน์เตอร์ห้องน้ำ กรูทีนเทียมสีขาว   | 1.00   | ชุด    | 11,060.00    | 11,060.00        | -            | -                | 11,060.00                   | สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT |
|            | <b>รวม 3.5 งานสุขภัณฑ์</b>  |        |        |              | <b>61,660.00</b> |              | <b>1,860.00</b>  | <b>63,520.00</b>            |   |
| <b>3.6</b> | <b>งานทาสี</b>  |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.6.1      | งานทาสีปูนเก่า (ประเภททึบเงา)<br>- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564<br>(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)                      | 46.60  | ตร.ม.  | 47.00        | 2,190.20         | 31.00        | 1,444.60         | 3,634.80                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                   |
| 3.6.2      | งานทาสีปูนใหม่ (ประเภททึบเงา)<br>- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564<br>(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว) | 169.00 | ตร.ม.  | 43.00        | 7,267.00         | 31.00        | 5,239.00         | 12,506.00                   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                   |
| 3.6.3      | งานทาสีฝ้าเพดาน<br>- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564<br>(สีรองพื้น 1 เที่ยว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)  | 111.16 | ตร.ม.  | 36.00        | 4,001.76         | 31.00        | 3,445.96         | 7,447.72                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                   |
|            | <b>รวม 3.6 งานทาสี</b>  |        |        |              | <b>13,458.96</b> |              | <b>10,129.56</b> | <b>23,588.52</b>            |   |
| <b>3.7</b> | <b>งานป้ายสัญลักษณ์</b>   |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
|            | <b>ด้านนอกห้อง</b>  |        |        |              |                  |              |                  |                             |   |
| 3.7.1      | ช่างตกแต่งของเดิมย้ายจากตำแหน่งเดิมมาติด  | 1.00   | รายการ | -            | -                | 4,500.00     | 4,500.00         | 4,500.00                    | - / สืบจากร้านค้า / MIT                     |

## แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |               |  |
|--------------------------------------|--|---------------|--|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |               |  |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |               |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |               |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่     |  |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ 0 |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ      | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                            |
|------------|---|--------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|            |   |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |                                     |
| 3.7.2      | ติดตัวหนังสือ CMU CHIANGMAI UNIVERSITY อคลิกสีซ้อนไฟด้านหลัง  | 1.00   | รายการ | 25,000.00    | 25,000.00         | 4,500.00     | 4,500.00         | 29,500.00                   | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.7.3      | LOGO แผ่นพลาสติกสีขาวซ้อนไฟด้านหลัง   | 1.00   | รายการ | 2,500.00     | 2,500.00          | 2,500.00     | 2,500.00         | 5,000.00                    | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.7.4      | ตัวหนังสือชื่อศูนย์ประสานงาน  | 1.00   | รายการ | 4,000.00     | 4,000.00          | 2,500.00     | 2,500.00         | 6,500.00                    | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
|            | <b>ด้านในห้อง</b>   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 3.7.5      | LOGO ใช้สแตนเลสติดลอยซ้อนไฟด้านหลัง   | 1.00   | รายการ | 20,000.00    | 20,000.00         | 2,500.00     | 2,500.00         | 22,500.00                   | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.7.6      | แผ่นพลาสติกฉลุลายดอกสี่เหลี่ยม  | 1.00   | รายการ | 35,000.00    | 35,000.00         | 10,000.00    | 10,000.00        | 45,000.00                   | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.7.7      | งานแผ่นป้าย รายชื่อ นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่   | 1.00   | รายการ | 25,000.00    | 25,000.00         | 5,000.00     | 5,000.00         | 30,000.00                   | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.7.8      | สติ๊กเกอร์ติดประตู ด้านหน้า   | 1.00   | รายการ | 9,800.00     | 9,800.00          | -            | -                | 9,800.00                    | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
| 3.7.9      | สติ๊กเกอร์ติดประตู ห้องประชุม   | 1.00   | รายการ | 8,500.00     | 8,500.00          | -            | -                | 8,500.00                    | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
|            |   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
|            | <b>รวม 3.7 งานป้ายสัญลักษณ์</b>   |        |        |              | <b>129,800.00</b> |              | <b>31,500.00</b> | <b>161,300.00</b>           |                                     |
| <b>3.8</b> | <b>งาน Built-in</b>   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 3.8.1      | งานซ่อมแซม Built-in เดิม พร้อมทาสี  | 1.00   | รายการ | -            | -                 | 15,000.00    | 15,000.00        | 15,000.00                   | - / สืบจากร้านค้า / -               |
| 3.8.2      | งานติดตั้งพื้นโครงสแตนเลส ท็อปซิงค์พื้นขนาด 2100 mm.<br>สูง 85 เซนติเมตร วัดจากพื้น ถึงท็อปพื้นที่ใช้งาน+กันเป็นสูง 5 cm. | 1.00   | ชุด    | 55,000.00    | 55,000.00         | -            | -                | 55,000.00                   | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
| 3.8.3      | งาน ตู้แขวนผนัง 60 cm.แบบ2บานเปิด   | 3.00   | ชุด    | 13,000.00    | 39,000.00         | -            | -                | 39,000.00                   | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
| 3.8.4      | งานตู้แขวนผนัง 30 cm.แบบชั้นโล่ง  | 1.00   | ชุด    | 6,500.00     | 6,500.00          | -            | -                | 6,500.00                    | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
| 3.8.5      | ฉากกันกั้นห้องกันแอร์พีวีซี   | 1.00   | รายการ | 3,230.00     | 3,230.00          | 500.00       | 500.00           | 3,730.00                    | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 3.8.6      | กล่องเก็บสายไฟ ทำบานเปิดได้   | 12.00  | ชุด    | 4,000.00     | 48,000.00         | -            | -                | 48,000.00                   | สืบจากร้านค้า / - / MIT             |
|            |   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
|            | <b>รวม 3.8 งาน Built-in</b>   |        |        |              | <b>151,730.00</b> |              | <b>15,500.00</b> | <b>167,230.00</b>           |                                     |
| <b>3.9</b> | <b>งานอื่นๆ</b>   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 3.9.1      | Roller Blind กันแสง   | 1.00   | รายการ | 4,500.00     | 4,500.00          | 500.00       | 500.00           | 5,000.00                    | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
|            |   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
|            | <b>รวม 3.9 งานอื่นๆ</b>   |        |        |              | <b>4,500.00</b>   |              | <b>500.00</b>    | <b>5,000.00</b>             |                                     |
|            | <b>รวม 3 (3.1-3.9) หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>   |        |        |              | <b>544,803.44</b> |              | <b>95,390.43</b> | <b>640,193.87</b>           |                                     |
|            | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)</b>  |        |        |              |                   |              |                  | <b>640,193.87</b>           |                                     |

## แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |               |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |  |  |  |  |  |  |               |  |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |  |  |  |  |  |  |               |  |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |  |  |  |  |  |  |               |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       |  |  |  |  |  |  | แบบเลขที่     |  |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    |  |  |  |  |  |  | เมื่อวันที่ 0 |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                 | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                                       |
|-------|--|--------|--------|--------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------|--|
|       |  |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน       |                             |  |
| 5     | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร   |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
| 5.1   | PANEL BOARD และแผงเมนอื่นๆ   |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | 5.1.1 LPNEW  |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | - CONSUMER UNIT 14 วงจร  | 1.00   | ชุด    | 3,899.00     | 3,899.00         | 900.00       | 900.00          | 4,799.00                    | สพฐ. / สพฐ. / ตปท                              |
|       | - MAIN CB. 3P 80AT/100AF 10KA.   | 1.00   | ชุด    | 1,910.00     | 1,910.00         | -            | -               | 1,910.00                    | สืบจากร้านค้า / - / ตปท                        |
|       | - BRANCH CB. 1P 16AT 6KA.  | 10.00  | ชุด    | 120.00       | 1,200.00         | -            | -               | 1,200.00                    | สืบจากร้านค้า / - / ตปท                        |
|       | - BRANCH CB. 1P 20AT 6KA.  | 3.00   | ชุด    | 120.00       | 360.00           | -            | -               | 360.00                      | สืบจากร้านค้า / - / ตปท                        |
|       | - BRANCH CB. 1P 25AT 6KA.  | 1.00   | ชุด    | 120.00       | 120.00           | -            | -               | 120.00                      | สืบจากร้านค้า / - / ตปท                        |
|       | <b>รวม 5.1 PANEL BOARD และแผงเมนอื่นๆ</b>  |        |        |              | <b>7,489.00</b>  |              | <b>900.00</b>   | <b>8,389.00</b>             |  |
| 5.2   | CONDUIT & RACEWAY  |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | 5.2.1 EMT ๑1"  | 20.00  | ม.     | 63.70        | 1,274.00         | 29.00        | 580.00          | 1,854.00                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.2.2 EMT ๑1/2"  | 224.00 | ม.     | 31.03        | 6,950.72         | 23.00        | 5,152.00        | 12,102.72                   | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.2.3 อุปกรณ์ประกอบ  | 1.00   | รายการ | 1,233.00     | 1,233.00         | 369.90       | 369.90          | 1,602.90                    | 15% ของค่าวัสดุท่อ / ค่าแรง 30% ค่าวัสดุ / MIT |
|       | <b>รวม 5.2 CONDUIT &amp; RACEWAY</b>   |        |        |              | <b>9,457.72</b>  |              | <b>6,101.90</b> | <b>15,559.62</b>            |  |
| 5.3   | CABLE & WIRE   |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | 5.3.1 60227 IEC -01 # 25 sq.mm.  | 80.00  | ม.     | 97.20        | 7,776.00         | 26.00        | 2,080.00        | 9,856.00                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.3.2 60227 IEC -01 # 10 sq.mm.  | 20.00  | ม.     | 39.93        | 798.60           | 16.00        | 320.00          | 1,118.60                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.3.3 60227 IEC -01 # 4 sq.mm.   | 117.00 | ม.     | 13.93        | 1,629.81         | 10.00        | 1,170.00        | 2,799.81                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.3.4 60227 IEC -01 # 2.5 sq.mm.   | 555.00 | ม.     | 9.23         | 5,122.65         | 7.00         | 3,885.00        | 9,007.65                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |
|       | 5.3.5 อุปกรณ์ประกอบ  | 1.00   | รายการ | 1,132.00     | 1,132.00         | 339.60       | 339.60          | 1,471.60                    | 15% ของค่าวัสดุท่อ / ค่าแรง 30% ค่าวัสดุ / MIT |
|       | <b>รวม 5.3 CABLE &amp; WIRE</b>  |        |        |              | <b>16,459.06</b> |              | <b>7,794.60</b> | <b>24,253.66</b>            |  |
| 5.4   | LIGHTING FIXTURE   |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | 5.4.1 LED STRIP LIGHT 12W/m. 2700K With Power Supply   | 4.00   | ชุด    | 1,850.00     | 7,400.00         | -            | -               | 7,400.00                    | สืบจากร้านค้า / - / MIT                        |
|       | 5.4.2 โคมไฟดาวน์ไลท์ ผิวงานเพดาน ขนาด 4 นิ้ว เหลี่ยม หลอดไฟ ขั้ว E27 ขนาด 12W ไม่น้อยกว่า 1200lm 4000K | 39.00  | ชุด    | 850.00       | 33,150.00        | 118.00       | 4,602.00        | 37,752.00                   | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT             |
|       | 5.4.2 โคมไฟ ห้อยเพดาน LED Striplight with Aluminium Casing ≥3100 lm 5000K                              | 8.00   | ชุด    | 2,650.00     | 21,200.00        | 138.00       | 1,104.00        | 22,304.00                   | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT             |
|       | <b>รวม 5.4 LIGHTING FIXTURE</b>  |        |        |              | <b>61,750.00</b> |              | <b>5,706.00</b> | <b>67,456.00</b>            |  |
| 5.5   | SWITCH, RECEPTACLE & OTHER EQUIPMENT   |        |        |              |                  |              |                 |                             |  |
|       | 5.5.1 3-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ผิวงาน)  | 1.00   | ชุด    | 155.00       | 155.00           | 103.00       | 103.00          | 258.00                      | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT                      |

## แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                      |  |             |   |
|--------------------------------------|--|-------------|---|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร                           |             |   |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |             |   |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |             |   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่   |   |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ | 0 |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณ | หน่วย  | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                            |
|-------|---|--------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|       |   |        |        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                             |                                     |
| 5.5.2 | 2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง)                              | 5.00   | ชุด    | 125.00       | 625.00            | 92.00        | 460.00           | 1,085.00                    | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT           |
| 5.5.3 | 1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝั่งหนึ่ง)                              | 1.00   | ชุด    | 95.00        | 95.00             | 82.00        | 82.00            | 177.00                      | สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT           |
| 5.5.4 | เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝั่งหนึ่ง 2P+G 15A.250V. (2 ปลั๊ก)                  | 19.00  | ชุด    | 170.00       | 3,230.00          | 92.00        | 1,748.00         | 4,978.00                    | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT  |
|       | <b>รวม 5.5 SWITCH, RECEPTACLE &amp; OTHER EQUIPMENT</b>             |        |        |              | <b>4,105.00</b>   |              | <b>2,393.00</b>  | <b>6,498.00</b>             |                                     |
| 5.6   | <b>TELEPHONE &amp; NETWORK SYSTEM</b>                               |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 5.6.1 | เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45                                       | 9.00   | ชุด    | 389.00       | 3,501.00          | 113.00       | 1,017.00         | 4,518.00                    | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT  |
| 5.6.2 | สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6 (23AWG)                              | 100.00 | ม.     | 16.00        | 1,600.00          | 8.00         | 800.00           | 2,400.00                    | สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT |
| 5.6.3 | EMT ๑1/2"   | 100.00 | ม.     | 13.00        | 1,300.00          | 23.00        | 2,300.00         | 3,600.00                    | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT  |
| 5.6.4 | อุปกรณ์ประกอบ   | 1.00   | รายการ | 435.00       | 435.00            | -            | -                | 435.00                      | 15% ของค่าวัสดุต่อและสาย / - / MIT  |
|       | <b>รวม 5.6 NETWORK &amp; CCTV SYSTEM</b>                            |        |        |              | <b>6,836.00</b>   |              | <b>4,117.00</b>  | <b>10,953.00</b>            |                                     |
| 5.7   | <b>งานระบบระบายอากาศ</b>  |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 5.7.1 | พัดลมระบายอากาศ ชนิด CEILING TYPE ขนาด ≥50 CFM                      | 2.00   | ชุด    | -            | -                 | 666.00       | 1,332.00         | 1,332.00                    | - / กรมบัญชีกลาง / -                |
| 5.7.2 | ท่อลมอ่อน Flexible Air Duct ๑4"                                     | 5.00   | ม.     | 84.00        | 420.00            | 26.00        | 130.00           | 550.00                      | สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT  |
|       | <b>รวม 5.7 งานระบบระบายอากาศ</b>                                    |        |        |              | <b>420.00</b>     |              | <b>1,462.00</b>  | <b>1,882.00</b>             |                                     |
| 5.8   | <b>หมวดงานเครื่องปรับอากาศ</b>                                      |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 5.8.1 | รีดอนเครื่องปรับอากาศ และ ติดตั้งคืน                                | 5.00   | ชุด    | -            | -                 | 3,000.00     | 15,000.00        | 15,000.00                   | - / สืบจากร้านค้า / -               |
|       | <b>รวม 5.8 งานระบบระบายอากาศ</b>                                    |        |        |              |                   |              | <b>15,000.00</b> | <b>15,000.00</b>            |                                     |
| 5.9   | <b>หมวดงานอื่นๆ</b>   |        |        |              |                   |              |                  |                             |                                     |
| 5.9.1 | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสแกนหน้า (สามารถเชื่อมกับระบบของมหาวิทยาลัยได้) | 1.00   | ชุด    | -            | -                 | 4,000.00     | 4,000.00         | 4,000.00                    | - / สืบจากร้านค้า / -               |
|       | <b>รวม 5.9 งานระบบระบายอากาศ</b>                                    |        |        |              |                   |              | <b>4,000.00</b>  | <b>4,000.00</b>             |                                     |
|       | <b>รวม 5 (5.1-5.9) หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>                   |        |        |              | <b>106,516.78</b> |              | <b>28,474.50</b> | <b>134,991.28</b>           |                                     |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)</b>                          |        |        |              |                   |              |                  | <b>134,991.28</b>           |                                     |

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |
| แบบเลขที่                          |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       |
| ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน            | 1 ชุด  |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่          |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ                                 | ค่างานต้นทุน | VAT % | ค่าก่อสร้าง           | หมายเหตุ                 |
|-------|--|--------------|-------|-----------------------|--------------------------|
|       | <u>แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ</u>       |              |       |                       |                          |
| 1     | งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม         | 139,300.00   |       |                       | ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1 |
| 2     | งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | 16,620.00    |       |                       | ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 2 |
|       |  |              |       |                       |                          |
|       | รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด           | 155,920.00   | 7%    | 166,834.40            |                          |
|       |  |              |       | รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | 166,834.40               |

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                      |  |               |
|--------------------------------------|--|---------------|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                    |               |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |               |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่     |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ 0 |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                         |
|-------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                                  |
| 1     | งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม   |        |       |              |            |              |           |                             |                                  |
| 1.1   | งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว  |        |       |              |            |              |           |                             |                                  |
| 1.1.1 | โต๊ะทำงาน พร้อมกล่องไฟ ขนาด 120x60x75 ซม.<br>- พร้อมรางร้อยสายไฟติดใต้โต๊ะ<br>- พร้อมมินิ สกรีน 120x75 ซม. บุผ้า | 8.00   | ชุด   | 10,220.00    | 81,760.00  | -            | -         | 81,760.00                   | สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT |
| 1.1.2 | ตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น มีล้อ 35x50x65 ซม.   | 7.00   | ชุด   | 4,620.00     | 32,340.00  | -            | -         | 32,340.00                   | สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT |
| 1.1.3 | เก้าอี้ทำงาน บุผ้าเน็ตสีดำ แขนปรับได้  | 7.00   | ชุด   | 3,600.00     | 25,200.00  | -            | -         | 25,200.00                   | สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT |
|       | <b>รวม 1.1 งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว</b>   |        |       |              | 139,300.00 |              | -         | 139,300.00                  |                                  |
|       | <b>รวม 1 (1.1) งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>  |        |       |              | 139,300.00 |              | -         | 139,300.00                  |                                  |
|       | <b>รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)</b>  |        |       |              |            |              |           | 139,300.00                  |                                  |

## แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

|                                      |  |             |   |
|--------------------------------------|--|-------------|---|
| กลุ่มงาน / งาน                       | กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ                                    |             |   |
| ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง            | ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.) |             |   |
| สถานที่ก่อสร้าง                      | สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)         |             |   |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่                                       | แบบเลขที่   |   |
| คำนวณราคากลางโดย                     | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                                    | เมื่อวันที่ | 0 |

หน่วย : บาท

| ลำดับ | รายการ   | ปริมาณ | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม<br>ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | หมายเหตุ                         |
|-------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
|       |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                             |                                  |
| 2     | งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                 |        |       |              |           |              |           |                             |                                  |
| 2.1   | งานระบบระบายอากาศ                                      |        |       |              |           |              |           |                             |                                  |
| 2.1.1 | พัดลมระบายอากาศ ชนิด CEILING TYPE ขนาด ≥50 CFM         | 2.00   | ชุด   | 2,310.00     | 4,620.00  | -            | -         | 4,620.00                    | สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT |
|       | รวม 2.2 งานระบบระบายอากาศ                              |        |       |              | 4,620.00  |              | -         | 4,620.00                    |                                  |
| 2.2   | งานระบบไฟฟ้า   |        |       |              |           |              |           |                             |                                  |
| 2.2.1 | เครื่องสแกนหน้า (สามารถเชื่อมกับระบบของมหาวิทยาลัยได้) | 1.00   | ชุด   | 12,000.00    | 12,000.00 | -            | -         | 12,000.00                   | สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT |
|       | รวม 2.2 งานระบบระบายอากาศ                              |        |       |              | 12,000.00 |              | -         | 12,000.00                   |                                  |
|       | รวม 2 (2.1-2.2) งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร |        |       |              | 16,620.00 |              | -         | 16,620.00                   | -                                |
|       | รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)                             |        |       |              |           |              |           | 16,620.00                   |                                  |