

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่	12,635,119.18	
2	งานครุภัณฑ์	2,115,030.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	285,984.20	
รวมค่าก่อสร้าง		15,036,133.38	
ส่วนปรับลด		-	
รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น		15,036,133.38	
สิบห้าล้านสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิวัฒน์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่	9,747,064.09	1.2963	12,635,119.18	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,635,119.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสองล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทสิบแปดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหวัศ อังคิโรรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดยอด)
 ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่	2,115,030.00		2,115,030.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				2,115,030.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิวัฒน์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบ ปร.5 (พ)

รายการ ระบบป้องกันความปลอดภัยจากที่สูง

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

ประมาณราคา เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องมีการใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

1.1 เนื่องจากบริเวณที่จะปรับปรุงเป็นอาคารมีความสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้อาคารโดยทั่วไป จำเป็นจะต้องทำการติดตั้งรั้วเพื่อป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงและเศษวัสดุที่จะรื้อถอนหรือรื้อกอง จึงเป็นเหตุผลที่ควรมีค่าใช้จ่ายพิเศษดังกล่าว

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	285,984.20		285,984.20	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ			285,984.20	สองแสนแปดหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4(ข)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
			@	Sum	@	Sum	Total
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่						
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง			6,060,944.56	-	1,284,340.36	7,345,284.92
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			675,757.00	-	306,192.55	981,949.55
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า			963,360.52	-	312,005.00	1,275,365.52
5	หมวดงานติดตั้งเครื่องขยายเสียงและระบบฉายภาพ			-	-	144,464.10	144,464.10
รวมค่าใช้จ่าย				7,700,062.08	-	2,047,002.02	9,747,064.09
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				เก้าล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหกสิบสี่บาทเก้าสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิหวัธ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

แบบ ป5.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ព្រម

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง							
1.1	งานรื้อถอน							
	หลังคาและคาน้ำฟ้า							
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเดิม (หลังคาหลัก)	1,231.40	ตร.ม.	-	-	26.00	32,016.40	32,016.40
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	1,400.00	ตร.ม.	-	-	26.00	36,400.00	36,400.00
	งานรื้อถอนผนังเดิม	468.00	ตร.ม.	-	-	40.00	18,720.00	18,720.00
	พื้นสนามกีฬา				-		-	-
	งานรื้อถอนพื้นปาร์เก้	504.00	ตร.ม.	-	-	20.00	10,080.00	10,080.00
	งานรื้อถอนประตูเหล็ก (บานเปิดเดี่ยว)	15.00	ชุด	-	-	90.00	1,350.00	1,350.00
	งานรื้อถอนประตูเหล็ก (บานเปิดคู่)	19.00	ชุด	-	-	160.00	3,040.00	3,040.00
	งานรื้อถอนประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	5.00	ชุด	-	-	123.00	615.00	615.00
	งานรื้อถอนเหล็กตกแต่งหัวเสา	84.00	ม.	-	-	40.00	3,360.00	3,360.00
	บันได service-ช่องชาร์ป						-	-
	งานรื้อถอนบันไดเหล็ก	3.50	ม.	-	-	40.00	140.00	140.00
	งานทาสีอาคาร						-	-
	งานขัดสีผิวเดิมของอาคาร	5,435.13	ตร.ม.	-	-	15.00	81,526.95	81,526.95
	งานปรับปรุงห้องน้ำ						-	-
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	18.07	ตร.ม.	-	-	26.00	469.82	469.82
	งานรื้อถอนแผ่นหลังคาน้ำอาคาร						-	-
	งานรื้อถอนแผ่นหลังคาโพลีคาบอเนต	5.00	ตร.ม.	-	-	26.00	130.00	130.00
	งานรื้อถอนตัวหนอนเดิม						-	-
	งานรื้อฝั้วตัวหนอน	277.31	ตร.ม.		-	15.00	4,159.65	4,159.65
	งานห้องน้ำ							
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จ+ประตู	16.00	ชุด	-	-	100.00	1,600.00	1,600.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1				-		193,607.82	193,607.82
1.2	งานปรับปรุงหลังคา							
	งานปูนเกรทที่ปิดหัวเพทฐานเสา (1 ลูกบารักเมตรเท่ากับ 1875 กก.)	2,400.00	กก.	11.16	26,784.00	-	-	26,784.00
	ค่าแรงงานเกรทที่ฐานเสาเหล็ก ขนาด 0.30x0.30x0.15 ม.	1.44	ลบ.ม.	-	-	329.00	473.76	473.76
	งานโครงสร้างหลังคา	14,135.06	กก.	-	-	12.00	169,620.72	169,620.72
	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. น้ำหนัก 4.46 กก./ม.	134.64	กก.	22.31	3,003.82	-	-	3,003.82
	เหล็กกล่องขนาด 38x75x3.20 มม. น้ำหนัก 5.15 กก./ม.	1,392.04	กก.	21.09	29,358.12	-	-	29,358.12
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	2,949.88	กก.	21.44	63,245.43	-	-	63,245.43
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x3.20 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	9,082.27	กก.	22.79	207,022.33	-	-	207,022.33
	เหล็กกล่องขนาด 125x125x3.20 มม. น้ำหนัก 12.03 กก./ม.	576.23	กก.	23.19	13,363.94	-	-	13,363.94
	หลังคามัทลชีท เกลือบอะลูซิงค์หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. + ฉนวน PU 2 นิ้ว	1,746.88	ตร.ม.	477.09	833,418.98	72.00	125,775.36	959,194.34
	ครอบสัน,FLASHING	273.66	ม.	155.00	42,417.30	51.00	13,956.66	56,373.96

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์โพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทรวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัศรณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	รางน้ำสแตนเลสเกรด 304 ทน 1 มม.	36.75	ตร.ม.	815.00	29,951.25	122.25	4,492.69	34,443.94
	เพลาเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	107.00	ชุด	221.34	23,683.38	-	-	23,683.38
	ทุกเคมีแบบฮิต HIT-HY 200-R V3 หรือ เทียบเท่า	23.00	ชุด	4,270.00	98,210.00	85.40	1,964.20	100,174.20
	สตั๊ดเหล็กเกลียว M16 เกรด 8.8 ขูชิงก์ พร้อมหัวน็อต ควบชุด	428.00	ชุด	262.00	112,136.00	26.20	11,213.60	123,349.60
	งานทาสีกันสนิม	621.78	ตร.ม.	55.35	34,415.52	36.00	22,384.08	56,799.60
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					1,517,010.07		349,881.07	1,866,891.14
1.3	งานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา							
	งานปูนเกรทซ์ชนิดผสมหินและเส้นใยเสริมแรงหรือเทียบเท่าปรับระดับพื้นบริเวณปาเค้เดิม (1 ลูกบาริเมตรเท่ากับ 1875 กก.)	18,900.00	กก.	21.91	414,099.00	-	-	414,099.00
	ค่าแรงงานเกรทซ์ฐานเสาเหล็ก ขนาด 0.30x0.30x0.15 ม.	10.80	ลบ.ม.	-	-	329.00	3,553.20	3,553.20
	น้ำยาประสานคอนกรีต	504.00	ตร.ม.	46.65	23,511.60	-	-	23,511.60
	งานพื้นยางปูสนาม PVC ความหนาไม่น้อยกว่า 4.5 มม.	922.40	ตร.ม.	1,560.00	1,438,944.00	-	-	1,438,944.00
	เส้นเชื่อม PVC (ต่างประเทศ)	619.00	ม.	50.00	30,950.00	-	-	30,950.00
	ค่าแรงติดตั้งงานปูพื้นยางและเส้นเชื่อม	922.40	ตร.ม.	-	-	200.00	184,480.00	184,480.00
	กาวขาวโตนิก 18.60 กก./ถัง (80 ตร.ม.)	922.40	ตร.ม.	24.62	22,709.49	-	-	22,709.49
	น้ำยา Primer (4800 ตร.ม.)	922.40	ตร.ม.	12.00	11,068.80	-	-	11,068.80
	ค่าดีเส้นสนาม	1.00	งาน	-	-	37,500.00	37,500.00	37,500.00
	โครงสร้างเบาความหนาไม่น้อยกว่า 0.50+บุฉนวนบอร์ดความหนา 12 มม.ปูสองด้าน	19.04	ตร.ม.	279.67	5,324.92	123.00	2,341.92	7,666.84
	ฉนวนบุแผ่นใยโพลีเอสเตอร์หนา 25 มม.	950.18	ตร.ม.	1,000.00	950,180.00	103.00	97,868.54	1,048,048.54
