



แบบสรุปราคากลาง

<input type="checkbox"/>	โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แบบ จำนวน 2 ชุด
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา	949,100.00	-	-	949,100.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	95,400.00	-	95,400.00	
รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)					1,044,500.00	
สรุป	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)				

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.สิทธิชัย สาเอี่ยม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอดิพร แสงอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ก. จำนวน 4 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	งานรื้อถอน	8,286.00	1.3046	10,809.91	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
2	งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา	663,148.58	1.3046	865,143.63	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %
3	งานทาสี	12,924.52	1.3046	16,861.32	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
4	งานระบบไฟฟ้า	43,203.95	1.3046	56,363.87	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			949,178.73	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			949,100.00	
	ตัวอักษร	เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักวิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.ลิทธิชัย સાເຢື່ມ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอติพร แสงอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยงานศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
 คำขอราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา								
1	งานรื้อถอน	1	งาน	-	-	8,286.00	8,286.00	8,286.00	
2	งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา	1	งาน	611,740.40	611,740.40	51,408.18	51,408.18	663,148.58	
3	งานทาสี	1	งาน	7,156.00	7,156.00	5,768.52	5,768.52	12,924.52	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	20,881.45	20,881.45	22,322.50	22,322.50	43,203.95	
รวมราคา							87,785.20	727,563.05	

รวมราคา งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์การ กองอาคารสถานที่
คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ลงชื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		หน่วยละ	รวม	บาท		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	8.20	ตร.ม.	-	-	100.00	820.00	820.00	
	1.2 งานรื้อถอนกระจกกรอบอลูมิเนียม	29.40	ตร.ม.	-	-	40.00	1,176.00	1,176.00	
	1.3 งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ	142.80	ตร.ม.	-	-	25.00	3,570.00	3,570.00	
	1.4 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	15.00	ชุด	-	-	30.00	450.00	450.00	
	1.5 งานรื้อถอนพัดลมโคม	9.00	ชุด	-	-	30.00	270.00	270.00	
	1.6 งานรื้อถอนแอร์	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมราคา งานรื้อถอน						8,286.00	8,286.00	
2	งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา								
	2.1 งานติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฝ้ายิปซัม หนา 9มม. พร้อมฉาบรอยต่อเรียบ	69.38	ตร.ม.	262.00	18,177.56		5,205.50	23,381.06	
	2.2 งานติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีแผ่นฝ้าไม้กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. (ติดตั้งพร้อมรอยต่อ)	73.42	ตร.ม.	316.59	23,244.04		6,754.64	29,998.68	
	2.3 งานติดตั้งฝ้าโกลนลายไม้ หนา 8 มม.	142.80	ตร.ม.	340.00	48,552.00		35,700.00	84,252.00	
	2.4 งานตู้เฟอร์นิเจอร์ ไม้ หนา 8 มม.	8.20	เมตร	18,000.00	147,600.00		-	147,600.00	
	2.5 งานตู้เฟอร์นิเจอร์ ไม้ หนา 0.8 มม. ชั้นวางช่องเปิดไม่มีหน้าบาน ขนาด 0.32x0.20x2.80 ม.	20.78	เมตร	12,000.00	249,360.00		-	249,360.00	
	2.6 งานตู้เฟอร์นิเจอร์ ไม้ หนา 0.8 มม. ชั้นวางช่องเปิดไม่มีหน้าบาน ขนาด 0.32x0.74x1.00 ม.	6.10	เมตร	13,000.00	79,300.00		-	79,300.00	
	2.7 งานผนังประดับไม้โครงเหล็กกล่อง ไม้วู้ทิว หนา 1.2 มม. กรุไม้ฉัดหนา 4 มม. ปิดทับด้วยวัสดุลายไม้	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	2.8 ฝ้าไม้ยางพาราประสาน เกรด BC หนา 20 มม.	14.00	ตร.ม.	524.30	7,340.20	69.00	966.00	8,306.20	
	2.9 กรอบรูปอะครีลิก ติดผนัง A3 48x36 ซม.	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	70.00	420.00	5,820.00	
	2.10 ตัวหนังสืออะครีลิกสีต่างๆ ขนาดสูง 8 นิ้ว หนา 3 มม.	24.00	ตัว	80.00	1,920.00	10.00	240.00	2,160.00	
	2.14 ตัวหนังสือสเตนเลส ขนาดสูง 8 นิ้ว หนา 10 มม.	15.00	ตัว	350.00	5,250.00	10.00	150.00	5,400.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนำชมราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2	งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา (ต่อ) 2.11 เติล็กช่อง 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว หน้า 2.0 มม. 2.13 งานติดตั้งโต๊ะคอมพิวเตอร์ไม้เนื้อแข็ง 2.15 ประตูอลูมิเนียมบานคู่เลื่อนสลับ ขนาด 2.00x2.00 ม. 2.16 งานปิดทับช่องกระจกด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 4 มม. ทาสีขาว	104.64 5.16 1.00 1.40	กก. สป.ฟ. ชุด ตร.ม.	21.94 545.00 8,000.00 349.00	2,295.60 2,812.20 8,000.00 488.60	10.00 154.00 - 95.00	1,046.40 794.64 - 153.00	3,342.20 3,606.84 8,000.00 621.60	
	รวมราคา งานปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา				611,740.40		51,408.18	663,148.58	
3	งานทาสี 3.1 งานทาสีฝ้าเพดาน 3.2 งานทาสีร่องพื้นหลังกันสนิม 3.3 งานทาสีบัวกันทับหน้า	165.20 7.32 14.64	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	38.00 40.00 40.00	6,277.60 292.80 585.60	30.00 35.00 38.00	4,956.00 256.20 556.32	11,233.60 549.00 1,141.92	
	รวมราคา งานทาสี				7,156.00		5,768.52	12,924.52	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
ลงชื่อ

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	โคมไฟหลอดอะลูมิเนียมขนาด 1x18w	48.00	ชุด	195.00	9,360.00	115.00	5,520.00	14,880.00	
4.2	โคมไฟดาวไลท์ LED 9w	25.00	ชุด	199.00	4,975.00	115.00	2,875.00	7,850.00	
4.3	สวิตช์ไฟ	8.00	ชุด	30.00	240.00	80.00	640.00	880.00	
4.4	เต้ารับตู้	17.00	ชุด	68.00	1,156.00	90.00	1,530.00	2,686.00	
4.5	สายไฟ	100.00	เมตร	5.20	520.00	7.00	700.00	1,220.00	
	- สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01								
	- สายไฟ 1.5 sq.mm. IEC 01	260.00	เมตร	3.51	912.60	5.00	1,300.00	2,212.60	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	71.63	71.63	-	-	71.63	
4.6	ท่อ	33.00	เมตร	20.54	677.82	25.00	825.00	1,502.82	
	- ท่อ uPVC 3/4"								
	- ท่อ uPVC 1/2"	90.00	เมตร	13.35	1,201.50	23.00	2,070.00	3,271.50	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	ชุด	281.90	281.90	-	-	281.90	
4.7	หลอดไฟเส้น LED แสงสีส้ม	7.50	เมตร	198.00	1,485.00	115.00	862.50	2,347.50	
4.8	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU (ของเดิม)	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
รวมราคา งานระบบไฟฟ้า						20,881.45	22,322.50	43,203.95	



สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ข. จำนวน 2 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน งานโต๊ะ-เก้าอี้	89,158.88	1.07	95,400.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			95,400.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			95,400.00	
	ตัวอักษร	เก้าอี้ไม้ห้าพนักสี่ร้อยบาทถ้วน			

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.สิทธิชัย સાએયમ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอติพร แสงอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยวิศกกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
 หน่วยงานราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

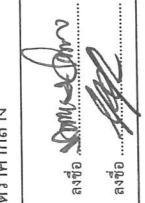
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	โต๊ะ-เก้าอี้	1	งาน	89,158.88	89,158.88	-	-	89,158.88		
	1 งานโต๊ะ-เก้าอี้									
	รวมราคา โต๊ะ-เก้าอี้				89,158.88		-	89,158.88		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร
 โครงการ : ปรับปรุงห้องสมุดทางภาษา
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
 คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ

หน่วย : บาท



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
1	งานโต๊ะ-เก้าอี้ 1.1 ชุดโต๊ะไม้พร้อมเก้าอี้ 6 ตัว 1.2 เก้าอี้สำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์	6.00	ชุด	11,682.24	70,093.44	-	-	70,093.44		
		8.00	ตัว	2,383.18	19,065.44	-	-	19,065.44		
	รวมราคา งานโต๊ะ-เก้าอี้				89,158.88			89,158.88		