

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กันห้อง MB2320)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กันห้อง MB2320) จำนวน 1 รายการ	285,208.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง ศูนย์บาทถ้วน	285,208.75	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวธิดิรัตน์ ทิพยมหิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กันห้อง MB2320)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กันห้อง MB2320) จำนวน 1 รายการ	224,115.00	1.2726	285,208.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				285,208.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกศลพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะศักดิ์ หมวกทองกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุติรัตน์ ทิพยมหิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กินห้อง MB2320)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ปรับปรุงห้อง (กินห้อง MB2320)								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนระบบปรับอากาศระบบเสียงบางส่วน,ไฟฟ้าแสงสว่าง	1	รายการ			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	และปลั๊กไฟฟ้าพร้อมระบบสื่อสาร								
	1.2 รื้อถอนตู้เก็บหนังสือและชั้นวาง	3	ชุด			1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด						14,500.00	14,500.00	
2	งานติดตั้ง								
	2.1 งานผนัง-ประตูและหน้าต่าง								
	2.1.1 ผนังPAพร้อมติดกระจกติดตาย(ขนาด 2.90*4.00ม.)	3	ชุด	25,300.00	75,900.00			75,900.00	
	2.1.2 ผนัง PA พร้อมประตู D2(3.50*2.90ม.)	3	ชุด	22,850.00	68,550.00			68,550.00	
	2.1.3 เ็น คส.ล ขนาด 0.10*0.10 ม.ขอบล่างผนัง	25	เมตร.	120.00	3,000.00	25.00	625.00	3,625.00	
	2.14 ค่าแรงประกอบและติดตั้งระบบไฟฟ้าต่อเชื่อมระบบเดิม	1	รายการ		-	19,840.00	19,840.00	19,840.00	
	2.1.5 ติดตั้งระบบไฟฟ้าปรับอากาศ	3	จุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	2.1.6 ติดตั้งเมนจ่ายระบบไฟฟ้าจากตู้ควบคุมจากชั้นที่1-ชั้นที่ 3	115	เมตร.	125.00	14,375.00	35.00	4,025.00	18,400.00	
	(ระบบ 3 เฟส) พร้อม บาลานท์โหลด								
	2.1.7 ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้า 16 ช่อง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	2.3 งานทาสีภายใน								
	2.3.1 ทำความสะอาดผิวผนังเดิมพร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่า	100	ตร.ม.			35.00	3,500.00	3,500.00	
	2.3.2 ทาสีอะคริลิกชนิดกึ่งเงา	100	ตร.ม.	50.00	5,000.00	30.00	3,000.00	8,000.00	
	รวมงานติดตั้งทั้งหมด				177,825.00		31,790.00	209,615.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (กันห้อง MB2320)
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน(ต้นทุนงาน)				177,825.00		46,290.00	224,115.00	

ที่มาของราคา :

- 1 หจก.บุศยพงษ์
- 2 ซินเซียหงลี่ สาขา
- 3 ร้านอุดมการไฟฟ้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด) จำนวน 1 รายการ	380,038.61	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง สามแสนแปดหมื่นสามสิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์	380,038.61	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโกภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนะศักดิ์ หมวกทองกลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรัฐิรัตน์ ทิพยมหิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด)

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน ตุลาคม

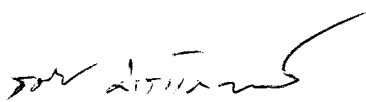
พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด) จำนวน 1 รายการ	298,631.63	1.2726	380,038.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				380,038.61	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



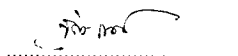
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ดำรงโภคภัณฑ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวรุติรัตน์ ทิพนมหิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

ก่อสร้างอาคาร
ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด)
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1๒ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ปรับปรุงห้อง MB2320								
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานทั้งหมดออกพร้อมขันทิ้งนอกบริเวณ	135	ตร.ม.			90.00	12,150.00	12,150.00	
	1.2 รื้อถอนคาน์เตอร์ของเดิมบางส่วนออกพร้อมขันทิ้งนอกบริเวณ	1	ชุด			3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	1.3 รื้อถอนระบบปรับอากาศระบบเสียงบางส่วน, ไฟฟ้าแสงสว่าง	1	รายการ			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	และปลั๊กไฟฟ้าพร้อมระบบสื่อสาร						35,650.00	35,650.00	
	รวมงานรื้อถอนทั้งหมด								
2	งานติดตั้ง								
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	2.1.1 ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	135	ตร.ม.	350.00	47,250.00	45.00	6,075.00	53,325.00	
	2.1.2 ทีวีไม่ประกอบปิดขอบฝ้าเพดานขนาด 2'x2'แบบฉาก	70	เมตร.	120.00	8,400.00	25.00	1,750.00	10,150.00	
	2.2 งานพื้น								
	2.2.1 ผิวพื้นกระเบื้องยางของเดิมซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	50	ตร.ม.	450.00	22,500.00	45.00	2,250.00	24,750.00	
	2.2.2 ผิวพื้นกระเบื้องยางของเดิมขัดทำความสะอาดใหม่	135	ตร.ม.			45.00	6,075.00	6,075.00	
	2.2.3 ป้ายยางแข็งผนัง	95	เมตร.	120.00	11,400.00	25.00	2,375.00	13,775.00	
	2.2.4 จุกยางกั้นลิ้นขอบประตูโลหะส่วนที่ต่างระดับ	10	เมตร.	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	
	2.3 งานผนัง-ประตูและหน้าต่าง								
	2.3.1 ซ่อมแซมประตูบานเลื่อนห้องเก็บของ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	2.3.2 ซ่อมแซมประตูบานสวิงคู่ของเดิม	3	ชุด	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	2.4 งานเคาเตอร์ คสล.								
	2.4.1 ซ่อมแซมเคาน์เตอร์เดิม	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	350.00	350.00	4,950.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

ปรับปรุงอาคารคณิตศาสตร์ (ห้อง MB2320 ส่วนห้องสมุด)

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1๒ เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.5 งานระบบไฟฟ้า							-	
	2.5.1 ดวงโคมไฟฟ้า 2x36W เต็ม ติดตั้งใหม่และเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	24	ชุด	-	-	650.00	15,600.00	15,600.00	
	2.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบติดตั้งดวงโคม	8	ชุด	450.00	3,600.00	50.00	400.00	4,000.00	
	2.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าฝังผนัง	16	ชุด	100.00	1,600.00	20.00	320.00	1,920.00	
	2.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าพัดลมระบายอากาศ	4	ชุด	100.00	400.00	20.00	80.00	480.00	
	2.5.5 ติดตั้งระบบพัดลมของเดิมในตำแหน่งใหม่	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	250.00	250.00	5,250.00	
	2.5.6 ติดตั้งระบบไฟฟ้าจ่ายเครื่องปรับอากาศ	6	จุด	250.00	1,500.00	50.00	300.00	1,800.00	
	2.5.7 แผงควบคุมไฟฟ้าในห้องขนาดไม่เกิน 24 ช่อง	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
	2.5.8 สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ต่อร้อยสายไฟฟ้า	1	รายการ	15,592.50	15,592.50	-	-	15,592.50	
	2.5.9 ค่าแรงประกอบและติดตั้งระบบไฟฟ้า	1	รายการ	-	-	27,064.13	27,064.13	27,064.13	
	2.6 งานทาสีภายใน							-	
	2.6.1 ทำความสะอาดผิวผนังเดิมพร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่า	420	ตร.ม.			35.00	14,700.00	14,700.00	
	2.6.2 ทาสีอะครีลิคชนิดกึ่งเงา	420	ตร.ม.	50.00	21,000.00	30.00	12,600.00	33,600.00	
					172,042.50		90,939.13	262,981.63	
					172,042.50		126,589.13	298,631.63	

ที่มาของราคา :

- 1 หจก.บุษยพงษ์
- 2 ซินเซียงหลี สาขา
- 3 ร้านอุดมการไฟฟ้า