



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

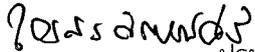
ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

13 มกราคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง ที่ 3988/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณศิริ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคณิง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)



งวดงานก่อสร้าง

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ระยะเวลาการก่อสร้าง 320 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มดำเนินการตามสัญญา

50 งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 7.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 1.1 งานล้อมรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- 1.2 งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน และโรงเก็บของชั่วคราวแล้วเสร็จ
- 1.3 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 1.4 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาลชั่วคราวแล้วเสร็จ
- 1.5 งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ดินตัดดินถม แล้วเสร็จ
- 1.6 งานปักผัง ขุดดินฐานรากแล้วเสร็จ
- 1.7 งานโครงสร้างฐานรากแล้วเสร็จ
- 1.8 งานโครงสร้างเสาตอม่อแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 9.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 2.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 2.2 งานโครงสร้างคาน ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- 2.3 งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- 2.4 งานโครงสร้างเสาชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 3.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 3.2 งานโครงสร้างคาน ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 3.3 งานโครงสร้างพื้นชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 3.4 งานโครงสร้างเสาชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 3.5 งานโครงสร้างบันได ชั้นชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 110 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 4.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 4.2 งานโครงสร้างคาน รับโครงหลังคา แล้วเสร็จ
- 4.3 งานโครงสร้างหลังคาแล้วเสร็จ
- 4.4 งานวัสดุผนังหลังคาแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 140 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 5.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 5.2 งานก่ออิฐฉาบผนังชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 5.3 งานฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 5.4 งานเดินระบบท่อไฟฟ้าและงานสื่อสารในผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 5.5 งานเดินระบบท่อน้ำดี และน้ำเสียภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- 5.6 งานวัสดุปูพื้นภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 5.7 งานวัสดุปูผนังภายใน ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 5.8 งานวัสดุปูพื้นบันได, ราวบันไดและราวระเบียง แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 170 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 6 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 6.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 6.2 งานฉาบปูนผนังภายนอกทั้งหมด แล้วเสร็จ
- 6.3 งานร้อยสายไฟฟ้าและสายสื่อสารภายในอาคาร ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 6.4 งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 6.5 งานฝ้าเพดานฝ้าชายคาแล้วเสร็จ
- 6.6 งานโครงเหล็กรับวัสดุตกแต่ง แล้วเสร็จ
- 6.7 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 200 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 7 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 7.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 7.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบไฟฟ้ากำลังแล้วเสร็จ
- 7.3 งานติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์ (ยกเว้น ชุดควบคุมระบบโทรศัพท์)
- 7.4 งานทาสีรองพื้นภายในแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 230 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 8 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 8.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 8.2 งานติดตั้งประตู และหน้าต่าง ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- 8.3 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ
- 8.4 งานติดตั้งระบบระบายน้ำนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- 8.5 งานติดตั้งระบบระบายน้ำนอกอาคาร แล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 260 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 9 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 14.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- 9.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
- 9.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงแล้วเสร็จ
- 9.3 งานทาสีจริงภายในและภายนอกแล้วเสร็จ
- 9.4 งานผนังตกแต่ง อลูมิเนียม คอมโพสิต และผนังตกแต่งไม้ ภายนอก แล้วเสร็จ
- 9.5 งานโครงสร้างอื่นๆแล้วเสร็จ
- 9.6 งานผนังกันดิน ซีลิ่ง กรีนวอลล์ แล้วเสร็จ
- 9.7 งานจัดซื้อครุภัณฑ์หมวดงานไฟฟ้าแรงสูง พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ

แล้วเสร็จภายใน 290 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

30 งวดที่ 10 จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้าง จำนวน 10.00% ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ดังนี้

- (งวดสุดท้าย)
- 10.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผนงาน
 - 10.2 งานจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ (ยกเว้นครุภัณฑ์หมวดงานไฟฟ้าแรงสูง)
 - 10.3 งานทดสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้า และสุขาภิบาลแล้วเสร็จ
 - 10.4 งานก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการในสัญญา และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อส่งมอบงาน
 - 10.5 จัดส่งแบบก่อสร้างจริงของโครงการ (AS-Build Drawing) พร้อมเอกสารประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้องถูกต้องครบถ้วน

แล้วเสร็จภายใน 320 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา



แบบสรุปราคากลาง

<input type="checkbox"/>	โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ:หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่.....
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	9,844,396.04	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,103,563.76	
		-	
สรุป	รวมราคาทั้งโครงการ	10,947,959.80	
	ราคากลาง	10,947,959.80	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(สิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบลบาทแปดสิบสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง ที่ 3988/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562

(ลงชื่อ) ไกรสร งามวงศ์ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณศิริ)

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายคณิง กาบกันทะ)(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ
(นายศัพพัทธ์ ยาย่อ)



สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ก) จำนวน 26 แผ่น

จำนวนราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา ศูนย์แม่ริม	5,685,333.20	1,936,528.09	7,621,861.29	1.2916	9,844,396.04	เงินล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)						9,844,396.04	
	คิดเป็นเงินประมาณ						9,844,396.04	
	ตัวอักษร	(เก้าล้านแปดแสนสี่พันสามร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สตางค์)						

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร

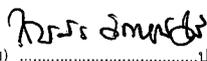
880.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

11,186.81 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

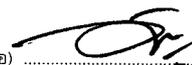
คำสั่ง ที่ 3988/2562 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2562

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายคณิง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายศัพทพัทธ์ ย่าย่อ)

