

โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนวิศวกรรมการผลิต (อาคารวิชาช่างโลหะ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 แบบเลขที่
 กอง พัฒนาอาคารสถานที่
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่

แบบ ปร.4

รายการเลขที่
 กรม
 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.1	งานปรับปรุงหลังคา							
	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	1,377.35	ตร.ม.		-	30.00	41,320.43	41,320.43
	รื้อถอนเชิงชายเดิม	168.00	ม.		-	10.00	1,680.00	1,680.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมเดิม	361.00	ตร.ม.		-	25.00	9,025.00	9,025.00
	ขัดทำความสะอาดเพดานคอนกรีตเดิม	82.00	ตร.ม.		-	10.00	820.00	820.00
	ขัดทำความสะอาดพื้นลาดฟ้าคอนกรีตเดิม	207.00	ตร.ม.		-	10.00	2,070.00	2,070.00
	งานรื้อถอนโคมไฟ	60.00	ชุด			20.00	1,200.00	1,200.00
	งานปรับปรุง							
	งานเปลี่ยนหลังคาและงานกันซึม							
	งานหลังคา Metal Sheet ทำสี หนา 0.4 มม.	1,377.35	ตร.ม.	342.00	471,052.96	75.00	103,301.09	574,354.04
	ครอบสัน	113.80	ม.	64.80	7,374.24	50.00	5,690.00	13,064.24
	งานเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	168.00	ม.	94.30	15,842.40	73.00	12,264.00	28,106.40
	งานทากันซึมลาดฟ้าคอนกรีต	125.00	ตร.ม.	310.00	38,750.00	30.00	3,750.00	42,500.00
	งานวางรับน้ำฝน สังกะสี ขนาด 8 นิ้ว	41.40	เมตร	380.00	15,732.00	114.00	4,719.60	20,451.60
	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน							
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น	361.00	ตร.ม.	375.00	135,375.00	75.00	27,075.00	162,450.00
	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ	361.00	ตร.ม.	45.00	16,245.00	30.00	10,830.00	27,075.00
	งานทาสีฝ้าเพดานคอนกรีต	82.00	ตร.ม.	45.00	3,690.00	30.00	2,460.00	6,150.00
	งานต่อเติมหลังคา							
	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 (4.06 kg./m.)	30.00	ท่อน	609.00	18,270.00	292.32	8,769.60	27,039.60
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 (3.34 kg./m.)	29.00	ท่อน	501.00	14,529.00	240.48	6,973.92	21,502.92
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01 kg./m.)	11.00	ท่อน	1,051.50	11,566.50	504.72	5,551.92	17,118.42
	เหล็ก C 100x50x20x3.2 (5.50 kg./m.)	10.00	ท่อน	825.00	8,250.00	396.00	3,960.00	12,210.00
	งานสีกันสนิม	129.08	ตร.ม.	51.00	6,583.28	30.00	3,872.52	10,455.80
	งานหลังคา Metal Sheet ทำสี หนา 0.4 มม.	137.16	ตร.ม.	342.00	46,908.72	75.00	10,287.00	57,195.72
	งาน Louver Metal Sheet							
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 (7.01 kg./m.)	9.00	ท่อน	1,051.50	9,463.50	504.72	4,542.48	14,005.98
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 (3.34 kg./m.)	9.00	ท่อน	501.00	4,509.00	240.48	2,164.32	6,673.32
	งานสีกันสนิม	27.54	ตร.ม.	51.00	1,404.54	30.00	826.20	2,230.74
	Louver metal sheet	49.28	ตร.ม.	320.00	15,769.60	64.00	3,153.92	18,923.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุทธฮัยน์ นราพิณิจ)

ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ กิตติเดช)

ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย สารมาท)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

กอง พัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่

รายการเลขที่

กรม

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู่							
	งานเปลี่ยนประตู่ Shutter D1	1.00	ชุด	27,700.00	27,700.00	5,540.00	5,540.00	33,240.00
	งานเปลี่ยนประตู่ Shutter D2	1.00	ชุด	31,060.00	31,060.00	6,212.00	6,212.00	37,272.00
	งานไฟฟ้า							
	งานติดตั้งโคมไฟเก่า	60.00	ชุด		-	135.00	8,100.00	8,100.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 4 Sq.mm.	80.00	เมตร	13.93	1,114.40	10.00	800.00	1,914.40
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 25 Sq.mm.	40.00	เมตร	9.23	369.20	7.00	280.00	649.20
	ท่อ EMT 1/2 นิ้ว	40.00	เมตร	33.00	1,320.00	18.00	720.00	2,040.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				902,879.34		297,959.00	1,200,838.34
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				902,879.34		297,959.00	1,200,838.34

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุดสาเย็น นราพิณิจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย สารมาท)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ กิตติเตชา)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง พัฒนาอาคารสถานที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่

เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกุมภาพันธ์ 2568)

เลขที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	Total
			@	Sum	@	Sum	Total
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนวิศวกรรมการผลิต (อาคารวิชาช่างโลหะ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่						1,200,838.34
	งานปรับปรุงหลังคา			902,879.34		297,959.00	
รวมค่าใช้จ่าย				902,879.34		297,959.00	1,200,838.34
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน			หนึ่งล้านสองแสนแปดร้อยสามสิบแปดบาทสามสิบสี่สตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุทสายัน นราพิณี)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ กิติเดชา)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย สารมาท)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

รายการประมาณการ โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนวิศวกรรมการผลิต (อาคารวิชาช่างโลหะ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 แบบเลขที่ รายการเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป โครงการ ปรับปรุงหลังคาอาคารเรียนวิศวกรรมการผลิต (อาคารวิชาช่างโลหะ) ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่	1,568,655.13	
รวมค่าก่อสร้าง		1,568,655.13	
ส่วนปรับลด			
รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น		1,568,655.13	
หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์พุทธสายัน นราพินิจ)

ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวัฒน์ กิตติเดชา)

ลงชื่อ กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมหมาย สารมาท)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทธรัง)