

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
 แบบเลขที่  
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้าง	18,585,852.47	
2	งานครุภัณฑ์	6,310,801.15	
3	งานเตรียมพื้นที่และค่าใช้จ่ายพิเศษ	307,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	25,203,653.62	
	ส่วนปรับลด		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	25,203,653.62	
	ยี่สิบห้าล้านสองแสนสามพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายกิจปกรณ์ โสติดิวนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 46 แผ่น

ประมาณราคา คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	6,382,589.12			
2	งานสถาปัตยกรรม ส่วน Makerspace	2,003,819.58			
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	4,778,286.81			
4	งานภูมิทัศน์	1,543,956.33			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,708,651.85	1.2636	18,585,852.47	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,585,852.47	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบแปดล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสติวรนนท์)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ครุภัณฑ์)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 (ครุภัณฑ์)

จำนวน

6

แผ่น

ประมาณราคา

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์และค่าแรง รวมเป็นเงิน	ภาษี	รวมค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม	1,971,901.00	138,033.07	2,109,934.07	
2	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม ส่วน makerspace	1,199,849.00	83,989.43	1,283,838.43	
3	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรมภายใน	2,726,195.00	190,833.65	2,917,028.65	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			6,310,801.15	
คิดเป็นเงินประมาณ		หกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พุฒสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ สัตถิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

## ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ออกแบบแปลนและรายการ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่และค่าใช้จ่ายพิเศษ	307,000.00		307,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	307,000.00		307,000.00	
	เงินไป				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้น			307,000.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	สามแสนเจ็ดพันบาทถ้วน			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบ ปร.4

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานปรับปรุงลานทางเข้าและห้องจัดแสดงผลงาน							
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ม. (ทรงกระบอก)	4.30	ลบ.ม.	2,046.73	8,800.94	421.00	1,810.30	10,611.24
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	33.30	กก.	19.53	650.44	4.90	163.17	813.61
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18 )	2.00	กก.	35.05	70.10	-	-	70.10
	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60X0.60 ม.	43.00	ตร.ม.	390.00	16,770.00	228.00	9,804.00	26,574.00
	D1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ (3.70X3.00 ม.)พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	30,750.00	30,750.00	6,150.00	6,150.00	36,900.00
	D2 ประตูอลูมิเนียม (2.45X3.00 ม.) บานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	21,375.00	21,375.00	4,275.00	4,275.00	25,650.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (0.90X2.00 ม.)พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	8,100.00	24,300.00	1,620.00	4,860.00	29,160.00
	W2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (0.80X2.00 ม.) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	1,440.00	2,880.00	17,280.00
	งานร้อยประตู-หน้าต่าง (บริเวณลานทางเข้า)	5.00	ชุด	-	-	154.00	770.00	770.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	43.00	ตร.ม.	318.00	13,674.00	77.00	3,311.00	16,985.00
	ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. กรอบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุ 1 ด้าน ยานวรอยต่อ PU)	26.25	ตร.ม.	350.00	9,187.50	97.00	2,546.25	11,733.75
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564	55.10	ตร.ม.	47.00	2,589.70	29.00	1,597.90	4,187.60
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว							
	ชุดล้างสีเดิม (ซุ้มทางเข้า)	55.10	ตร.ม.	-	-	10.00	551.00	551.00
	งานทาสีน้ำมัน (ซุ้มทางเข้า) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว	220.50	ตร.ม.	62.00	13,671.00	75.00	16,537.50	30,208.50
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว							
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว หนา 1.4 มม. มอก. 107-2566 ซุ้มทางเข้า สูง 4 ม.	2,033.00	กก.	27.24	55,378.92	12.00	24,396.00	79,774.92
	โครงเหล็กกล่อง 75X45 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	495.00	กก.	28.03	13,874.85	12.00	5,940.00	19,814.85
	ป้ายตราสัญลักษณ์สแตนเลส ขนาด 3.28X1.60 ม.	1.00	ชิ้น	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00
	ป้ายตัวอักษรสแตนเลส ขนาด 0.25X0.25 ม.	34.00	ชิ้น	2,500.00	85,000.00	250.00	8,500.00	93,500.00
	หมวดงานโครงสร้าง							
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ม. (คานคอดิน+พื้น) (ทรงกระบอก)	25.00	ลบ.ม.	2,046.73	51,168.25	421.00	10,525.00	61,693.25
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	133.20	กก.	19.39	2,582.75	3.90	519.48	3,102.23
	พื้น+คาน							
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	117.66	กก.	19.53	2,298.22	4.90	576.53	2,874.75
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.51	กก.	35.05	87.93	-	-	87.93
	F2 พื้น ค.ส.ล. ปูหินแกรนิต ผิวพ่นไฟ	97.00	ตร.ม.	1,500.00	145,500.00	365.00	35,405.00	180,905.00
	ปูนปรับระดับ (self-leveling compound)	1.98	ลบ.ม.	360.00	711.00	72.00	142.20	853.20
	วางระบายน้ำ ค.ส.ล.แบบเปิด ฝ้าตะแกรงเหล็ก	9.00	ม.	1,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิงกรณ์ โสติกรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรณ์ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานไฟฟ้า							
	ตัวไฟ LED 7W. แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	25.00	ชุด	285.00	7,125.00	118.00	2,950.00	10,075.00
	สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	3.00	ชุด	95.00	285.00	82.00	246.00	531.00
	ตัวรับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก ชนิดฝังพื้น	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	272.00	1,632.00	14,322.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	165.00	เมตร	32.00	5,280.00	23.00	3,795.00	9,075.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 sq.mm.	65.00	เมตร	8.20	533.00	7.00	455.00	988.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	30.00	เมตร	18.70	561.00	10.00	300.00	861.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.	60.00	เมตร	23.00	1,380.00	12.00	720.00	2,100.00
	อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	6,268.20	6,268.20	-	-	6,268.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.1					601,732.79		157,198.33	758,931.13
1.2	งานปรับปรุงห้องที่ปรึกษาสำหรับผู้ประกอบการ ชั้น 1							
	1.งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (รื้อขนไป)	5.00	ชุด	-	-	220.00	1,100.00	1,100.00
	ชักโครกขึ้นเดียวแทงค์สูง	2.00	ชุด	6,490.00	12,980.00	461.00	922.00	13,902.00
	อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	3,590.00	7,180.00	461.00	922.00	8,102.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap	2.00	ชุด	1,030.00	2,060.00	-	-	2,060.00
	ก๊อกล้างหน้า	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	26.00	52.00	5,552.00
	สายน้ำดี พร้อมสตีปาวาล์ว อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00
	สายฉีดชำระสายอ่อน	2.00	ชิ้น	290.00	580.00	72.00	144.00	724.00
	สตีปาวาล์ว 2 ทาง	2.00	ชิ้น	650.00	1,300.00	36.00	72.00	1,372.00
	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	4,530.00	4,530.00	461.00	461.00	4,991.00
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ท่อตรง	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	36.00	36.00	1,486.00
	กระบอกเงา	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	72.00	144.00	1,444.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชิ้น	700.00	1,400.00	72.00	144.00	1,544.00
	ตะแกรงกันกลิ่น	2.00	ชุด	338.00	676.00	77.00	154.00	830.00
	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	1,070.00	2,140.00	26.00	52.00	2,192.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม และขนไป	20.00	ตร.ม.	-	-	51.00	1,020.00	1,020.00
	[F1] พื้นคสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60cm.	8.00	ตร.ม.	629.00	5,032.00	228.00	1,824.00	6,856.00
	C1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 mm.	8.00	ตร.ม.	309.00	2,472.00	77.00	616.00	3,088.00
	ผนังกรุกระเบื้อง 8"x12"	32.00	ตร.ม.	259.00	8,288.00	169.00	5,408.00	13,696.00
	ประตู WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,100.00	2,200.00	13,200.00
	วงกบประตู WPC สำหรับประตูขนาด 0.70X2.00 ม.	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	103.00	206.00	2,786.00
	2. งานปรับปรุงระบบประปาสำรอง							
	วาล์วประตูน้ำ (บอลวาล์ว) Ø 1"	20.00	ชุด	245.00	4,900.00	205.00	4,100.00	9,000.00
	วาล์วกักน้ำย้อน (เช็ควาล์ว) Ø 1"	3.00	ชุด	215.00	645.00	205.00	615.00	1,260.00
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1"	15.00	ท่อน	133.08	1,996.20	124.00	1,860.00	3,856.20
	ที่กรองน้ำใช้	3.00	ตัว	3,590.00	10,770.00	-	-	10,770.00
	ลูกลอยไฟฟ้า	3.00	ตัว	1,276.00	3,828.00	382.80	1,148.40	4,976.40
	ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	3.00	ชุด	2,550.00	7,650.00	765.00	2,295.00	9,945.00
	เบรกเกอร์ (ติดตั้งภายในตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ)	3.00	ชุด	719.00	2,157.00	215.70	647.10	2,804.10
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(พื้น ค.ส.ล.) ทรงกระบอก	0.97	ลบ.ม.	2,046.73	1,980.21	421.00	407.32	2,387.53
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	31.48	กก.	19.53	614.88	4.90	154.25	769.13
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. ( เบอร์ 18 )	1.50	กก.	35.05	52.58	-	-	52.58
	กล่องเหล็กครอบบิ๊มน้ำ	3.00	ตัว	252.00	756.00	100.80	302.40	1,058.40
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	754.12	754.12	226.24	226.24	980.36
	3.งานปรับปรุงเก็บของ							
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564	77.00	ตร.ม.	47.00	3,619.00	29.00	2,233.00	5,852.00
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว							
	ชุดล้างสีผนังเดิม	53.00	ตร.ม.	-	-	10.00	530.00	530.00
	D1 ประดับบานเปิดเหล็กพร้อมมือจับล็อกในตัว กรุด้วยตะแกรงเหล็กฉีก (ด้านในกรุผนังลวดกันแมลง) ขนาด 1ม.X2 ม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00	7,200.00
	ชั้นวางของโครงเหล็ก ขนาด 1"X2" พร้อมทาสี (4 ชั้น ขนาด 0.60x2.40X1.50 ม. ชั้นวางของใช้แผ่นเหล็ก)	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,100.00	3,300.00	19,800.00
	ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขอบลาด ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กตัวซี กรู 2 ด้าน (งานห้อง MDB.)	24.00	ตร.ม.	781.00	18,744.00	123.00	2,952.00	21,696.00
	ฐานคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก) สูง 10 ซม.(งานห้อง MDB.)	0.80	ลบ.ม.	2,046.73	1,637.38	421.00	336.80	1,974.18
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6 มม. ขนาดตาราง 0.15X0.15 ม. (งานห้อง MDB.)	8.00	ตร.ม.	97.00	776.00	6.00	48.00	824.00
	ครอบข้างผนัง ติดตั้งบนโครงเหล็ก 1"X1" ทาสี	16.80	ม.	233.00	3,914.40	51.00	856.80	4,771.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปกรณ์ โสติดิวนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>4.งานไฟฟ้า</b>							
	โคมไฟ LED Panel light บนฝ้าทีบาร์	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	118.00	708.00	9,708.00
	สวิทช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	18.00	ชุด	95.00	1,710.00	82.00	1,476.00	3,186.00
	ตัวรับไฟฟ้าคู่แบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก	17.00	ชุด	170.00	2,890.00	92.00	1,564.00	4,454.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	23.00	3,450.00	8,250.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	30.00	เมตร	18.70	561.00	10.00	300.00	861.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	51.00	3,060.00	16.00	960.00	4,020.00
	อุปกรณ์ประกอบ (Accessories) (ระบบไฟฟ้าแรงสูง)	1.00	รายการ	23,899.00	23,899.00	-	-	23,899.00
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 4 ช่อง (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	2.00	เครื่อง	3,080.00	6,160.00	-	-	6,160.00
	CB 16AT 1P. (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	8.00	ตัว	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	CB 16AT 1P. RCD. (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00
	CB 30AT 1P.	17.00	ตัว	150.00	2,550.00	-	-	2,550.00
	kWh METER 15 (45)A. 1 PHASE (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	2.00	เครื่อง	920.00	1,840.00	-	-	1,840.00
	LOAD CENTER 3P 12cct.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00
	สายไฟฟ้าและรางเดินสาย (ระบบสายไฟฟ้ากำลัง)	1.00	รายการ	168,300.00	168,300.00	-	-	168,300.00
	<b>5.งานปรับปรุงพื้นที่ให้คำปรึกษา</b>							
	งานปรับระดับพื้นดิน	10.80	ลบ.ม.	401.87	4,340.20	121.00	1,306.80	5,647.00
	งานเทพื้นปรับระดับ (ทรายหยาบรองพื้น)	10.80	ลบ.ม.	528.04	5,702.83	112.00	1,209.60	6,912.43
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ม. (ทรงกระบอก)	9.74	ลบ.ม.	2,046.73	19,931.06	421.00	4,099.70	24,030.75
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	2.66	กก.	19.53	52.04	4.90	13.05	65.09
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	49.23	กก.	19.39	954.58	3.90	192.00	1,146.58
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. มอก.24-2559	37.92	กก.	19.30	731.82	3.60	136.51	868.33
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18 )	2.00	กก.	35.05	70.10	-	-	70.10
	[F1] พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm.	36.00	ตร.ม.	629.00	22,644.00	228.00	8,208.00	30,852.00
	D1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ 3.70X3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,300.00	36,300.00	7,260.00	7,260.00	43,560.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม 3.70X2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	22,755.00	22,755.00	4,551.00	4,551.00	27,306.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU) พร้อมอุปกรณ์	42.00	ตร.ม.	500.00	21,000.00	72.00	3,024.00	24,024.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	18.00	เมตร	250.00	4,500.00	51.00	918.00	5,418.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสดีถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

## หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	171.36	กก.	22.40	3,838.46	12.00	2,056.32	5,894.78
	อะเส เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	190.40	กก.	22.40	4,264.96	12.00	2,284.80	6,549.76
	จันทัน เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	205.60	กก.	24.70	5,078.32	12.00	2,467.20	7,545.52
	แป เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	205.87	กก.	24.72	5,089.02	12.00	2,470.40	7,559.42
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	579.20	กก.	21.37	12,377.50	12.00	6,950.40	19,327.90
	งานทาสีน้ำมัน (เหล็กโครงสร้าง) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	56.00	ตร.ม.	62.00	3,472.00	75.00	4,200.00	7,672.00
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว							
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวโลหะ	46.00	ตร.ม.	281.00	12,926.00	77.00	3,542.00	16,468.00
	บุปลั๊กสี							
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (หน้าห้องน้ำ)	7.20	ตร.ม.	420.00	3,024.00	76.00	547.20	3,571.20
	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา 2 ด้าน (หน้าห้องน้ำ)	14.40	ตร.ม.	100.00	1,440.00	96.00	1,382.40	2,822.40
	ครอบข้างหลังคามทัลชีต	15.80	ม.	250.00	3,950.00	51.00	805.80	4,755.80
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564	265.00	ตร.ม.	36.00	9,540.00	29.00	7,685.00	17,225.00
	(สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)							
	งานทาสีผนังภายใน สีน้ำอะคริลิก (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2เที่ยว)	221.40	ตร.ม.	47.00	10,405.80	29.00	6,420.60	16,826.40
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					620,190.47		121,218.09	741,408.56
1.3	งานปรับปรุงทางเดิน 1							
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	188.50	กก.	22.40	4,222.31	12.00	2,261.95	6,484.26
	อะเส เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	87.06	กก.	22.30	1,941.53	12.00	1,044.77	2,986.30
	จันทัน เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	84.12	กก.	22.30	1,875.88	12.00	1,009.44	2,885.32
	แป เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	138.80	กก.	22.30	3,095.20	12.00	1,665.58	4,760.77
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท หน้า 3 มม.	10.00	ตร.ม.	560.00	5,600.00	72.00	720.00	6,320.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว	80.22	ตร.ม.	62.00	4,973.64	75.00	6,016.50	10,990.14
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว							
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (ทรงกระบอก) (คาน)	0.49	ลบ.ม.	2,046.73	1,002.90	421.00	206.29	1,209.19
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	28.13	กก.	19.39	545.55	3.90	109.71	655.26
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	22.20	กก.	19.53	433.63	4.90	108.78	542.41
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.00	กก.	35.05	70.10	-	-	70.10
	เหล็ก plate 200X200X10 มม.	6.00	แผ่น	110.00	660.00	44.00	264.00	924.00
	J-Bolt 12 มม.	24.00	ชิ้น	73.00	1,752.00	-	-	1,752.00
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	6.62	ตร.ม.	365.00	2,416.30	188.00	1,244.56	3,660.86
	งานปรับปรุงทางเดิน 2							
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	142.80	กก.	22.40	3,198.72	12.00	1,713.60	4,912.32
	อะเส เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	142.80	กก.	22.30	3,184.44	12.00	1,713.60	4,898.04

คณะกรรมการกำหนดรางวัลกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสตติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสภารรรณ บัณฑิต)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 ทน 2.3 มม. มอก. 107-2566	66.90	กก.	24.70	1,652.43	12.00	802.80	2,455.23
	แป เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. มอก. 107-2566	19.28	กก.	24.72	476.50	12.00	231.31	707.81
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท ทน 3 มม.	18.17	ตร.ม.	560.00	10,175.20	72.00	1,308.24	11,483.44
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก.107-2566	104.86	กก.	24.70	2,589.94	-	-	2,589.94
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	22.20	ตร.ม.	62.00	1,376.40	75.00	1,665.00	3,041.40
	เหล็ก plate 6"X6" ทน 10 มม.	6.00	แผ่น	61.70	370.20	21.17	127.02	497.22
	ทุกเหล็ก 12 มม.	24.00	ตัว	33.00	792.00	-	-	792.00
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (ทรงกระบอก) (เทหุ้มเสาเหล็ก)	0.06	ลบ.ม.	2,046.73	126.90	421.00	26.10	153.00
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	12.64	ตร.ม.	365.00	4,613.60	188.00	2,376.32	6,989.92
	Flashing (รอบหลังคา)	12.50	ม.	300.00	3,750.00	51.00	637.50	4,387.50
	งานปรับปรุงทางเดิน 3							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 ทน 3.2 มม. มอก. 107-2566	298.36	กก.	22.40	6,683.19	12.00	3,580.28	10,263.47
	อะเสเหล็กกล่อง 100X100 ทน 3.2 มม. มอก. 107-2566	287.98	กก.	22.30	6,421.95	12.00	3,455.76	9,877.71
	แป เหล็กกล่อง 50X25 ทน 2.3 มม. มอก. 107-2566	86.62	กก.	24.72	2,141.25	12.00	1,039.44	3,180.69
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 ทน 2.3 มม. มอก. 107-2566	245.25	กก.	24.70	6,057.68	12.00	2,943.00	9,000.68
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก. 107-2566	103.31	กก.	24.70	2,551.86	12.00	1,239.77	3,791.62
	เพลาเหล็ก 6"X6" ทน 10 มม.	11.00	แผ่น	61.70	678.70	21.17	232.87	911.57
	ทุกเหล็ก	44.00	ตัว	33.00	1,452.00	-	-	1,452.00
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก (หุ้มเสาเหล็ก)	0.18	ลบ.ม.	2,046.73	368.41	421.00	75.78	444.19
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท ทน 3 มม.	60.45	ตร.ม.	560.00	33,852.00	72.00	4,352.40	38,204.40
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	61.29	ตร.ม.	62.00	3,800.06	75.00	4,596.84	8,396.90
	งานปรับปรุงทางเดิน 4							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 ทน 3.2 มม. มอก.107-2566	134.23	กก.	22.40	3,006.80	12.00	1,610.78	4,617.58
	อะเสเหล็กกล่อง 100X100 ทน 3.2 มม. มอก.107-2566	142.80	กก.	22.30	3,184.44	12.00	1,713.60	4,898.04
	แป เหล็กกล่อง 25X50 ทน 2.3 มม. มอก.107-2566	37.82	กก.	24.72	934.91	12.00	453.84	1,388.75
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 ทน 2.3 มม. มอก.107-2566	94.50	กก.	24.70	2,334.15	12.00	1,134.00	3,468.15
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก.107-2566	105.58	กก.	24.70	2,607.72	12.00	1,266.91	3,874.62
	เพลาเหล็ก 6"X6" ทน 10 มม.	6.00	แผ่น	218.00	1,308.00	-	-	1,308.00
	ทุกเหล็ก	24.00	ตัว	33.00	792.00	-	-	792.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรณ์ โสติดิรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทรงแท่งบอกล ขนาด 0.18X0.18 ม. (หุ้มเสาเหล็ก)	0.07	ลบ.ม.	2,046.73	137.54	421.00	28.29	165.83
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	9.31	ตร.ม.	365.00	3,398.15	188.00	1,750.28	5,148.43
	หลังคากระเบื้องโพร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	20.30	ตร.ม.	560.00	11,368.00	72.00	1,461.60	12,829.60
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	30.90	ตร.ม.	62.00	1,915.53	75.00	2,317.17	4,232.70
	งานปรับปรุงทางเดิน 5							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	199.92	กก.	22.40	4,478.21	12.00	2,399.04	6,877.25
	อะเสเหล็กล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	225.62	กก.	22.30	5,031.42	12.00	2,707.49	7,738.90
	แป เหล็กล่อง 50X25 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	57.83	กก.	24.72	1,429.51	12.00	693.94	2,123.44
	จันทัน เหล็กล่อง 75x45 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	144.00	กก.	24.70	3,556.80	12.00	1,728.00	5,284.80
	เชิงชายเหล็กล่อง 100X50X2.3 มม. มอก. 107-2566	187.61	กก.	24.70	4,633.97	12.00	2,251.32	6,885.29
	เพลาเหล็ก 6"X6" หนา 10 มม.	8.00	แผ่น	218.00	1,744.00	-	-	1,744.00
	พุกเหล็ก	32.00	ตัว	33.00	1,056.00	-	-	1,056.00
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (ทรงแท่งบอกล) ขนาด 0.18X0.18 ม. (หุ้มเสาเหล็ก)	0.09	ลบ.ม.	2,046.73	184.21	421.00	37.89	222.10
	กระเบื้องโพร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	38.03	ตร.ม.	560.00	21,296.80	72.00	2,738.16	24,034.96
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	814.98	กก.	-	-	12.00	9,779.78	9,779.78
	งานปรับปรุงทางเดิน 6							
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา รื้อขนไป	31.50	ตร.ม.	-	-	26.00	819.00	819.00
	ขุดล้างคูน้ำโครงเหล็กเดิม	28.40	ตร.ม.	-	-	10.00	284.00	284.00
	กระเบื้องโพร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	31.50	ตร.ม.	560.00	17,640.00	72.00	2,268.00	19,908.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	28.40	ตร.ม.	62.00	1,760.80	75.00	2,130.00	3,890.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					218,701.39		86,342.31	305,043.70
1.4	งานปรับปรุงห้องที่ปรึกษาสำหรับผู้ประกอบการ ชั้น 2							
	งานรื้อถอนประตู และขนไป	2.00	ชุด	-	-	160.00	320.00	320.00
	งานรื้อถอนหน้าต่าง และขนไป	4.00	ชุด	-	-	154.00	616.00	616.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรรม

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00X2.00 ม. พร้อมช่องแสง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	17,225.00	17,225.00	3,445.00	3,445.00	20,670.00
	D2 ประตู WPC รางบม WPC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,027.50	28,027.50	5,605.50	5,605.50	33,633.00
	W2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	20,812.50	20,812.50	4,162.50	4,162.50	24,975.00
	W3 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	21,660.00	21,660.00	4,332.00	4,332.00	25,992.00
	W4 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	13,110.00	13,110.00	2,622.00	2,622.00	15,732.00
	W5 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,362.50	2,362.50	472.50	472.50	2,835.00
	W6 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	962.50	962.50	192.50	192.50	1,155.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	2.00	ตร.ม.	309.00	618.00	77.00	154.00	772.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	91.00	ตร.ม.	35.00	3,185.00	29.00	2,639.00	5,824.00
	ชุดลอกสี งานสุขภัณฑ์	91.00	ตร.ม.	-	-	10.00	910.00	910.00
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	3.00	ชุด	-	-	220.00	660.00	660.00
	ชักโครกชั้นเดียวแห้งสูง	1.00	ชุด	6,490.00	6,490.00	461.00	461.00	6,951.00
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมขาอ่างแบบตั้งพื้น	1.00	ชุด	5,170.00	5,170.00	461.00	461.00	5,631.00
	สายฉีดชำระสายอ่อน	1.00	ชุด	290.00	290.00	72.00	72.00	362.00
	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	4,530.00	4,530.00	461.00	461.00	4,991.00
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	26.00	26.00	1,476.00
	กระจกเงา	1.00	ชุด	650.00	650.00	72.00	72.00	722.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชิ้น	700.00	700.00	72.00	72.00	772.00
	ชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	72.00	72.00	422.00
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	1,070.00	1,070.00	26.00	26.00	1,096.00
	สต็อปวาล์ว	2.00	ชุด	80.00	160.00	36.00	72.00	232.00
	รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนัง (รื้อและขนไป)	17.00	ตร.ม.	-	-	87.00	1,479.00	1,479.00
	กระเบื้องพื้น ขนาด 12"X12"	3.00	ตร.ม.	149.53	448.59	188.00	564.00	1,012.59
	กระเบื้องผนัง ขนาด 8"X12"	14.00	ตร.ม.	259.00	3,626.00	186.00	2,604.00	6,230.00
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ตักกลั่น	1.00	ชุด	700.00	700.00	77.00	77.00	777.00
	งานไฟฟ้า							
	คอมฝังฝ้าเพดาน LED 2x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	9.00	ตัว	2,500.00	22,500.00	138.00	1,242.00	23,742.00
	คอมฝังฝ้าเพดาน LED 1x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	1.00	ตัว	1,780.00	1,780.00	138.00	138.00	1,918.00
	โคมดาวไลท์ หลอด LED 7 W ขั้ว E 27	1.00	ตัว	250.00	250.00	118.00	118.00	368.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์	11.00	ตัว	90.00	990.00	92.00	1,012.00	2,002.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสติดิวนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	สาย IEC-01 2.5 Sq.mm.	25.00	เมตร	10.00	250.00	7.00	175.00	425.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	20.00	เมตร	32.00	640.00	23.00	460.00	1,100.00
	ท่อ IMC 2 "	32.00	เมตร	210.00	6,720.00	48.00	1,536.00	8,256.00
	อุปกรณ์ประกอบการจับ ยึด ต่อ ท่อและสายไฟ	1.00	งาน	6,626.00	6,626.00	105.00	105.00	6,731.00
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 12"	1.00	ชุด	-	-	461.00	461.00	461.00
	งานติดตั้งพัดลมโครง ติดฝ้าเพดาน 16"	2.00	ตัว	-	-	666.00	1,332.00	1,332.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					178,853.59		40,329.00	219,182.81
1.5	งานปรับปรุงห้องบรรยายรวม							
	งานรื้อถอนพื้นและขนไป	122.00	ตร.ม.	-	-	72.00	8,784.00	8,784.00
	พื้นปูกระเบื้องยาง	122.00	ตร.ม.	450.00	54,900.00	103.00	12,566.00	67,466.00
	งานติดตั้งจอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 85 นิ้ว ติดตั้งบนโครงผนังเหล็ก	1.00	รายการ	-	-	450.00	450.00	450.00
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4"	46.15	ม.	90.00	4,153.50	41.00	1,892.15	6,045.65
	งานไฟฟ้า							
	คอมฝ้าฝ้าเพดาน LED 1x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	20.00	ตัว	1,780.00	35,600.00	138.00	2,760.00	38,360.00
	เด้ารับคัมมิกราวด์	12.00	ตัว	90.00	1,080.00	92.00	1,104.00	2,184.00
	สาย IEC-01 2.5 Sq.mm.	70.00	เมตร	10.00	700.00	7.00	490.00	1,190.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	50.00	เมตร	32.00	1,600.00	23.00	1,150.00	2,750.00
	ท่อ IMC 2 "	40.00	เมตร	210.00	8,400.00	48.00	1,920.00	10,320.00
	อุปกรณ์ประกอบการจับ ยึด ต่อ ท่อและสายไฟ	1.00	งาน	9,476.00	9,476.00	-	-	9,476.00
	งานติดตั้งพัดลมโครง ติดฝ้าเพดาน 16"	3.00	ตัว	-	-	666.00	1,998.00	1,998.00
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 12"	2.00	ชุด	-	-	461.00	922.00	922.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					115,909.50		34,036.15	149,945.65
1.6	งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมอาคาร							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม(รื้อขนไป)	32.00	ตร.ม.	-	-	26.00	832.00	832.00
	งานรื้อถอนแผ่นพื้นบันได (รื้อขนไป)	32.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,920.00	1,920.00
	หลังคากระเบื้องโปร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	32.00	ตร.ม.	560.00	17,920.00	72.00	2,304.00	20,224.00
	ตะแกรงเหล็กฉีกเคลือบสี	2.00	ตร.ม.	1,250.00	2,500.00	50.00	100.00	2,600.00
	พื้นบันไดแผ่นเหล็กเช็คเกอร์เพลท ขนาด 3.2 มม. เคลือบสี	6.80	ตร.ม.	1,295.00	8,806.00	161.00	1,094.80	9,900.80
	ชุดล้างสีเดิม	20.00	ตร.ม.	-	-	10.00	200.00	200.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	54.20	ตร.ม.	45.00	2,439.00	75.00	4,065.00	6,504.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ฝาครอบรอยต่อ อะลูมิเนียมทึบ (ครอบ) 0.62X2.70X245 ซม.	4.50	ม.	70.00	315.00	51.00	229.50	544.50
	งานฉาบปูนปิดผิว (รอยต่อบันไดเชื่อมอาคาร)	4.00	ตร.ม.	84.00	336.00	132.00	528.00	864.00
	งานระบบกันซึมรอยต่อคอนกรีตระหว่างอาคาร โดยใช้ Sikadur 31 CF ยึดติดและเคลือบป้องกัน พร้อมติดตั้ง Combiflex SG Tape สำหรับรับ การเคลื่อนไหวของรอยต่อและป้องกันการรั่วซึม	12.00	เมตร	3,500.00	42,000.00	1,050.00	12,600.00	54,600.00
	งานรื้อกันเปื้อนบันได	14.00	ม.	-	-	10.00	140.00	140.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					74,316.00		24,013.30	98,329.30
1.7	งานปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้สถาปัตยกรรม							
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ และขนไป	2.00	ชุด	-	-	220.00	440.00	440.00
	ชักโครกขึ้นเดียวแทงค์สูง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,490.00	6,490.00	461.00	461.00	6,951.00
	อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,170.00	1,170.00	461.00	461.00	1,631.00
	พื่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap	1.00	ชุด	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	26.00	26.00	2,776.00
	สายน้ำดี พร้อมสตั๊ปวาล์ว อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00
	สตั๊ปอ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00
	สายฉีดชำระสายอ่อน	1.00	ชุด	290.00	290.00	72.00	72.00	362.00
	สตั๊ปวาล์ว 2 ทาง	1.00	ชุด	650.00	650.00	36.00	-	650.00
	โถปัสสาวะชายแบบเข้ามุม	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	461.00	461.00	1,911.00
	พื่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย ระบบ P-TRAP	1.00	ชุด	620.00	620.00	-	-	620.00
	ฝั้ววาล์วโถปัสสาวะชาย พื่อดรง	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	26.00	26.00	1,476.00
	กระจกเงา	1.00	ชุด	650.00	650.00	72.00	72.00	722.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	700.00	700.00	72.00	72.00	772.00
	ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	338.00	338.00	77.00	77.00	415.00
	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	1,070.00	1,070.00	26.00	26.00	1,096.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ โสภณรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	กระเบื้องพื้นผิวหยาบกันลื่น ขนาด 30X30 ซม.	4.00	ตร.ม.	356.00	1,424.00	188.00	752.00	2,176.00
	กระเบื้องกรณัง ผิวเรียบ ขนาด 30x60 cm.	20.00	ตร.ม.	340.00	6,800.00	196.00	3,920.00	10,720.00
	ประตู่ WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	940.00	940.00	5,640.00
	วงกบ WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	103.00	103.00	1,393.00
	บานชิงค์คู่ ได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,099.00	2,099.00	-	-	2,099.00
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	47.20	94.40	104.00	208.00	302.40
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	442.99	885.98	136.00	272.00	1,157.98
	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	717.76	1,435.52	220.00	440.00	1,875.52
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	241.59	241.59	72.48	72.48	314.07
	งานปรับปรุงโถงทางเข้า							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	16.00	ตร.ม.	420.00	6,720.00	76.00	1,216.00	7,936.00
	งานฉาบผนัง	32.00	ตร.ม.	84.00	2,688.00	109.00	3,488.00	6,176.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบลูมิเนียม ขนาด 1.75X3.75 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	19,687.50	19,687.50	3,937.50	3,937.50	23,625.00
	ประตูเหล็กม้วน ขนาด 1.96X2.65 ม.พร้อมอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	18,582.00	18,582.00	3,716.40	3,716.40	22,298.40
	D1 ประตูบานเปิดคู่ ไม้อัดยางกันน้ำ สำหรับภายนอก (0.80X2.00 ม.) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	1,240.00	1,240.00	7,440.00
	ทาสีน้ำมัน ช่องแสงเกล็ด กระจกฝ้าด้านบน 1.80x0.7ม.	1.26	ตร.ม.	62.00	78.12	75.00	94.50	172.62
	ชั้นวางของโครงเหล็ก ขนาด 1"X2" พร้อมทาสี	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	50.00	ตร.ม.	43.00	2,150.00	36.00	1,800.00	3,950.00
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60ม. x 0.60ม.	33.00	ตร.ม.	629.00	20,757.00	228.00	7,524.00	28,281.00
	พื้นโครงคร่าวเหล็กปูด้วยแผ่นสเมิร์ทบอร์ดหนา 20 มม.	9.00	ตร.ม.	550.00	4,950.00	200.00	1,800.00	6,750.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวโลหะ ขบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	281.00	3,091.00	77.00	847.00	3,938.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	22.00	ตร.ม.	36.00	792.00	29.00	638.00	1,430.00
	งานรื้อถอนพื้นเดิมและขนไป	11.00	ตร.ม.	-	-	72.00	792.00	792.00
	งานไฟฟ้า							
	โคมไฟ LED 1X18 w. 2400 ลูเมน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	118.00	236.00	1,336.00
	ไฟ Led Strip Light 24 V	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	135.00	135.00	3,635.00
	สวิทช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	95.00	190.00	82.00	164.00	354.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	23.00	2,300.00	5,500.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	25.00	1,250.00	3,500.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	20.00	เมตร	18.70	374.00	10.00	200.00	574.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	51.00	3,060.00	16.00	960.00	4,020.00
	อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )	1.00	รายการ	2,998.80	2,998.80	-	-	2,998.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.7					147,466.91		43,179.88	190,646.79
1.8	งานปรับปรุงเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์							
	ชั้น 1 หมวดงานสถาปัตยกรรม (ส่วนที่ 1.2.1)							
	งานทาสี คสล. ปรับระดับ 15 ซม.	9.00	ลบ.ม.	2,046.73	18,420.57	421.00	3,789.00	22,209.57
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	60.00	ตร.ม.	28.19	1,691.40	6.00	360.00	2,051.40
	[F1] พื้นคสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60cm.	60.00	ตร.ม.	629.00	37,740.00	228.00	13,680.00	51,420.00
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	61.00	ตร.ม.	285.00	17,385.00	104.00	6,344.00	23,729.00
	ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	122.00	ตร.ม.	75.00	9,150.00	96.00	11,712.00	20,862.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	30.50	ตร.ม.	37.00	1,128.50	36.00	1,098.00	2,226.50
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว)	30.50	ตร.ม.	31.00	945.50	29.00	884.50	1,830.00
	D1 ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม 2.65x1.90 ม.	1.00	ชุด	18,105.00	18,105.00	3,621.00	3,621.00	21,726.00
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ช่องแสงกระจกติดตาย 1.75x2.60 ม.	5.00	ชุด	13,650.00	68,250.00	2,730.00	13,650.00	81,900.00
	บันได คสล. (3 ชั้น) 2X0.9	1.00	ชุด	1,942.06	1,942.06	378.90	378.90	2,320.96