ส่วนที่ 1 งานต้นทูน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. - งานปรับพื้นที่ ถางป่า - งานดินตัด ดินถม (ด้วยเครื่องจักร) - ขุดดินฐานรากและถมดิน - ทราดยาบปรองพื้น - คอนกรีตหยาบ - ไม้แบบ - ไม้คร่าวยึดแบบ - ไม้ค้ำ - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอก 240 ksc - เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต DB 20 มม. - Wire Mesh 4 มม. @0.20 # - Wire Mesh 4 มม. @0.15 #	1,439.00 2,793.25 905.07 103.26 25.76 1,397.69 419.31 1,045.51 338.22 559.62 4,937.38 1,113.34 12,976.61 3,530.60 310.72 200.00	ตร.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ตัน ลบ.ม. กก. กก. กก. กก. กก. ตร.ม. ตร.ม.	- - - 514.02 1,341.00 250.00 250.00 25.00 1,831.78 20.57 21.29 19.71 20.03 20.09 21.09 28.18	- - - 53,078.99 34,549.52 349,422.50 104,826.75 26,137.75 619,548.75 11,511.36 105,116.93 21,943.90 259,921.40 70,929.78 6,553.08 5,636.00	5.36 20.90 99.00 91.00 398.00 - - - 485.00 4.10 4.10 3.30 3.30 2.90 5.00 5.00	7,713.04 58,378.93 89,601.52 9,396.89 10,254.07 - - - 164,037.79 2,294.44 20,243.28 3,674.02 42,822.80 10,238.74 1,553.60 1,000.00	7,713.04 58,378.93 89,601.52 62,475.88 44,803.60 349,422.50 104,826.75 26,137.75 783,586.54 13,805.79 125,360.20 25,617.91 302,744.20 81,168.52 8,106.68 6,636.00		

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : _____ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 ทนาย : บาท



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	- Dowel Bar 20 มม.	73.98	กก.	21.49	1,589.83	2.90	214.54	1,804.37		
	- Tiel Bar 20 มม.	41.68	กก.	21.49	895.60	2.90	120.86	1,016.46		
	- ลวดผูกเหล็ก	693.53	กก.	32.24	22,359.29	-	-	22,359.29		
	- ตะปู	349.42	กก.	37.38	13,061.41	-	-	13,061.41		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,996.70	ตร.ม.	-	-	133.00	265,561.10	265,561.10		
	รวมราคา 1.งานโครงสร้าง ค.ส.ล.				1,707,082.85		687,105.61	2,394,188.45		
1.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+วัสดุผนังตั้งคา									
	- T-1 เหล็กกล่อง ขนาด 150x80x4.5 มม. (15.2 กก./ม.)	4,742.40	กก.	22.08	104,712.19	-	-	104,712.19		
	- T-1 เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม. (4.06 กก./ม.)	1,120.56	กก.	22.08	24,741.96	-	-	24,741.96		
	- T-2.3 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (3.33 กก./ม.)	1,298.70	กก.	21.98	28,545.43	-	-	28,545.43		
	- แปเหล็กล่อง ขนาด 125x50x20x2.3 มม. (4.51 กก./ม.)	2,976.60	กก.	21.98	65,425.67	-	-	65,425.67		
	- J Bolt ขนาด ๑ 20 มม. ยาว 0.30 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	84.00	ชุด	160.00	13,440.00	70.00	5,880.00	19,320.00		
	- Plate หน้า 12 มม. ขนาด 0.30x0.40 ม.	79.13	กก.	22.08	1,747.15	-	-	1,747.15		
	- Plate หน้า 12 มม. ขนาด 0.30x0.20 ม.	79.13	กก.	22.08	1,747.15	-	-	1,747.15		
	- ทาลีนสนิม	1,253.00	ตร.ม.	19.00	23,807.00	30.00	37,590.00	61,397.00		
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	10,296.52	กก.	-	-	10.00	102,965.16	102,965.16		
	รวมราคา 1.2งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ+วัสดุผนังตั้งคา				284,166.54		146,435.16	410,601.70		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุสุรภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาลักษณ์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
1.3	งานโครงสร้างเหล็กรับวัสดุตกแต่ง - เหล็กคดอง ขนาด 50x50x2.3 มม. (3.33 กก./ม.) - ทาสีกันสนิม - ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	2,231.43 134.02 2,231.43	กก. ตร.ม. กก.	21.98 19.00 -	49,046.90 2,546.38 -	- 30.00 10.00	- 4,020.60 22,314.33	49,046.90 6,566.98 22,314.33		
	รวมราคา 1.3 งานโครงสร้างเหล็กรับวัสดุตกแต่ง				51,593.28		26,334.95	77,928.21		
1.4	งานโครงสร้างอื่น ๆ งานผูกทาบ รอบอาคาร - ทราดยาบรองพื้น - ไม้แบบ - ไม้คร่าวยึดแบบ - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 ksc - Wire Mesh 4 มม. @0.20 # - ลวดผูกเหล็ก - ตะปู - ค่าแรงประกอบไม้แบบ งานสแกนหน้าอาคาร+ทางเชื่อมเข้ากับถนนเดิม - ทราดยาบรองพื้น - ไม้แบบ - ไม้คร่าวยึดแบบ - คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 ksc - Wire Mesh 4 มม. @0.15 #	9.41 5.27 2.26 7.53 75.30 7.53 0.56 7.53 57.09 29.40 12.60 91.35 456.75	ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.พ. ลบ.ม. ตร.ม.	514.02 250.00 250.00 1,831.78 21.09 32.24 37.38 - 514.02 250.00 250.00 1,831.78 28.18	4,838.21 1,317.50 564.64 13,793.30 1,588.08 242.77 21.11 - 29,347.33 7,350.00 3,150.00 167,333.10 12,871.22	91.00 - - 306.00 5.00 - - 133.00 91.00 - - 306.00 5.00	856.54 - - 2,304.18 376.50 - - 1,001.49 5,195.53 - - 27,953.10 2,283.75	5,694.75 1,317.50 564.64 16,097.48 1,964.58 242.77 21.11 1,001.49 34,542.86 7,350.00 3,150.00 195,286.20 15,154.97		

