

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้อง MB๒๒๐๙ อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 170,000 บาท
3. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงห้อง MB๒๒๐๙ อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑ รายการ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 20 กุมภาพันธ์ 2557
เป็นเงิน 172,793.63 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบสามสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบ พร.4 พร.5 และ พร.6
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 อาจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโภคภัณฑ์
 - 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองกลาง
 - 6.3 นางสาวฐิติรัตน์ ทิพยมหิงษ์

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ค่าวัสดุและแรงงาน

135,780.00 บาท

หาค่า Factor F (งานอาคาร)

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่า VAT	7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ

0.00 บาท ค่า Factor F = 1.272600

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง

500,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.272600

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน

135,780.00 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน = 500,000.00 - 135,780.00 = 364,220.00 บาท

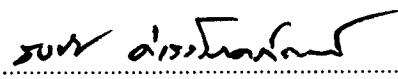
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 500,000.00 - 0.00 = 500,000.00 บาท

ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 1.272600 - 1.272600 = 0.000000

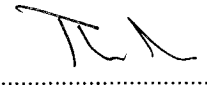
ค่า Factor F = 1.272600 + 0.000000 = 1.272600

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F = 135,780.00 x 1.272600 = 172,793.63 บาท

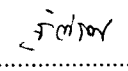
(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบสามสตางค์)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโภคภัณฑ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองกลาง)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวจิติรัตน์ ทิพยมหิษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

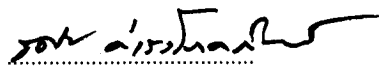
กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	135,780.00	1.2726	172,793.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				172,793.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



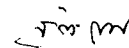
(อาจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกคภรณ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะศักดิ์ หมวกทองกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิตรีรัตน์ ทิพยมหิษ์)

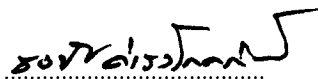
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์		
	จำนวน 1 รายการ		
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2557	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	170,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	170,000.00 172,793.63	
	ราคากลาง (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบสามสตางค์)		



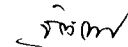
(อาจารย์ ดร.ชัชชัย คำรงค์ภัณฑ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะศักดิ์ หมวกทองหลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาววิฐิตรีรัตน์ ทิพยมหิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
1	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม	1.1	งานรื้อถอนผนังเดิม	- รื้อถอนผนัง, ประตู, หน้าต่าง เดิม								
				- รื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม พร้อมขันทิ้ง	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
				- รื้อถอนประตูบานเปิด-หน้าต่างบานเกล็ด-ช่องแสง เดิม เก็บกอง	1	รายการ	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
				- งานขนย้ายวัสดุรื้อถอน								
	- ขนย้ายวัสดุที่ทำการรื้อถอน ออกนอกสถานที่ (30%ของค่าทุบรื้อ)	1	รายการ	700.00	700.00	350.00	350.00	1,050.00				
	รวมงานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม							4,550.00				
2	งานผนังปรับปรุงใหม่			- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบเรียบสองด้าน	11	ตร.ม.	310.00	3,410.00	250.00	2,750.00	6,160.00	P1
				- ผนังสามารถบอร์ดหนา 8มม. (กรุ 2 ด้าน) โครรงคร่าโลหะชุบ	40	ตร.ม.	340.00	13,600.00	170.00	6,800.00	20,400.00	P2
				รวมงานผนัง							26,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
3	งานทาสี		ตร.ม.	ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดกึ่งมัน	22	45.00	990.00	30.00	660.00	1,650.00	P1
				ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดกึ่งมัน ผนังสามารถทาบอร์ต	80	35.00	2,800.00	30.00	2,400.00	5,200.00	P2
				ทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดกึ่งมัน ผนังเดิม	44	35.00	1,540.00	30.00	1,320.00	2,860.00	P3
				ทาสีน้ำยารองพื้นปูนใหม่	22	25.00	550.00	20.00	440.00	990.00	
				ทาสีน้ำยารองพื้นสีเก่า ผนังเดิม	44	25.00	1,100.00	20.00	880.00	1,980.00	
	ทาสีพลาสติก ผู้ผลิตภายใน (ท้องพื้น-ห้องคานาเดิม)	18	ตร.ม.	35.00	630.00	30.00	540.00	1,170.00			
	รวมงานทาสี							13,850.00			
4	งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		ชุด	D1	6	9,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
				- W1	6	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
				รวมงานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							87,000.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงห้อง MB2209 อาคารคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า, สื่อสาร								
	- ระบบไฟฟ้า								
	- เต้ารับเดี่ยว (Simplex Receptacle) 2P+E.	6	ชุด	100.00	600.00	90.00	540.00	1,140.00	
	- งานเดินท่อ และ ร้อยสายเต้ารับไฟฟ้า	1	รายการ	340.00	340.00	-	-	340.00	
	- ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	6	ตัว	220.00	1,320.00	80.00	480.00	1,800.00	
	- งานเดินท่อ และ ร้อยสายระบบโทรศัพท์	1	รายการ	540.00	540.00	-	-	540.00	
	รวมงานไฟฟ้า, สื่อสาร							3,820.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น								135,780.00	