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานไฟฟ้า							
	ตัวรับคู่มือกราวด์	8.00	ตัว	90.00	720.00	92.00	736.00	1,456.00
	สาย IEC-01 2.5 Sq.mm.	30.00	เมตร	10.00	300.00	7.00	210.00	510.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	20.00	เมตร	32.00	640.00	23.00	460.00	1,100.00
	อุปกรณ์ประกอบการจับ ยึด ต่อ ท่อและสายไฟ	1.00	รายการ	332.00	332.00	-	-	332.00
	ชั้น 2 (ส่วนที่ 12.1)							
	งานขัดผิวพื้นลามิเนต	48.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,360.00	3,360.00
	งานเคลือบผิวพื้นคอนกรีตขัดมัน	16.00	ตร.ม.	30.00	480.00	70.00	1,120.00	1,600.00
	ห้องเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ (ส่วนที่ 12.2)							
	งานติดตั้งจอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 85 นิ้ว ติดตั้งบนโครงผนังเหล็ก	1.00	รายการ	-	-	450.00	450.00	450.00
	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm.	99.00	ตร.ม.	629.00	62,271.00	228.00	22,572.00	84,843.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.8					239,501.03		84,425.40	323,926.43
1.9	งานปรับปรุงหลังคา 1							
	งานหลังคา							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	289.00	ตร.ม.	-	-	26.00	7,514.00	7,514.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	289.00	ตร.ม.	500.00	144,500.00	72.00	20,808.00	165,308.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	23.80	เมตร	250.00	5,950.00	51.00	1,213.80	7,163.80
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	24.25	เมตร	250.00	6,062.50	51.00	1,236.75	7,299.25
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม้เทียม)	49.00	เมตร	83.00	4,067.00	74.00	3,626.00	7,693.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	49.00	เมตร	36.00	1,764.00	10.00	490.00	2,254.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	72.25	ตร.ม.	62.00	4,479.50	75.00	5,418.75	9,898.25
	ชุดล้างสีเดิม	72.25	ตร.ม.	-	-	10.00	722.50	722.50
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	201.00	ตร.ม.	700.00	140,700.00	210.00	42,210.00	182,910.00
	เจาะระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	14.00	จุด	-	-	600.00	8,400.00	8,400.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	442.99	4,429.90	136.00	1,360.00	5,789.90
	Roof Drain 3"	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	250.00	3,500.00	12,600.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,352.99	1,352.99	405.90	405.90	1,758.89
	ซ่อมผ้าเตทานแผ่นยับซึมบอร์ด หนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	77.00	385.00	1,930.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.9					323,950.89		97,290.70	421,241.59

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรณ์ โสติดิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วัชรเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.10	หมวดงานหลังคา 2							
	ส่วน A							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	487.00	ตร.ม.	-	-	26.00	12,662.00	12,662.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	487.00	ตร.ม.	500.00	243,500.00	72.00	35,064.00	278,564.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.60	เมตร	250.00	6,650.00	51.00	1,356.60	8,006.60
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	37.00	เมตร	250.00	9,250.00	51.00	1,887.00	11,137.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	73.00	เมตร	83.00	6,059.00	74.00	5,402.00	11,461.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	73.00	เมตร	36.00	2,628.00	10.00	730.00	3,358.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	121.75	ตร.ม.	62.00	7,548.50	75.00	9,131.25	16,679.75
	ขุดล้างสีเดิม	121.75	ตร.ม.	-	-	10.00	1,217.50	1,217.50
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	183.00	ตร.ม.	700.00	128,100.00	210.00	38,430.00	166,530.00
	เจาะระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	15.00	จุด	-	-	600.00	9,000.00	9,000.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	442.99	4,429.90	136.00	1,360.00	5,789.90
	Roof Drain 3"	15.00	ชุด	650.00	9,750.00	250.00	3,750.00	13,500.00
	วัสดุเชื่อมต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,417.99	1,417.99	425.40	425.40	1,843.39
	ซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 mm.	12.00	ตร.ม.	309.00	3,708.00	77.00	924.00	4,632.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน A					423,041.39		121,339.75	544,381.14
	ส่วน B							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	479.00	ตร.ม.	-	-	26.00	12,454.00	12,454.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	479.00	ตร.ม.	500.00	239,500.00	72.00	34,488.00	273,988.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.50	เมตร	250.00	6,625.00	51.00	1,351.50	7,976.50
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	36.30	เมตร	250.00	9,075.00	51.00	1,851.30	10,926.30
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	72.00	เมตร	83.00	5,976.00	74.00	5,328.00	11,304.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	72.00	เมตร	36.00	2,592.00	10.00	720.00	3,312.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	119.75	ตร.ม.	62.00	7,424.50	75.00	8,981.25	16,405.75
	ขุดล้างสีเดิม	119.75	ตร.ม.	-	-	10.00	1,197.50	1,197.50
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	71.00	ตร.ม.	700.00	49,700.00	210.00	14,910.00	64,610.00
	เจาะระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	9.00	จุด	-	-	600.00	5,400.00	5,400.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	442.99	4,429.90	136.00	1,360.00	5,789.90
	Roof Drain 3"	9.00	ชุด	650.00	5,850.00	250.00	2,250.00	8,100.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,027.99	1,027.99	308.40	308.40	1,336.39
	ข้อมฝ้าเพดานแผ่นอิบซัมบอร์ด หนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	77.00	385.00	1,930.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน B					333,745.39		90,984.95	424,730.65
	ส่วน C (ห้องสโลป)							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	259.00	ตร.ม.	-	-	26.00	6,734.00	6,734.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	259.00	ตร.ม.	500.00	129,500.00	72.00	18,648.00	148,148.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.50	เมตร	250.00	6,625.00	51.00	1,351.50	7,976.50
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	21.37	เมตร	250.00	5,342.50	51.00	1,089.87	6,432.37
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	43.00	เมตร	83.00	3,569.00	74.00	3,182.00	6,751.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	43.00	เมตร	36.00	1,548.00	10.00	430.00	1,978.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทัวไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	64.75	ตร.ม.	62.00	4,014.50	75.00	4,856.25	8,870.75
	ชุดลั้งสีเดิม	64.75	ตร.ม.	-	-	10.00	647.50	647.50
	งานคาตฟ้าระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	201.00	ตร.ม.	700.00	140,700.00	210.00	42,210.00	182,910.00
	เจาะรูระบายน้ำคาตฟ้า ขนาด 3"	10.00	จุด	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	442.99	5,315.88	136.00	1,632.00	6,947.88
	Roof Drain 3"	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	250.00	2,500.00	9,000.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,181.59	1,181.59	354.48	354.48	1,536.06
	ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคาเหล็ก (สีกันสนิม 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว) หน้าห้องสโลป	58.64	ตร.ม.	62.00	3,635.68	75.00	4,398.00	8,033.68
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม. (หน้าห้องสโลป)	4.00	ตร.ม.	560.00	2,240.00	72.00	288.00	2,528.00
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	4.00	ตร.ม.	-	-	26.00	104.00	104.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน C					310,172.15		94,425.60	404,597.74
	ส่วน D							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	195.00	ตร.ม.	-	-	26.00	5,070.00	5,070.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	195.00	ตร.ม.	500.00	97,500.00	72.00	14,040.00	111,540.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	27.40	เมตร	250.00	6,850.00	51.00	1,397.40	8,247.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสคติวันนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ      โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่      รายการเลขที่

หน่วยงาน      กรม

ประมาณการโดย      คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์      เมื่อ      11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