รายการประเมินราคา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	- Dowel Bar 20 มม.	542.52	กก.	21.49	11,658.75	2.90	1,573.31	13,232.06		
	- Tie Bar 20 มม.	256.46	กก.	21.49	5,511.41	2.90	743.75	6,255.16		
	- ลวดผูกเหล็ก	45.68	กก.	32.24	1,472.56	-	-	1,472.56		
	- ตะปู	7.35	กก.	37.38	274.74	-	-	274.74		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	42.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,586.00	5,586.00		
	รวมราคา 1.4งานโครงสร้าง ชั้นๆ				261,354.73		47,874.14	309,208.87		

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2	หมวดงานสถาปัตย์กรรม									
	2.1 งานสีผิวพื้น	1.00	งาน		95,385.45		51,001.26		146,386.71	
	2.2 งานผนัง	1.00	งาน		399,502.08		244,050.24		643,552.32	
	2.3 งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		136,939.10		75,989.68		212,928.78	
	2.4 งานมุงหลังคา	1.00	งาน		208,541.60		49,422.40		257,964.00	
	2.5 งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน		227,025.60		10,939.93		237,965.53	
	2.6 งานประตู-หน้าต่าง	1.00	งาน		476,500.00		117,860.00		594,360.00	
	2.7 งานสี	1.00	งาน		70,666.26		58,555.88		129,222.14	
	2.8 งานบันได-ราวระเบียง	1.00	งาน		15,721.24		10,377.55		26,098.80	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน		496,976.11		90,663.71		587,639.82	
	รวมราคา 2หมวดงานสถาปัตย์กรรม				2,127,257.44		708,860.66		2,836,118.10	

รายงานการประมาณราคา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2.1	งานฉาบพื้น - พ1 งานพื้น ค.ส.ล. ผสมนํ้ายากั้มเสริม ฉาบฉาบเรียบ เคลือบผิวด้วยนํ้ายาเคลือบเงา A100 - พ2 งานพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. - พ3 งานพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวกันลื่น	783.70 80.56 43.27	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	83.00 245.00 245.00	65,047.10 19,737.20 10,601.15	30.00 222.00 222.00	23,511.00 17,884.32 9,605.94	88,558.10 37,621.52 20,207.09		
	รวมราคา 2.1 งานฉาบพื้น				95,385.45		51,001.26	146,386.71		
2.2	งานผนัง - ผนังก่ออิฐมวลเบา - ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น - ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน - ผนังฉาบปูนเรียบ ภายนอก - ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม.	960.82 36.25 1,152.50 705.32 136.32	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	140.00 280.00 120.00 120.00 234.00	134,514.80 10,150.00 138,300.00 84,638.40 31,898.88	56.00 112.00 82.00 95.00 181.00	53,805.92 4,060.00 94,505.00 67,005.40 24,673.92	188,320.72 14,210.00 232,805.00 151,643.80 56,572.80		
	รวมราคา 2.2 งานผนัง				399,502.08		244,050.24	643,552.32		
2.3	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดาน ท้องพื้น ต.ล.ล. ฉาบเรียบ - ฝ้าเพดาน GYPSUM BOARD หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาดสำหรับฉาบเรียบมีฟอยล์ ทาสี โครงการเหล็กถักทาบสังกะสี @ 0.60 ม.# - ฝ้าเพดาน GYPSUM BOARD หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาดสำหรับฉาบเรียบ ทาสี ชนิดทนชื้น โครงการเหล็กถักทาบสังกะสี @ 0.60 ม.#	574.24 342.09 43.27	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	78.00 238.00 248.00	44,790.72 81,417.42 10,730.96	82.00 75.00 75.00	47,087.68 25,656.75 3,245.25	91,878.40 107,074.17 13,976.21		
	รวมราคา 2.3 งานฝ้าเพดาน				136,939.10		75,989.68	212,928.78		

ส่วนที่ 1 งานฟื้นฟู ประเภทอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2.4	งานมุงหลังคาพร้อมวัสดุป้องกัน - หลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) 0.4 มม. บุฉนวนกันความร้อน - Flashing - ตาข่ายกันนก	630.00 101.40 50.48	ตร.ม. ม. ตร.ม.	290.00 220.00 70.00	182,700.00 22,308.00 3,533.60	70.00 50.00 5.00	44,100.00 5,070.00 252.40	226,800.00 27,378.00 3,786.00		
	รวมราคา 2.4 งานมุงหลังคาพร้อมวัสดุป้องกัน				208,541.60		49,422.40	257,964.00		
2.5	งานสุขภัณฑ์ - ถ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์พร้อมก๊อกน้ำชนิดปิดอัตโนมัติ - เคาน์เตอร์ คสล. พร้อมก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดฝังในเคาน์เตอร์ - กระเบื้องล้างรูปขนาดความกว้าง 1.20 ม. ความยาวตลอดแนวเคาน์เตอร์ - โถล้างชนิดนั่งราบ (FLUSH TANK) พร้อมอุปกรณ์สายชำระครบชุด - โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำชนิดปิดอัตโนมัติ - ฝักบัวอาบน้ำชนิดก้านแข็งยึดติดผนัง - รูระบายน้ำทั้งที่พื้นชนิดกรองผงกักกลิ่นขนาด 2" - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6.00 4.60 61.33 8.00 5.00 3.00 11.00 11.00	ชุด ม. ตร.ฟ. ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	3,500.00 686.00 90.00 6,500.00 2,100.00 400.00 150.00 12,000.00	21,000.00 3,155.60 5,520.00 52,000.00 10,500.00 1,200.00 1,650.00 132,000.00	450.00 96.00 10.00 450.00 450.00 170.00 75.00 -	2,700.00 441.60 613.33 3,600.00 2,250.00 510.00 825.00 -	23,700.00 3,597.20 6,133.33 55,600.00 12,750.00 1,710.00 2,475.00 132,000.00		
	รวมราคา 2.5 งานสุขภัณฑ์				227,025.60		10,939.93	237,965.53		

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประมงงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2.6	งานประตู่-หน้าต่าง									
	- D1	7.00	ชุด	19,270.00	134,890.00	2,350.00	16,450.00	151,340.00		
	- D2	1.00	ชุด	2,420.00	2,420.00	370.00	370.00	2,790.00		
	- D3	6.00	ชุด	8,575.00	51,450.00	1,045.00	6,270.00	57,720.00		
	- D4	1.00	ชุด	13,230.00	13,230.00	4,410.00	4,410.00	17,640.00		
	- D5	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	2,560.00	5,120.00	20,520.00		
	- D6	3.00	ชุด	6,880.00	20,640.00	2,290.00	6,870.00	27,510.00		
	- D7	2.00	ชุด	1,820.00	3,640.00	180.00	360.00	4,000.00		
	- W1	1.00	ชุด	4,360.00	4,360.00	1,450.00	1,450.00	5,810.00		
	- W2	3.00	ชุด	7,030.00	21,090.00	2,340.00	7,020.00	28,110.00		
	- W3	30.00	ชุด	2,990.00	89,700.00	990.00	29,700.00	119,400.00		
	- W4	8.00	ชุด	1,650.00	13,200.00	550.00	4,400.00	17,600.00		
	- W5	2.00	ชุด	13,460.00	26,920.00	4,480.00	8,960.00	35,880.00		
	- W6	2.00	ชุด	8,530.00	17,060.00	2,840.00	5,680.00	22,740.00		
	- W7	2.00	ชุด	6,830.00	13,660.00	2,270.00	4,540.00	18,200.00		
	- W8	4.00	ชุด	7,420.00	29,680.00	2,470.00	9,880.00	39,560.00		
	- W9	2.00	ชุด	7,420.00	14,840.00	2,470.00	4,940.00	19,780.00		
	- W10	2.00	ชุด	2,160.00	4,320.00	720.00	1,440.00	5,760.00		
	รวมราคา 2.6งานประตู่-หน้าต่าง				476,500.00		117,860.00	594,360.00		

ส่วนที่ 1 งานต้นทูน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานระบบและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสถาปัตยกรรม การกองอาคารสถานที่
 คำนำชมราคาโดย :
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หน่วย หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2.7	งานสี - สีน้ำพลาสติค ชนิด ทากภายนอกอาคาร - สีน้ำพลาสติค ชนิด ทากภายในอาคาร	705.32 1,152.50	ตร.ม. ตร.ม.	43.00 35.00	30,328.76 40,337.50	34.00 30.00	23,980.88 34,575.00	54,309.64 74,912.50		
	รวมราคา 2.7 งานสี				70,666.26		58,555.88	129,222.14		
2.8	งานบันได-ราวจับเบียง - ราวบันได ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.0 มม. - เหล็กกลม RB Ø 15 มม. - ราวจับเบียง ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ทน 2.0 มม. - เหล็กกลม RB Ø 15 มม. - เสาเหล็กกล่อง ขนาด 0.15x0.15 ทน 3.2 มม. - ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ - สกรูพันทันตมิม - สีนํ้ามัน	98.55 16.75 255.84 61.31 29.08 461.53 88.65 88.65	ก.ก. ก.ก. ก.ก. ก.ก. ก.ก. กก. ตร.ม. ตร.ม.	21.98 20.74 21.98 20.74 21.98 - 19.00 45.00	2,166.13 347.50 5,623.36 1,271.47 639.18 - 1,684.35 3,989.25	- - - - - 10.00 30.00 35.00	- - - - - 4,615.30 2,659.50 3,102.75	2,166.13 347.50 5,623.36 1,271.47 639.18 4,615.30 4,343.85 7,092.00		
	รวมราคา 2.8 งานบันได-ราวจับเบียง				15,721.24		10,377.55	26,098.80		

หน่วย : บาท

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคาตาม



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
2.9	งานเบ็ดเตล็ด - งานผนังตกแต่ง คอมโพสิท อลูมิเนียม - ผนังไม้ตาแดง เอสซีซี รุ่นเคีนา โดรงก์ลวไนซ์ - งานผนังกันดิน ซีลีน กรีนวอลล์ งานฝ้าตะแกรงเหล็กทรงระบายน้ำ พร้อมเหล็กฉาก - เหล็ก Flat bar ขนาด 50 มม. x 9 มม. - เหล็ก Flat bar ขนาด 50 มม. x 6 มม. - เหล็กฉาก ขนาด 50 มม. x 50 มม. x 4 มม. - ค่าแรงประกอบเหล็กงูปรุพร้อม - สีรองพื้นกันสนิม - สีน้ำมัน	114.21 86.96 241.87	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	1,500.00 790.00 650.00	171,315.00 68,698.40 157,215.50	200.00 96.00 55.00	22,842.00 8,348.16 13,302.85	194,157.00 77,046.56 170,518.35		
		1,060.00 3,299.36 73.44 4,432.80 28.35 28.35	กก. กก. กก. กก. ตร.ม. ตร.ม.	22.08 22.08 22.08 - 19.00 47.00	23,404.80 72,849.76 1,621.56 - 538.65 1,332.45	- - - 10.00 30.00 35.00	- - - 44,327.95 850.50 992.25	23,404.80 72,849.76 1,621.56 44,327.95 1,369.15 2,324.70		
	รวมราคา 2.9งานเบ็ดเตล็ด				496,976.11		90,663.71	587,639.82		