	สีผนังยับยั้งเสียง	950.18	ตร.ม.	66.88	63,548.04	31.00	29,455.58	93,003.62
	โครงสร้างเบาความหนาไม่น้อยกว่า 0.50+บุฉนวนยับยั้งเสียงหนา 12 มม.	103.86	ตร.ม.	565.29	58,711.02	103.00	10,697.58	69,408.60
	งานฉาบปูนปิดช่องลมภายใน	262.41	ตร.ม.	61.41	16,114.60	96.00	25,191.36	41,305.96
	งานฉาบปูนปิดช่องลมภายนอก	138.84	ตร.ม.	61.41	8,526.16	96.00	13,328.64	21,854.80
	งานทาสี ขนิตทนแรงดึงสูง + UV Protection 3 มิล ช่องตา 12x12 cm.	159.60	ตร.ม.	40.00	6,384.00	4.00	638.40	7,022.40
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					3,050,071.63		405,055.22	3,455,126.85
1.4	งานปรับปรุงประตู-หน้าต่าง							
	บานประตูเหล็กเปิดคู่ D1A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	7,500.00	52,500.00	1,125.00	7,875.00	60,375.00
	บานประตูเหล็กเปิดเดี่ยว D2A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	4,700.00	28,200.00	705.00	4,230.00	32,430.00
	บานประตูเหล็กเปิดเดี่ยว D3A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	4,300.00	30,100.00	645.00	4,515.00	34,615.00
	ประตูเหล็กม้วน พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า D4A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	30,630.25	30,630.25	3,063.03	3,063.03	33,693.28
	ประตูเหล็กม้วน ชนิดมือดึง D5A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,129.00	12,516.00	469.35	1,877.40	14,393.40
	บานประตูเหล็กเปิดคู่ D6A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,125.00	4,500.00	34,500.00
	บานประตูเลื่อนเหล็ก พร้อมบานติดตาย D7A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	483.00	1,932.00	14,812.00
	บานประตูเหล็กเปิดเดี่ยว D8A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	705.00	705.00	5,405.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทวิศ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชย)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
	บานประตูไม้โอ๊คยาง ขีดกันน้ำ D9A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	378.19	378.19	56.73	56.73	434.92
	กระจกขนาด 6 มม. W7 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	102.68	ตร.ฟ	19.16	1,967.35	2.87	295.10	2,262.45
	หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่+ช่องแสงติดตาย W9 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	19,040.00	19,040.00	2,856.00	2,856.00	21,896.00
	ประตูเหล็กเปิดคู่ DX พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,590.00	3,180.00	238.50	477.00	3,657.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					226,091.79		32,382.26	258,474.04
1.5	งานปรับปรุงทาสีอาคาร							
	งานทาสีภายใน เกรด 10 ปีขึ้นไป	2,376.67	ตร.ม.	66.88	158,951.69	31.00	73,676.77	232,628.46
	งานทาสีภายนอก เกรด 10 ปีขึ้นไป	3,058.46	ตร.ม.	66.88	204,549.80	35.00	107,046.10	311,595.90
	งานทาสีกันซึมชนิดโพลียูรีเทน ภายนอก	125.94	ตร.ม.	418.50	52,705.89	35.00	4,407.90	57,113.79
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					416,207.38		185,130.77	601,338.15
1.6	งานปรับปรุงบันได service-ช่องซาร์ป							
	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก	564.19	กก.	-	-	14.00	7,898.66	7,898.66
	เหล็กกล่อง 38x75x3.20 มม. 5.15 กก./ม.	237.93	กก.	21.09	5,017.94	-	-	5,017.94
	เหล็กกลม 2" หน้า 3.20 มม. 4.52 กก./ม.	146.44	กก.	19.10	2,797.00	-	-	2,797.00
	แผ่นเหล็ก Checked Plate หน้า 3 มม. 24.30 กก./ตร.ม.	179.82	กก.	25.72	4,624.97	-	-	4,624.97
	งานทาสีกันสนิม	12.22	ตร.ม.	55.35	676.38	36.00	439.92	1,116.30
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					13,116.30		8,338.58	21,454.88
1.7	งานปรับปรุงตะแกรงเหล็กฉีกและป้ายอักษร							
	ตะแกรงเหล็กฉีก XS32 ความหนา 1.60 มม.	51.45	ตร.ม.	208.28	10,716.01	-	-	10,716.01
	เหล็กกล่อง 100x50x2.30 มม. 5.14 กก./ม.	222.05	กก.	19.26	4,276.64	14.00	3,108.67	7,385.32
	งานทาสีกันสนิม	16.78	ตร.ม.	55.35	928.91	36.00	604.17	1,533.07
	ย้ายตัวอักษร	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	ป้ายบอกชื่อห้องอะคริลิก หน้า 5 มม. ขนาด 0.15x0.40 cm. หน้า 5 มม.	45.00	ชุด	680.00	30,600.00	40.00	1,800.00	32,400.00
	ป้ายบอกชื่อห้องอะคริลิก หน้า 5 มม. ขนาด 0.20x0.30 cm. หน้า 5 มม.	10.00	ชุด	680.00	6,800.00	40.00	400.00	7,200.00
	ป้ายบอกผังอาคารอะคริลิก หน้า 5 มม. ขนาด 0.40x0.60 cm.	2.00	ชุด	2,680.00	5,360.00	40.00	80.00	5,440.00
	ป้ายประตู (ด้านนอก) อะคริลิก หน้า 5 มม. ขนาด 0.50x0.55 cm.	6.00	ชุด	3,070.00	18,420.00	40.00	240.00	18,660.00
	ป้ายประตู (ด้านใน) อะคริลิก หน้า 5 มม. ขนาด 0.30x0.30 cm.	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	40.00	240.00	6,240.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.7					83,101.56		8,472.84	91,574.39

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหัทธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชษฐา บ่วงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
1.8	งานปรับปรุงหลังคาต้านหน้าอาคาร							
	หลังคาเมทัลชีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	17.40	ตร.ม.	242.00	4,210.80	72.00	1,252.80	5,463.60
	หลังคาโพลีคาร์บอเนตความหนา 6 มม.	5.00	ตร.ม.	198.38	991.90	72.00	360.00	1,351.90
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.8					5,202.70		1,612.80	6,815.50
1.9	งานปรับปรุงช่องระบายอากาศ 1							
	งานทำ LOUVER สูง 1 ม.	21.00	ตร.ม.	278.30	5,844.30	51.00	1,071.00	6,915.30
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.9					5,844.30		1,071.00	6,915.30
1.10	งานปรับปรุงช่องระบายอากาศ 2							
	งานฉุมนิยมช่องลม 28 ชุด	28.00	ชุด	2,800.00	78,400.00	420.00	11,760.00	90,160.00
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.10					78,400.00		11,760.00	90,160.00
1.11	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานฝ้าเพดานชนิดทนชื้นหนา 9 มม.	36.14	ตร.ม.	250.88	9,066.80	77.00	2,782.78	11,849.58
	โครงคร่าวเบาความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.+บุซีเมนต์บอร์ดชนิดทนชื้นความหนา 9 มม.บุด้านเดียว	3.30	ตร.ม.	287.93	950.17	103.00	339.90	1,290.07
	งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จ+ประตู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	16.00	ชุด	11,340.00	181,440.00	1,134.00	18,144.00	199,584.00
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.11					191,456.97		21,266.68	212,723.65
1.12	งานปรับปรุงพื้นอาคารโดยรอบ							
	งานหยาบบดอัดแน่น	75.91	ลบ.ม.	528.04	40,085.50	121.00	9,185.56	49,271.06
	งานคอนกรีต (CUBE 240 KSC)	70.82	ลบ.ม.	1,934.58	137,005.99	329.00	23,299.62	160,305.60
	เหล็ก Wire mesh ขนาด 9 มม. @0.150 ม.	472.13	ตร.ม.	210.00	99,147.30	6.00	2,832.78	101,980.08
	งานพื้นสแตมป์คอนกรีต	174.69	ตร.ม.	500.00	87,345.00	46.00	8,035.74	95,380.74
	แผ่นปูกระเบื้องคอนกรีตพิมพ์ลาย	135.18	ตร.ม.	750.00	101,385.00	161.00	21,763.98	123,148.98
	ขอบคั่นหินสำเร็จขนาด 20x50x11 ซม.	76.90	ม.	83.70	6,436.53	8.37	643.65	7,080.18
	พลาสติกปูรองพื้นหนา 70 ไมครอน	607.31	ตร.ม.	5.00	3,036.55	-	-	3,036.55
					-		-	-
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.12					474,441.86		65,761.33	540,203.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้าง					6,060,944.56		1,284,340.36	7,345,284.92

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชษฐา พวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธีวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
2.1	งานเดินท่อระบบน้ำฝน (RL)							
	ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 6 นิ้ว	31.00	ท่อน	1,142.52	35,418.12	820.00	25,420.00	60,838.12
	- ขนาด 4 นิ้ว	43.00	ท่อน	717.76	30,863.68	412.00	17,716.00	48,579.68
	- ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ท่อน	201.87	605.61	164.00	492.00	1,097.61
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	26,754.96	26,754.96	8,026.49	8,026.49	34,781.45
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	20,066.22	20,066.22	6,019.87	6,019.87	26,086.09
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00		6,688.74	6,688.74	2,006.62	2,006.62	8,695.36
	ชุดระบายน้ำหลังคาเหล็กหล่อ ตะแกรงน้ำทิ้ง หัวโคมเหล็กหล่อ กันไบน้และเศษขยะ 2 ชั้น ฐานเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	35.00	ชุด	837.00	29,295.00	400.00	14,000.00	43,295.00
	ท่อ FLEX ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	308.00	1,848.00	4,368.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1					152,212.34		75,528.98	227,741.32
2.2	งานวางระบบน้ำรอบอาคาร							
	งานขุดดิน พร้อมขนทิ้ง	85.71	ลบ.ม.	-	-	121.00	10,371.42	10,371.42
	ทรายหยาบคัดอัดแน่น	12.49	ลบ.ม.	528.04	6,593.90	112.00	1,398.60	7,992.50
	คอนกรีตหยาบ ผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 180กก./ตร.ชม.	10.06	ลบ.ม.	1,827.10	18,371.95	427.00	4,293.59	22,665.54
	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	30.01	ลบ.ม.	1,934.58	58,047.07	329.00	9,871.65	67,918.72
	ค่าแรงไม้แบบ	499.50	ตร.ม.	-	-	144.00	71,928.00	71,928.00
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ลด 20% ใช้ 80%	399.60	ตร.ม.	467.29	186,729.08	-	-	186,729.08
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	124.88	กก.	32.39	4,044.70	-	-	4,044.70
	RB 9 mm. (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24)	1,983.04	กก.	19.81	39,284.02	4.90	9,716.90	49,000.92
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	35.69	กก.	35.05	1,251.10	-	-	1,251.10
	เหล็ก Steel flat bar 50mm.x4.5mm. น้ำหนัก 1.76 กก./ม.	5,000.20	กก.	22.83	114,154.46	14.00	70,002.73	184,157.19
	เหล็กฉาก ขนาด 50x50 mm. หนา 4.0 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	1,230.12	กก.	23.41	28,797.11	14.00	17,221.68	46,018.79
	สีกันสนิม	874.57	ตร.ม.	56.80	49,675.52	36.00	31,484.48	81,160.00
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	35.00	ท่อน	387.85	13,574.75	116.36	4,072.43	17,647.18
	บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 40 ซม 87 x75 x 75 ซม. หนา 5 ซม	3.00	ชุด	1,007.00	3,021.00	100.70	302.10	3,323.10
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2					523,544.66		230,663.57	754,208.23
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบสุขาภิบาล					675,757.00	-	306,192.55	981,949.55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	โคมไฟไฮเบย์ LED 300W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 54,000 lumen	36.00	ชุด	4,900.00	176,400.00	650.00	23,400.00	199,800.00
	โคมไฟไฮเบย์ LED 100W. ความสว่างไม่น้อยกว่า 15,000 lumen	24.00	ชุด	2,900.00	69,600.00	650.00	15,600.00	85,200.00
	โคมไฟ LED T8 2x18W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,800 lumen	43.00	ชุด	1,766.00	75,938.00	150.00	6,450.00	82,388.00
	โคมไฟ LED T8 1x18W. 120cm. ใช้หลอดสี DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,800 lumen	27.00	ชุด	350.00	9,450.00	115.00	3,105.00	12,555.00
	โคมไฟดาวไลท์ LED กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 15W.	55.00	ชุด	300.00	16,500.00	115.00	6,325.00	22,825.00
	โคมไฟทรางเดิน LED กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 15W.	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	135.00	1,080.00	4,280.00
	สวิตช์ทางเดียว	73.00	ชุด	95.00	6,935.00	80.00	5,840.00	12,775.00
	เต้ารับคู่ชนิดมีกราวด์	84.00	ชุด	170.00	14,280.00	90.00	7,560.00	21,840.00
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	345.00	2,070.00	7,170.00
	พัดลมโคมติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	8.00	ชุด	1,375.00	11,000.00	345.00	2,760.00	13,760.00
	ตู้โหลตเซ็นเตอร์ 3P เมิน 50a 24 ช่องย่อย พร้อมลูกย่อย	1.00	ชุด	15,690.00	15,690.00	1,200.00	1,200.00	16,890.00
	ตู้โหลตเซ็นเตอร์ 3P เมิน 50a 12 ช่องย่อย พร้อมลูกย่อย	1.00	ชุด	12,840.00	12,840.00	1,200.00	1,200.00	14,040.00
	MCCB 3P 50AT/100AF	1.00	ชุด	2,230.00	2,230.00	400.00	400.00	2,630.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 16 Sq.mm.	80.00	เมตร	61.96	4,956.80	20.00	1,600.00	6,556.80
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.44	788.80	16.00	320.00	1,108.80
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 4 Sq.mm.	3,620.00	เมตร	13.75	49,775.00	10.00	36,200.00	85,975.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	12,635.00	เมตร	9.12	115,231.20	7.00	88,445.00	203,676.20
	ท่อ IMC 1/2 นิ้ว	4,310.00	เมตร	55.00	237,050.00	25.00	107,750.00	344,800.00
	WIRE WAY 100x50x1.6 mm	20.00	เมตร	537.00	10,740.00	35.00	700.00	11,440.00
	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	125,655.72	125,655.72	-	-	125,655.72
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3					963,360.52		312,005.00	1,275,365.52
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบไฟฟ้า					963,360.52		312,005.00	1,275,365.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคโชน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจษฎา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทวง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา ยืนใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานติดตั้งเครื่องขยายเสียงและระบบฉายภาพ							
	ค่าแรงในการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ในการติดตั้ง พร้อม (ACCESSORIES) อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	รายการ		-	144,464.10	144,464.10	144,464.10
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 4					-		144,464.10	144,464.10
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานติดตั้งเครื่องขยายเสียงและระบบฉายภาพ					-	-	144,464.10	144,464.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหิต อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เ็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
5	หมวดงานครุภัณฑ์							
5.1	งานเครื่องขยายเสียงและระบบฉายภาพ							
	เครื่องผสมเสียง ดิจิตอล 22 อินพุต 6 เอาต์พุต	1	เครื่อง	77,400.00	77,400.00	-	-	77,400.00
	เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิทัล DSP	1	เครื่อง	28,900.00	28,900.00	-	-	28,900.00
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 800w/8 โอห์ม กำลังขับไม่น้อยกว่า 1200/4 โอห์ม	3	เครื่อง	34,320.00	102,960.00	-	-	102,960.00
	พาวเวอร์แอมป์ 2 CH กำลังขับไม่น้อยกว่า 500w/8 โอห์ม กำลังขับไม่น้อยกว่า 800/4 โอห์ม	2	เครื่อง	29,920.00	59,840.00	-	-	59,840.00
	ตู้ลำโพงไลน์อาร์เรย์ 2 ทาง 2x8 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์	4	ชุด	61,000.00	244,000.00	-	-	244,000.00
	ตู้ลำโพงซับวูฟเฟอร์ 2x15 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 4000 วัตต์	2	ชุด	94,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00
	ตู้ลำโพง 2 ทาง 8 นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า 150 วัตต์เสียง	6	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	ชุดไมค์ลอยดิจิตอล มือถือคู่ ย่าน UHF 694.5-702.5 และ 748.36-756.3 MHz	2	ชุด	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00
	ชุดไมค์สาย ไดนามิก ไมโครโฟน	2	ชุด	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00
	เครื่องจ่ายไฟเรียงลำดับ AC 220V	1	เครื่อง	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00
	Indoor LED ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 3.50 เมตร ยาว 2.00 เมตร	7	ชุด	28,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00
	โครงสร้างจอ LED Display	7	ชุด	7,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00
	VDO PROCESSOR	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00
	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมแสดงผลการแข่งขัน	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	ชุดแชนแนลไฟไลน์อาร์เรย์	2	ชุด	60,705.00	121,410.00	-	-	121,410.00
	ชุดเชื่อมต่อ INTEL Audio/HDMI	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
5.2	งานครุภัณฑ์กีฬา							
	อุปกรณ์บาสเกตบอล							
	แป้นบาสเกตบอลระบบไฮดรอลิกไฟฟ้า มาตรฐาน No.4	1.00	คู่	550,000.00	550,000.00	-	-	550,000.00
	อุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอล							
	ตาข่ายวอลเลย์บอล ชนิดแข่งขัน เชือกไนลอน 2.0 มม. ขนาด 1x9.5 ม.	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	-	-	3,800.00
	เสาวอลเลย์บอล แบบหมุน (1 ชุดมี 2 เส้า)	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	เบาะนั่งม้วนเสาวอลเลย์	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00
	แถบรัดยึดเสาอากาศ	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	-	-	3,760.00
	เสาอากาศวอลเลย์บอล	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	-	-	3,760.00
	เก้าอี้กรรมการ	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00
	อุปกรณ์เบดมินตัน							
	เส้าเบดมินตัน มาตรฐานแข่งขัน (1 ชุดมี 2 เส้า)	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00
	เก้าอี้กรรมการ	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00
	ตาข่าย	8.00	ชุด	630.00	5,040.00	-	-	5,040.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิหวัธ อึ้งคำโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเชิงชัย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอัศรินทร์ วงศ์ไชยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
5.3	งานด้านความปลอดภัย				-	-	-	-
	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ชนิดติดผนัง	2.00	ชุด	29,400.00	58,800.00	-	-	58,800.00
	อุปกรณ์ตู้ดับเพลิง							
	ตู้เก็บสายดับเพลิง 2 ชุด แบบแนวตั้ง ภายใน พร้อมขาตั้ง	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00
	สายดับเพลิงสีแดง/ขาว 1.5/2.5 นิ้ว ยาว 30 เมตร พร้อมข้อต่อ	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ชุด	1,580.00	3,160.00	-	-	3,160.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 5.1					2,115,030.00	-	-	2,115,030.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานติดตั้งเครื่องขยายเสียงและระบบฉายภาพ					2,115,030.00	-	-	2,115,030.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (โรงยิม) มทร.ล้านนา เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบ ปร.4(พ)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ 6 กุมภาพันธ์ 2569 ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือนธันวาคม 2568

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
6	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	นั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (30 วัน) 102 ชุด	30.00	วัน	9,180.00	275,400.00			275,400.00
	ผ้าใบกันฝุ่น 270 แกรม	311.30	ตร.ม.	34.00	10,584.20			10,584.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 6					285,984.20	-	-	285,984.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ					285,984.20		-	285,984.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเชษฐา ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอิทธิ ดุทธวัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอัครณี วงศ์ไชยะ)