

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** จ้างกันห้องบริเวณโถง ชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 648,000 บาท (หกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. **ลักษณะงาน** เป็นการปรับปรุงพื้นที่บริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตฯ โดยการกันห้องโดยการติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2561** เป็นเงิน 648,000.00 บาท (หกแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6) จำนวน 1 หน้า
  - 5.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก) จำนวน 1 หน้า
  - 5.3 แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4 ก) จำนวน 3 หน้า
  - 5.4 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ครุภัณฑ์) จำนวน 1 หน้า
  - 5.5 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4 ข) จำนวน 2 หน้า
6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

6.1 อาจารย์ ดร.ณัฐพร	จักรวิเชียร
6.2 นายสามารถ	วงศ์สุวรรณ
6.3 นายภาณุพงศ์	พินผาสุข



## แบบสรุปราคากลาง

โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง					
1	งานกั้นห้องเรียนโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตฯ	492,100.00	-	-	492,100.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	155,900.00	-	155,900.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				648,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	( ทกสนสลิหมีนแปดพันบาทถ้วน )				

*Signature*

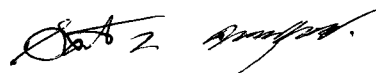

*Signature*



## สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : กั้นห้องบริเวณโรงงม 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 ก. จำนวน 3 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					
1	งานรื้อถอน	10,443.40	1.3046	13,624.45	เงินใช้การใช้ตาราง Factor F
2	งานปรับปรุงกันห้อง	174,584.40	1.3046	227,762.80	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %
3	งานประตู-หน้าต่าง	157,300.00	1.3046	205,213.58	คอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
4	งานทาสี	10,620.35	1.3046	13,855.30	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
5	งานระบบไฟฟ้า	24,261.04	1.3046	31,650.95	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			492,107.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			492,100.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร  
 โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่  
 คำขอราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 วันที่ 28 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ .....  
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	งานกันห้องเรียน									
1	งานรื้อถอน	1	งาน	-	-	10,443.40	10,443.40	10,443.40		
2	งานปรับปรุงกันห้อง	1	งาน	134,031.15	134,031.15	40,553.25	40,553.25	174,584.40		
3	งานประตู-หน้าต่าง	1	งาน	157,300.00	157,300.00	-	-	157,300.00		
4	งานทาสี	1	งาน	5,718.65	5,718.65	4,901.70	4,901.70	10,620.35		
5	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	14,936.04	14,936.04	9,325.00	9,325.00	24,261.04		
	<b>รวมราคา งานกันห้องเรียน</b>				<b>311,985.84</b>		<b>66,223.55</b>	<b>377,209.19</b>		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : กั้นห้องบริเวณโรงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

หน้าวง : บาท



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	บาท		
1	งานรื้อถอน 1.1 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง 1.2 งานรื้อถอนฝ้าไม้ 1.3 งานรื้อถอนผนังอิฐบล็อก 1.4 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า 1.5 งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	180.00 15.80 15.57 8.00 5.76	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ชุด ตร.ม.	- - - - -	- - - - -	50.00 20.00 20.00 30.00 100.00	9,000.00 316.00 311.40 240.00 576.00	9,000.00 316.00 311.40 240.00 576.00		
	<b>รวมราคา งานรื้อถอน</b>						<b>10,443.40</b>	<b>10,443.40</b>		
2	งานปรับปรุงกันห้อง 2.1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก 24x24" 2.2 ติดตั้งโครงคานาเหล็กปูสังกะสี บนผนังชั้นบนพร้อมติดตั้งขึ้นลงง่าม	180.00 71.03	ตร.ม. ตร.ม.	555.95 528.83	96,471.00 37,560.15	174.00 130.00	31,320.00 46,793.40	127,791.00 46,793.40		
	<b>รวมราคา งานปรับปรุงกันห้อง</b>				<b>134,031.15</b>		<b>40,553.25</b>	<b>174,584.40</b>		
3	งานประตู-หน้าต่าง 3.1 ประตูบานสวิงคู่ D1 3.2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ W1	2.00 6.00	ชุด ชุด	25,700.00 17,650.00	51,400.00 105,900.00	- -	- -	51,400.00 105,900.00		
	<b>รวมราคา งานประตู-หน้าต่าง</b>				<b>157,300.00</b>		<b>-</b>	<b>157,300.00</b>		
4	งานทาสี 4.1 งานทาสีน้ำอะครีลิก	163.39	ตร.ม.	35.00	5,718.65	30.00	4,901.70	10,620.35		
	<b>รวมราคา งานทาสี</b>				<b>5,718.65</b>		<b>4,901.70</b>	<b>10,620.35</b>		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรมการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
5	งานระบบไฟฟ้า									
	5.1 ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 10ช่อง พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์	1	ชุด	3,075.00	3,075.00	300.00	300.00	3,375.00		
	5.2 โคมตะแกรง ติดลอย 2x18w	8	ชุด	579.00	4,632.00	135.00	1,080.00	5,712.00		
	5.3 สวิตช์ไฟ พร้อมหม้อพัก	6	ชุด	28.04	168.24	80.00	480.00	648.24		
	5.4 เต้ารับไฟฟ้า กรวยตู้ มีฝาปิด	8	ชุด	129.00	1,032.00	90.00	720.00	1,752.00		
	5.5 สายไฟ									
	- สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	60	เมตร	29.58	1,774.80	16.00	960.00	2,734.80		
	- สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	80	เมตร	11.22	897.60	10.00	800.00	1,697.60		
	- สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	250	เมตร	5.20	1,300.00	7.00	1,750.00	3,050.00		
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1	ชุด	198.62	198.62	-	-	198.62		
	5.6 ท่อ									
	- ท่อPVC 1"	37	เมตร	15.18	561.66	25.00	925.00	1,486.66		
	- ท่อPVC 1/2"	110	เมตร	9.58	1,053.80	21.00	2,310.00	3,363.80		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	ชุด	242.32	242.32	-	-	242.32		
	<b>รวมราคา งานระบบไฟฟ้า</b>				<b>14,956.04</b>		<b>9,325.00</b>	<b>24,281.04</b>		



## สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<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 28 มีนาคม 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน งานครุภัณฑ์ติดตั้ง	145,720.00	1.07	155,920.40	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			155,920.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ			155,900.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน			

*Signature*

*Signature*

รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
	งานครุภัณฑ์ 1 งานครุภัณฑ์ติดตั้ง	1	งาน	141,620.00	141,620.00	4,100.00	4,100.00	145,720.00		
	<b>รวมราคา งานครุภัณฑ์</b>				<b>141,620.00</b>		<b>4,100.00</b>	<b>145,720.00</b>		

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร  
 โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่  
 คำวงนราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....



หน่วย : บาท



รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่		รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
<p>ส่วนที่ 1 งานดินทูน ประเภทงานอาคาร</p> <p>โครงการ : กั้นห้องบริเวณโถงชั้น 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตย์กรรม งานอาคารสถานที่และสถาปัตยกรรม กองอาคารสถานที่</p> <p>คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561</p> <p>หน่วย : บาท</p>											
1	งานครุภัณฑ์ติดตั้ง										
	1.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18000 BTU (มีระบบฟอกอากาศ)	4.00	ชุด	28,600.00	114,400.00	-	-	-	114,400.00		
	1.2 พัดลมโตะจร ขนาด 16 นิ้ว	8.00	ชุด	1,360.00	10,880.00	400.00	3,200.00		14,080.00		
	1.3 พัดลมระบายอากาศติดตั้ง ขนาด 10 นิ้ว	2.00	ชุด	970.00	1,940.00	450.00	900.00		2,840.00		
	1.4 กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 1.20x7.00 ม.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-		14,400.00		
					รวม						
					รวมราคา	141,620.00	4,100.00		145,720.00		