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ลงชื่อ

ลงชื่อ ลงชื่อ

ลงชื่อ ลงชื่อ



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
	3.1 งานระบบน้ำประปา	1.00	งาน		5,162.55		6,134.69		11,297.25	
	3.2 งานระบบบำบัดน้ำเสีย, น้ำทิ้ง และท่ออากาศ	1.00	งาน		71,195.19		20,867.76		92,062.95	
	3.3 งานระบบระบายน้ำนอกอาคาร	1.00	งาน		67,918.95		20,368.62		88,287.57	
					144,276.70		47,371.07		191,647.77	
	รวมราคา 3หมวดงานระบบสุขาภิบาล				144,276.70		47,371.07		191,647.77	

ส่วนที่ 1 งานต้นทูน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุภัณฑ์ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท			
3.1	งานระบบน้ำประปา ระบบท่อจ่ายน้ำประปา - ท่อ PVC 13.5 (ท่อน้ำดีทั่วไป) DIA. 1" - ท่อ PVC 13.5 (ท่อน้ำดีทั่วไป) DIA. 3/4" - ท่อ PVC 13.5 (ท่อน้ำดีทั่วไป) DIA. 1/2" - อุปกรณ์ข้อต่อ (Pipe Fittings) วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม - GATE VALVE DIA. 1" - GATE VALVE DIA. 3/4" - ก๊อกสนาม - ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมลอค - งานตกแต่งและทาสี (Painting)	11.62	ม.	21.38	248.44	30.00	348.60	597.04			
		43.96	ม.	13.55	595.66	30.00	1,318.80	1,914.46			
		105.55	ม.	11.33	1,195.88	30.00	3,166.50	4,362.38			
		1.00	LOT	1,019.99	1,019.99	306.00	306.00	1,325.98			
		1.00	EA	343.00	343.00	200.00	200.00	543.00			
		3.00	EA	246.00	738.00	150.00	450.00	1,188.00			
		2.00	EA	102.80	205.60	50.00	100.00	305.60			
		1.00	LOT	611.99	611.99	183.60	183.60	795.59			
		1.00	LOT	204.00	204.00	61.20	61.20	265.20			
			รวมราคา 3.1 งานระบบน้ำประปา				5,162.55		6,134.69	11,297.25	
3.2	งานระบบบำบัดน้ำเสีย, น้ำทิ้ง และท่ออากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย, น้ำทิ้ง และท่ออากาศ - PVC. 8.5 DIA. 4" - PVC. 8.5 DIA. 2" - อุปกรณ์ข้อต่อ (Pipe Fittings) อุปกรณ์ระบายน้ำและต่อเชื่อม - FLOOR DRAIN DIA. 2" - FLEXIBLE DRAIN DIA. 4" - ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่อสวมลอค - งานตกแต่งและทาสี (Painting)	20.35	ม.	135.40	2,755.39	100.00	2,035.00	4,790.39			
		145.71	ม.	38.32	5,583.61	40.00	5,828.40	11,412.01			
		1.00	LOT	3,335.60	3,335.60	1,000.68	1,000.68	4,336.28			
		11.00	EA	520.00	5,720.00	200.00	2,200.00	7,920.00			
		4.00	EA	1,280.00	5,120.00	200.00	800.00	5,920.00			
		1.00	LOT	2,501.70	2,501.70	750.51	750.51	3,252.21			
		1.00	LOT	833.90	833.90	250.17	250.17	1,084.07			
			รวมราคา 3.2 งานระบบบำบัดน้ำประปา				5,162.55		6,134.69	11,297.25	

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	ระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมตู้ควบคุม และอุปกรณ์ประกอบ									
	- ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตรรวม (4000 ลิตร)	1.00	SET	25,440.00	25,440.00	4,320.00	4,320.00	29,760.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสียปริมาตรรวม (2000 ลิตร)	1.00	SET	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00		
	- บ่อซึม ซึ่มน้ดักไขมันขนาด Ø 1.00 ม.	10.00	SET	200.00	2,000.00	35.00	350.00	2,350.00		
	- ฝาบ่อซึมขนาด Ø 1.00 ม.	2.00	SET	115.00	230.00	15.00	30.00	260.00		
	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย คสล.									
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย คสล. (4000 ลิตร)	1.00	SET	2,239.00	2,239.00	573.00	573.00	2,812.00		
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย คสล. (2000 ลิตร)	1.00	SET	1,846.00	1,846.00	420.00	420.00	2,266.00		
	รวมราคา 3.2 งานระบบบำบัดน้ำเสีย, น้ำทิ้ง และท่ออากาศ				71,195.19		20,867.76	92,062.95		
3.3	งานระบบระบายน้ำอาคาร									
	งานระบายน้ำ คสล. แบบเปิด									
	- ทราหยาบรองพื้น	2.70	ลบ.ม.	514.02	1,387.85	91.00	245.70	1,633.55		
	- คอนกรีตหยาบ	1.08	ลบ.ม.	1,341.00	1,448.28	398.00	429.84	1,878.12		
	- ไม้แบบ	42.34	ตร.ม.	250.00	10,584.00	-	-	10,584.00		
	- ไม้ตร้ายึดแบบ	12.70	ลบ.ฟ.	250.00	3,175.20	-	-	3,175.20		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 ksc	8.86	ลบ.ม.	1,831.78	16,235.43	306.00	2,712.14	18,947.57		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	653.89	กก.	21.29	13,921.31	4.10	2,680.95	16,602.26		
	- ลวดผูกเหล็ก	19.62	กก.	32.24	632.44	-	-	632.44		
	- ตะปู	10.58	กก.	37.38	395.63	-	-	395.63		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	60.48	ตร.ม.	-	-	133.00	8,043.84	8,043.84		

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประทศงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลมและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : _____ เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 หน่วยงาน : ปาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	งานวางระบายน้ำ คสล. แบบมีฝาตะแกรงเหล็กปิด									
	- ทราหยอบครอบพื้น	0.76	ลบ.ม.	514.02	390.72	91.00	69.17	459.89		
	- คอนกรีตหยาบ	1.22	ลบ.ม.	1,341.00	1,630.92	398.00	484.05	2,114.97		
	- ไม้แบบ	19.86	ตร.ม.	250.00	4,966.15	-	-	4,966.15		
	- ไม้ค้ำยันแบบ	5.96	ลบ.ฟ.	250.00	1,489.85	-	-	1,489.85		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 ksc	2.84	ลบ.ม.	1,831.78	5,198.23	306.00	868.37	6,066.59		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม.	185.44	กก.	21.29	3,947.95	4.10	760.29	4,708.24		
	- ลวดผูกเหล็ก	5.56	กก.	32.24	179.35	-	-	179.35		
	- ตะปู	4.97	กก.	37.38	185.63	-	-	185.63		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	28.38	ตร.ม.	-	-	133.00	3,774.27	3,774.27		
	- บ่อพัก คสล. สำเร็จรูปขนาด 0.80x0.80x0.90x0.10 ม.	1.00	บ่อ	2,150.00	2,150.00	300.00	300.00	2,450.00		
	รวมราคา 3.3 งานระบบระบายน้ำอาคาร				67,918.95		20,368.62	88,287.57		

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.0	รายการ	-	127,697.27	-	25,183.20	152,880.47	
4.2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.0	รายการ	-	201,022.05	-	39,679.90	240,701.95	
4.3	Lighting and Receptacle	1.0	รายการ	-	352,210.11	-	87,709.00	439,919.11	
4.4	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบบยกอากาศ	1.0	รายการ	-	24,718.71	-	27,083.00	51,801.71	
4.5	งานระบบไฟฟ้า Street light	1.0	รายการ	-	393,724.49	-	74,038.42	467,762.91	
4.6	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.0	รายการ	-	8,909.23	-	9,067.00	17,976.23	
4.7	งานระบบโทรศัพท์	1.0	รายการ	-	21,339.82	-	9,786.00	31,125.82	
					1,129,621.67		272,546.52	1,402,168.19	
					รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้า				

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ โอนการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

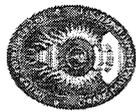
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปนิก และสถาปนิก และสถาปนิก และสถาปนิก

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
4.1 งานหม้อแปลง								
เสาไฟฟ้า ขนาด 12 เมตร	1.00	ต้น	5,100.00	5,100.00	1,530.00			6,630.00
คอนกรีต คอนกรีต 0.12x0.12x2.00 m.	2.00	ท่อน	720.00	1,440.00	72.00			1,584.00
คอนกรีต คอนกรีต 0.10x0.10x2.50 m.	1.00	ทอม	680.00	680.00	68.00			748.00
คอนกรีต คอนกรีต 0.10x0.10x1.50 m.	1.00	ทอม	680.00	680.00	68.00			748.00
เหล็กปรับกับไม้คอน 30x6x760 mm.	8.00	ท่อน	90.00	720.00	9.00			792.00
ลูกถ้วยแขวน Class 52-1	9.00	ชิ้น	350.00	3,150.00	35.00			3,465.00
ล่อฟ้าแรงสูง ขนาด 21 kv.5ka	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	400.00			13,200.00
ดรอปปิวส์ตีทเข้าที่ 22 kv. 100A	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	400.00			13,200.00
Aerial Cable ขนาด 50 Sq.mm	10.00	เมตร	81.75	817.50	8.00			897.50
ล่อฟ้าแรงต่ำ 500 kv.2.5 KA	3.00	ตัว	600.00	1,800.00	60.00			1,980.00
L.T สวิตซ์ 400 A.500V	3.00	ตัว	950.00	2,850.00	95.00			3,135.00
พรีฟอรัมรัตสายหุ้ม # 50 Sq.mm.	3.00	เส้น	158.00	474.00	15.80			521.40
สายยึดโยง	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	118.00			1,298.00
ระบบกราวด์	2.00	ชุด	2,550.00	5,100.00	765.00			6,630.00
อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,799.15	4,799.15				4,799.15
- งาน เสาไฟฟ้าแรงสูง								
- CCB								
เสาไฟฟ้า ขนาด 12 เมตร	1.00	ต้น	5,100.00	5,100.00	1,530.00			6,630.00
เหล็กคอนกรีตเป็นลวด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	630.00			2,730.00
ลูกถ้วยไลน์โพสท์ Class 57-2L	3.00	ชุด	950.00	2,850.00	285.00			3,705.00
กราวด์ไว้แต่เดิมสำหรับเสาคอนกรีต	1.00	ชุด	600.00	600.00	180.00			780.00

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

4.2	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ											
4.2.1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย											
MDB	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.0	ตู้	76,964.00	3,848.00	76,964.00	3,848.00	3,848.00	3,848.00	80,812.00		
	1CX 95 SQ.MM.CV 0.6/1KV	197.0	ม.	233.00	55.00	45,901.00	10,835.00	10,835.00	56,736.00			
	THW 35 Sq.mm.	21.0	ม.	80.36	30.00	1,687.56	630.00	630.00	2,317.56			
	IMC 2 1/2"	50.0	ม.	178.75	55.00	8,937.50	2,750.00	2,750.00	11,687.50			
	ราง wire way 150x100	4.0	ม.	104.75	55.00	419.00	220.00	220.00	639.00			
	หัวงูขนาด 2 1/2"	1.0	ชุด	271.00	81.30	271.00	81.30	81.30	352.30			
	ท่อ 3/4. PVC	11.0	ม.	13.75	23.00	151.25	253.00	253.00	404.25			
	แท่งกราวด์ ขนาด 5/8"x10 ft.	3.0	แท่ง	299.00	89.70	897.00	269.10	269.10	1,166.10			
	กราวด์เทสบล็อก	1.0	ชุด	1,375.00	412.50	1,375.00	412.50	412.50	1,787.50			
	อุปกรณ์ประกอบ(งานสายไฟ)	1.0	เหมา	4,590.10	-	4,590.10	-	-	4,590.10			
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.0	เหมา	935.65	-	935.65	-	-	935.65			
	รวมงานตู้ DB			142,129.06	19,298.90	142,129.06	19,298.90	19,298.90	161,427.96			
4.2.2	LP1											
	LOAD CENTER 24CCT	1.0	ตู้	4,732.00	500.00	4,732.00	500.00	500.00	5,232.00			
	MCCB 3P 60AT	1.0	ชุด	1,169.00	110.00	1,169.00	110.00	110.00	1,279.00			
	CB 1P 20AT	12.0	ชุด	96.00	110.00	1,152.00	1,320.00	1,320.00	2,472.00			
	CB 1P 16AT	9.0	ชุด	96.00	110.00	864.00	990.00	990.00	1,854.00			
	CB 3P 20AT	1.0	ชุด	1,108.00	110.00	1,108.00	110.00	110.00	1,218.00			
	THW 35 SQ.MM.	9.0	ม.	80.36	30.00	723.24	270.00	270.00	993.24			
	THW 16 SQ.MM.	3.0	ม.	36.06	20.00	108.18	60.00	60.00	168.18			
	ราง wire way 100x100	1.4	ม.	106.33	45.00	148.86	63.00	63.00	211.86			
	อุปกรณ์ประกอบ(งานสายไฟ)	1.0	เหมา	83.14	-	83.14	-	-	83.14			
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.0	เหมา	14.89	-	14.89	-	-	14.89			
	รวมงานตู้ LP1			10,103.31	3,423.00	10,103.31	3,423.00	3,423.00	13,526.31			

ส่วนที่ 1 งานต้นทวม ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : อาคารเก็บวัสดุภัณฑ์ ในกาจัดกิจกรรมนักศึกษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
 คำนวณราคาโดย :

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

4.2.5	LA1											
	LOAD CENTER 12 CCT	1.0	ตู้	3,708.00	3,708.00	500.00	500.00	4,208.00				
	MCCB 3P 50AT	1.0	ชุด	1,126.00	1,126.00	110.00	110.00	1,236.00				
	CB 1P 20 AT	12.0	ชุด	96.00	1,152.00	110.00	1,320.00	2,472.00				
	THW 25 SQ.MM.	9.0	ม.	56.56	509.04	25.00	225.00	734.04				
	THW 10 SQ.MM.	3.0	ม.	23.24	69.72	16.00	48.00	117.72				
	ราง wire way 100x100	1.4	ม.	106.33	148.86	55.00	77.00	225.86				
	อุปกรณ์ประกอบ(งานสายไฟ)	1.0	เทศม	57.88	57.88	-	-	57.88				
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.0	เทศม	14.89	14.89	-	-	14.89				
					6,786.38		2,280.00	9,066.38				
					201,022.05		39,679.90	240,701.95				

รวมงานตู้ LA1

รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

Receptacle	52.0	ชุด	129.00	6,708.00	90.00	4,680.00	11,388.00
เด้ารับตู้พร้อมกราวด์+หน้ากาก	52.0	ชุด	129.00	6,708.00	90.00	4,680.00	11,388.00
เด้ารับเดี่ยวพร้อมกราวด์+หน้ากาก	3.0	ชุด	96.00	288.00	90.00	270.00	558.00
THW 4 SQ.MM.	910.0	ม.	10.86	9,882.60	10.00	9,100.00	18,982.60
THW 2.5 SQ.MM.	455.0	ม.	7.26	3,303.30	7.00	3,185.00	6,488.30
EMT 1/2"	420.0	ม.	18.75	7,875.00	24.00	10,080.00	17,955.00
อุปกรณ์ประกอบ(งานสายไฟ)	1.0	เทศา	1,318.59	1,318.59	-	-	1,318.59
อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.0	เทศา	787.50	787.50	-	-	787.50
รวมงาน LIGHTING AND RECEPTACLE				352,210.11		87,709.00	439,919.11
งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	1,195.0	ม.	8.81	10,527.95	10.00	11,950.00	22,477.95
THW # 4 SQ.MM.	523.0	ม.	5.70	2,981.10	7.00	3,661.00	6,642.10
THW # 2.5 SQ.MM.	478.0	ม.	18.75	8,962.50	24.00	11,472.00	20,434.50
ท่อ EMT. 1/2"	1.0	เทศา	1,350.91	1,350.91	-	-	1,350.91
อุปกรณ์ประกอบ(งานสายไฟ)	1.0	เทศา	896.25	896.25	-	-	896.25
รวม งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ				24,718.71		27,083.00	51,801.71

รายการประมาณราคา

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิทยบริการและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
คำจนราคาโดย :

4.5	งานระบบไฟฟ้า Street Light											
- ชุดควบคุม												
	ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าสตรีทไลท์	1.00	รายการ	5,564.44	5,564.44	500.00	500.00	500.00	500.00	6,064.44		
	บ่อพักคอนกรีตพร้อมฝาปิด	10.00	บ่อ	165.00	1,650.00	49.50	49.50	49.50	49.50	2,145.00		
	งานชุด และ ฝาคัน	77.58	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	99.00	7,680.42		
	สาย NYY 2C x 4 Sq.mm.	908.00	เมตร	48.90	44,401.20	15.00	15.00	15.00	15.00	58,021.20		
	THW # 4 SQ.MM.	51.0	ม.	8.81	449.31	10.00	10.00	10.00	10.00	959.31		
	THW # 2.5 SQ.MM.	17.0	ม.	5.70	96.90	7.00	7.00	7.00	7.00	215.90		
	ท่อ HD PE 32 MM.	826.00	เมตร	13.20	10,903.20	19.00	19.00	19.00	19.00	26,597.20		
	ท่อ EMT. 3/4"	15.0	ม.	28.75	431.25	28.00	28.00	28.00	28.00	851.25		
	อุปกรณ์ประกอบงานสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	4,494.74	4,494.74	-	-	-	-	4,494.74		
	อุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	รายการ	1,133.45	1,133.45	-	-	-	-	1,133.45		
- โคมไฟ												
	โคมไฟ STREET LIGHT LED 1X50W เหล็กหล่อครอบแก้ว	20.00	โคม	6,670.00	133,400.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	158,400.00		
	เสาตรงเหล็กสี่เหลี่ยม สีดำ ขนาด 6 เมตร พร้อมฐานคอนกรีต	20.00	ต้น	9,560.00	191,200.00	500.00	500.00	500.00	500.00	201,200.00		
	รวม งานระบบไฟฟ้า Street Light			393,724.49	393,724.49	74,038.42	74,038.42	74,038.42	74,038.42	467,762.91		

สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ข) จำนวน 3 แผ่น

คำวนราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ที่ใช้ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา ศูนย์แมริม	1,015,480.00	15,888.00	1,031,368.00	7.00%	1,103,563.76	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)					1,103,563.76	
	คิดเป็นเงินประมาณ					1,103,563.76	
	ตัวอักษร						

- ขนาดหรือพื้นที่อาคาร
- เฉลี่ยราคาประมาณ

ตร.ม.

บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่ง ที่ 3988/2562 ลง วันที่ 15 ตุลาคม 2562

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายคณิง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายยศพัทธ์ ยาย้อย)

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสั่ง		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสั่ง และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา ศูนย์แมริม ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ								
1.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.0	รายการ		110,000.00		5,500.00	115,500.00	
1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	1.0	รายการ		165,140.00		9,050.00	174,190.00	
1.3	หมวดงานระบบคอมพิวเตอร์	1.0	รายการ		5,380.00		538.00	5,918.00	
1.4	หมวดงานระบบโทรศัพท์	2.0	รายการ		726,000.00		-	726,000.00	
1.5	หมวดงานระบบดับเพลิง	3.0	รายการ		8,960.00		800.00	9,760.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้า				1,015,480.00		15,888.00	1,031,368.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



เมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	หม้อแปลงระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	5,500.00	5,500.00	115,500.00	
					110,000.00		5,500.00	115,500.00	
รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง									
1.2	หม้อแปลงระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ								
1.2.1	เครื่องปรับอากาศ 12,000 BTU Wall Type (ระบบ inverter)	3.0	ชุด	24,200.00	72,600.00	-	-	72,600.00	
1.2.2	เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU Wall Type (ระบบ inverter)	1.0	ชุด	29,700.00	29,700.00	-	-	29,700.00	
1.2.3	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU Wall Type (ระบบ inverter)	1.0	ชุด	36,400.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
1.2.4	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 90 CFM	3.0	ชุด	830.00	2,490.00	400.00	1,200.00	3,690.00	
1.2.5	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 170 CFM	1.0	ชุด	950.00	950.00	400.00	400.00	1,350.00	
1.2.6	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 220 CFM	2.0	ชุด	1,050.00	2,100.00	400.00	800.00	2,900.00	
1.2.7	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 320 CFM	2.0	ชุด	1,150.00	2,300.00	400.00	800.00	3,100.00	
1.2.8	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 490 CFM	6.0	ชุด	1,350.00	8,100.00	450.00	2,700.00	10,800.00	
1.2.9	พัดลมระบายอากาศ Wall Mount 670 CFM	7.0	ชุด	1,500.00	10,500.00	450.00	3,150.00	13,650.00	
					165,140.00		9,050.00	174,190.00	
รวม งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ									

ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

โครงการ : อาคารเก็บวัสดุครุภัณฑ์ ในการจัดกิจกรรมนักศึกษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสถาปัตยกรรม การก่อสร้าง

คำนำชมราคาโดย :

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบคอมพิวเตอร์								
1.3.1	Ethernet Hub/Switch 16 port 100/100 Mbps	1.0	ชุด	3,600.00	3,600.00	360.00	360.00	3,960.00	
1.3.2	Wireless Broadband Router	2.0	ชุด	890.00	1,780.00	89.00	178.00	1,958.00	
	รวม งานระบบคอมพิวเตอร์				5,380.00		558.00	5,918.00	
1.4	หมวดงานระบบโทรศัพท์								
1.4.1	- การ์ด SMTL 32 หมายเลขในแบบขนาดเล็ก ขนาด 32 เลขหมาย	3.0	ชุด	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
1.4.2	- System port license	3.0	ชุด	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
1.4.3	- Rack 19" 9U	2.0	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.4.4	ups 1000Va (External Batt)	2.0	ชุด	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวม งานระบบโทรศัพท์				726,000.00		-	726,000.00	
1.5	หมวดงานระบบเบเพลิง								
1.5.1	ถังดับเพลิง พร้อมตู้เก็บถัง ชนิดติดผนัง	4.0	ชุด	2,240.00	8,960.00	200.00	800.00	9,760.00	
	รวม งานระบบดับเพลิง				8,960.00		800.00	9,760.00	