แบบ ปร.4

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	17.00	เมตร	250.00	4,250.00	51.00	867.00	5,117.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	34.00	เมตร	83.00	2,822.00	74.00	2,516.00	5,338.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	34.00	เมตร	36.00	1,224.00	10.00	340.00	1,564.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	33.42	ตร.ม.	62.00	2,072.04	75.00	2,506.50	4,578.54
	ขุดล้างสี่เหลี่ยม	25.00	ตร.ม.			10.00	250.00	250.00
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	22.00	ตร.ม.	950.00	20,900.00	-	-	20,900.00
	เจาะระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	2.00	จุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	4.00	ท่อน	442.99	1,771.96	136.00	544.00	2,315.96
	Roof Drain 3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	307.20	307.20	92.16	92.16	399.35
	งานร้อยท่อน้ำฝ้าเพดานเดิมและขนไป	5.00	ตร.ม.	-	-	26.00	130.00	130.00
	C1 (ซ่อม) ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	77.00	385.00	1,930.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน D					140,542.20		29,838.06	170,380.25
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.10					1,207,501.12		336,588.35	1,544,089.79
1.11	หมวดงาน ปรับปรุงระบบสายเมนเครื่องปรับอากาศ และปิดช่องระบายอากาศ อาคารสถาปัตยกรรม							
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	600.00	เมตร	32.00	19,200.00	23.00	13,800.00	33,000.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1-1/2"	120.00	เมตร	111.00	13,320.00	39.00	4,680.00	18,000.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	620.00	เมตร	18.70	11,594.00	10.00	6,200.00	17,794.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.	1,344.00	เมตร	23.00	30,912.00	12.00	16,128.00	47,040.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 25 sq.mm.	480.00	เมตร	84.00	40,320.00	25.00	12,000.00	52,320.00
	ค่าแรงติดตั้ง LOAD CENTER 3P 12cct.	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000BTU. แบบติดผนัง	6.00	ชุด	-	-	2,050.00	12,300.00	12,300.00
	อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )	1.00	รายการ	23,069.20	23,069.20	-	-	23,069.20
	ถอดกระดกลูกกรงเหล็กและเกล็ดไม้ระบายอากาศ ขนไป	12.00	ชุด	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายก้องกรณ์ โสภณรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หน้า 6 มม. เฟรมอลูมิเนียม ยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (4 ช่อง)	4.00	ชุด	7,227.00	28,908.00	1,445.40	5,781.60	34,689.60
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หน้า 6 มม. เฟรมอลูมิเนียมยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (5 ช่อง)	2.00	ชุด	7,227.00	14,454.00	1,445.40	2,890.80	17,344.80
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หน้า 6 มม. เฟรมอลูมิเนียมยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (6 ช่อง)	6.00	ชุด	7,227.00	43,362.00	1,445.40	8,672.40	52,034.40
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.11					225,139.20		86,252.80	311,392.00
1.12	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 (ข้างห้องสโลป)							
	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังและขนไป	94.70	ตร.ม.	-	-	36.00	3,409.20	3,409.20
	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและขนไป	25.36	ตร.ม.	-	-	51.00	1,293.36	1,293.36
	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	10.16	ตร.ม.	-	-	72.00	731.52	731.52
	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ และขนไป	25.00	ตร.ม.	-	-	26.00	650.00	650.00
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดียว (รื้อกอง)	8.00	ชุด	-	-	70.00	560.00	560.00
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	11.00	ชุด	-	-	154.00	1,694.00	1,694.00
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้า	10.00	ชุด	-	-	31.00	310.00	310.00
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์และขนไป	17.00	ชุด	-	-	220.00	3,740.00	3,740.00
	ผนังบุกระเบื้อง 30X30 ซม. (รวมปูนทราย)	94.83	ตร.ม.	365.00	34,612.95	186.00	17,638.38	52,251.33
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ม. หน้า 8 ซม. (ทรงกระบอก) พร้อมปรับระดับ	0.81	ลบ.ม.	2,046.73	1,663.58	421.00	342.19	2,005.77
	พื้นปูกระเบื้อง 30X30 ซม. ผิวหยาบ	10.15	ตร.ม.	365.00	3,704.75	188.00	1,908.20	5,612.95
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	25.35	ตร.ม.	281.00	7,123.35	77.00	1,951.95	9,075.30
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	26.25	ตร.ม.	47.00	1,233.75	29.00	761.25	1,995.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	25.35	ตร.ม.	36.00	912.60	29.00	735.15	1,647.75
	ชักโครกขึ้นเดียวแทงค์สูง	6.00	ชิ้น	6,490.00	38,940.00	461.00	2,766.00	41,706.00
	งานกันซึมพื้นห้องน้ำ	25.35	ตร.ม.	22.00	557.70	29.00	735.15	1,292.85
	สายฉีดชำระสายอ่อน	6.00	อัน	290.00	1,740.00	72.00	432.00	2,172.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัย วัชรเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสติดิรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	สตือปาล์ว 2 ทาง	6.00	อัน	650.00	3,900.00	36.00	216.00	4,116.00
	กระจากเงา	5.00	อัน	398.00	1,990.00	72.00	360.00	2,350.00
	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	5.00	ชุด	830.00	4,150.00	461.00	2,305.00	6,455.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap	5.00	ชุด	1,030.00	5,150.00	-	-	5,150.00
	สายน้ำดี พร้อมสตือปาล์ว อ่างล้างหน้า	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	สะดืออ่างล้างหน้าลูกยาง	5.00	ชุด	289.00	1,445.00	-	-	1,445.00
	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	4,530.00	18,120.00	461.00	1,844.00	19,964.00
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ท่อตรง	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	26.00	104.00	5,904.00
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	5.00	อัน	2,750.00	13,750.00	26.00	130.00	13,880.00
	ตะแกรงกันกลิ่น	2.00	ชุด	338.00	676.00	77.00	154.00	830.00
	ก๊อน้ำล้างพื้น	2.00	ชุด	1,070.00	2,140.00	26.00	52.00	2,192.00
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	21.00	ท่อน	47.20	991.20	104.00	2,184.00	3,175.20
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	442.99	7,087.84	136.00	2,176.00	9,263.84
	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	11.00	ท่อน	717.76	7,895.36	220.00	2,420.00	10,315.36
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,597.44	1,597.44	479.23	479.23	2,076.67
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X0.45 ม. (1ช่อง)	3.00	ชุด	607.50	1,822.50	121.50	364.50	2,187.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.75X1.50 ม. (3ช่อง)	2.00	ชุด	3,375.00	6,750.00	675.00	1,350.00	8,100.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X1.6 ม. (3ช่อง)	2.00	ชุด	2,160.00	4,320.00	432.00	864.00	5,184.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X1.50 ม. (2ช่อง)	1.00	ชุด	2,025.00	2,025.00	405.00	405.00	2,430.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X2.5 ม. (4ช่อง)	1.00	ชุด	3,375.00	3,375.00	675.00	675.00	4,050.00
	ประตู UPVC ขนาด 0.90X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,290.00	6,580.00	658.00	1,316.00	7,896.00
	ประตู UPVC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,880.00	8,640.00	576.00	1,728.00	10,368.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	77.60	เมตร	11.00	853.60	7.00	543.20	1,396.80
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	170.72	170.72	-	-	170.72
	งานขุดดิน	8.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	1,448.00	1,448.00
	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.12					201,218.34		62,576.28	263,794.62

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัย วัฒนเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายก้องกรณ์ โสภิตวรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.13	ปรับปรุงพื้นที่ได้บันได							
	งานรื้อถอนหน้าต่าง จุดขานพักบันได	2.00	ชุด	-	-	154.00	308.00	308.00
	หน้าต่างบานเกล็ด (3.90X2.00 ม. จุดขานพักบันได)	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	3,900.00	7,800.00	46,800.00
	จุดที่ 1							
	รื้อคานคอดินและพื้น (ขนไป)	1.88	ลบ.ม.	-	-	615.00	1,156.20	1,156.20
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. (แต่งข้างคาน)	1.38	ตร.ม.	80.00	110.40	132.00	182.16	292.56
	จุดที่ 2							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. หน้า 0.10 ม. (ทรงกระบอก)	0.95	ลบ.ม.	2,046.73	1,944.39	421.00	399.95	2,344.34
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	9.28	ตร.ม.	365.00	3,387.20	188.00	1,744.64	5,131.84
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.28	ตร.ม.	28.19	261.60	6.00	55.68	317.28
	จุดที่ 3							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. หน้า 0.10 ม. (ทรงกระบอก)	0.15	ลบ.ม.	2,046.73	296.78	421.00	61.05	357.82
	พื้น คสล. ผิวขัดมัน ทำขอบกันน้ำหน้าประตู	1.35	ตร.ม.	172.00	232.20	41.00	55.35	287.55
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1.35	ตร.ม.	28.19	38.06	6.00	8.10	46.16
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	17.50	ตร.ม.	285.00	4,987.50	104.00	1,820.00	6,807.50
	ฉาบปูนเรียบผนัง 2 ด้าน	35.00	ตร.ม.	48.00	1,680.00	109.00	3,815.00	5,495.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	35.00	ตร.ม.	43.00	1,505.00	36.00	1,260.00	2,765.00
	ประตู WPC ขนาด 0.80X2.00 ม. วงกบ WPC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	1,120.00	1,120.00	6,720.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.13					59,043.13		19,786.13	78,829.25
1.14	งานปรับปรุงห้องสมุดสร้างสรรค์							
	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อขนไป	12.00	ตร.ม.	-	-	154.00	1,848.00	1,848.00
	งานรื้อถอนหน้าต่าง พร้อมกระจก รื้อขนไป	7.26	ตร.ม.	-	-	154.00	1,118.04	1,118.04
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น รื้อขนไป	52.00	ตร.ม.	-	-	41.00	2,132.00	2,132.00
	งานรื้อวัสดุพื้นเสื่อน้ำมัน รื้อขนไป	156.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,340.00	2,340.00
	ปรับระดับพื้นเดิมและ ปูพื้น SPC ลายไม้ หน้า 6 มม.รวมโพน	156.00	ตร.ม.	1,500.00	234,000.00	157.00	24,492.00	258,492.00
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60X0.60 ม.	18.00	ตร.ม.	629.00	11,322.00	228.00	4,104.00	15,426.00
	บัวเชิงผนัง SPC	60.00	ม.	90.00	5,400.00	41.00	2,460.00	7,860.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	228.80	ตร.ม.	47.00	10,753.60	29.00	6,635.20	17,388.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	156.00	ตร.ม.	36.00	5,616.00	29.00	4,524.00	10,140.00
	โคมไฟแขวนเพดาน LED 36W	16.00	ชุด	1,598.00	25,568.00	118.00	1,888.00	27,456.00
	โคมไฟ LED 42W. ขนาด 30x120 cm. ฝังฝ้า	6.00	ชุด	1,290.00	7,740.00	118.00	708.00	8,448.00
	สวิทช์ไฟฟ้าพร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด ติดลอย	1.00	จุด	155.00	155.00	82.00	82.00	237.00
	เต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	2.00	จุด	232.00	464.00	92.00	184.00	648.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	76.00	ม.	32.00	2,432.00	23.00	1,748.00	4,180.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 1.5 sq.mm.	56.00	ม.	8.20	459.20	7.00	392.00	851.20
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	20.00	ม.	11.00	220.00	7.00	140.00	360.00
	ประตูดูมิเนียมสีดำ กระฉกใสหนา 6 มม. ติดฟิล์กรองแสง ขนาด 3.00x2.60 ม.	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	5,280.00	5,280.00	31,680.00
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 12"	2.00	ชุด	-	-	461.00	922.00	922.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.14					330,529.80		60,997.24	391,527.04
1.15	งานทาสีอาคารภายนอก							
	ขูดล้างสีผนังเดิม	5,875.00	ตร.ม.	-	-	10.00	58,750.00	58,750.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (ประเภทกึ่งเงา) (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	5,875.00	ตร.ม.	47.00	276,125.00	36.00	211,500.00	487,625.00
	ขูดล้างสีราวกันตกและวงกบประตู-หน้าต่างเดิม	258.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,580.00	2,580.00
	งานทาสีน้ำมัน (ราวกันตกและประตู-หน้าต่าง) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว กรณีงานไม้ให้ใช้สีย้อมไม้ชนิดใส (กึ่งเงา)	258.00	ตร.ม.	62.00	15,996.00	75.00	19,350.00	35,346.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.14					292,121.00		292,180.00	584,301.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					4,836,175.16		1,546,413.95	6,382,589.12

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรณ์ โสติวรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานก่อสร้างอาคาร Makerspace							
	1. หมวดโครงสร้าง							
	1.1  จันทันเหล็กกล่อง 150x100x3.2(12.00  kg/m.)@ไม่เกิน1.20m.  (T5)	1,480.00	กก.	32.22	47,685.60	-	-	47,685.60
	1.2  เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40  ขนาด DB 12  มม.  มอก.24-2559	1,545.10	กก.	19.39	29,963.43	3.90	6,025.90	35,989.32
	1.3  เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40  ขนาด DB 16  มม.  มอก.24-2559	981.62	กก.	19.30	18,944.40	3.60	3,533.84	22,478.24
	1.4  เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24  ขนาด RB 6  มม.  มอก.20-2559	927.6425	กก.	19.53	18,116.86	4.90	4,545.45	22,662.31
	1.5  คอนกรีต 280  กก./ตร.ชม.  (ทรงกระบอก)	41	ลบ.ม.	2,046.73	83,915.93	421.00	17,261.00	101,176.93
	1.6  คอนกรีต 280  กก./ตร.ชม.  (ทรงกระบอก)  (เสาคอนกรีต 0.20X0.25  ม.)	3	ลบ.ม.	2,046.73	6,140.19	421.00	1,263.00	7,403.19
	1.7  อะเสเหล็กกล่อง  ขนาด 200x100x4.5  มม.  มอก.  107-2566  (BS1)	1,813.50	กก.	27.43	49,744.31	12.00	-	49,744.31
	1.8  อะเสเหล็กกล่อง  ขนาด 200x200x4.5  มม.  มอก.  107-2566  (BS2)	816.3	กก.	28.47	23,240.06	12.00	-	23,240.06
	1.9  แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3  มม.  มอก.  107-2566  (T4)	1,086.00	กก.	21.37	23,207.82	12.00	-	23,207.82
	1.10  อกไก่เหล็กกล่อง 150x100x3.2  มม.  มอก.  107-2566  (T6)	536	กก.	22.85	12,247.60	12.00	-	12,247.60
	1.11  เหล็กเพลทยึดจันทัน 150x150  มม.  หนา 4  มม.(PL6)	50	แผ่น	150.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	1.12  เหล็กเพลทยึดจันทันกับอะเสเหล็ก 60x60x 3.2  มม.  ยาว 5  cm.	32	แผ่น	200.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	1.13  anchored plate 150x150  มม.  หนา 4  มม.  (วางบนหัวเสา)	26	แผ่น	200.00	5,200.00	-	-	5,200.00
	1.14  ไม้แบบทั่วไป  อาคารชั้นเดียว	8.50	ตร.ม.	400.00	3,400.00	163.00	1,385.50	4,785.50
	1.15  รางน้ำฝนสแตนเลส  หนา 1  มม.  กว้าง 6  นิ้ว  พร้อมขอร์ดราง	65	เมตร	850.00	55,250.00	25.00	1,625.00	56,875.00
	1.16  หลังคากระเบื้องโป๊รงแสงลอนมทัลชีท	52	ตร.ม.	560.00	29,120.00	72.00	3,744.00	32,864.00
	1.17  เมทัลชีทซีมเลส 0.40  มม.  Seamless  สีเทาเข้ม  พร้อมฉนวนกันความร้อน PU foam  หนา 1"พร้อมอุปกรณ์	214	ตร.ม.	500.00	107,000.00	72.00	15,408.00	122,408.00
	1.18  ครอบสันเมทัลชีท	32	เมตร	250.00	8,000.00	51.00	1,632.00	9,632.00
	1.19  เชิงชายไม้สำเร็จรูปแบบซ้อนกัน 2  ชั้น	60	เมตร	129.00	7,740.00	74.00	4,440.00	12,180.00
	1.20  ปิดผนก PVC  สำเร็จรูป	36.58	เมตร	36.00	1,316.88	10.00	365.80	1,682.68
	1.21  งานสีพ่นกันสนิมเหล็กโครงสร้าง  (สีรองพื้น+ทับหน้า)	215.98	ตร.ม.	65.00	14,038.70	30.00	6,479.40	20,518.10
	1.22  ตะปูยึดไม้แบบ	85	กก.	43.93	3,734.05	-	-	3,734.05
	1.23  ลวดผูกเหล็ก	57.31	กก.	35.05	2,008.65	-	-	2,008.65
	1.24  เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40  ขนาด DB 12  มม.  มอก.24-2559  (ท้องน้ำ)	315.24	กก.	19.39	6,113.30	3.90	1,229.44	7,342.73
	1.25  เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24  ขนาด RB 6  มม.  มอก.20-2559	1080.467	กก.	19.53	21,101.52	4.90	5,294.29	26,395.81
	1.26  เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24  ขนาด RB 9  มม.  มอก.20-2559	880.735	กก.	19.81	17,450.07	4.40	3,875.23	21,325.31
	1.27  คอนกรีต 280  กก./ตร.ชม.  (ทรงกระบอก)	7.83	ลบ.ม.	2,046.73	16,025.90	421.00	3,296.43	19,322.33
	1.28  คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	1,934.58	483.65	427.00	106.75	590.40
	1.29  ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	528.04	132.01	112.00	28.00	160.01
	1.30  อะเส  เหล็กกล่อง 150x50x3.2  มม.  มอก.  107-2566	423.64	กก.	22.40	9,489.54	-	-	9,489.54
	1.31  จันทัน  เหล็กกล่อง 100x50x2.3  มม.  มอก.  107-2566	218.45	กก.	24.70	5,395.72	-	-	5,395.72

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร  พุดสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ  วงศ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์  โสตะถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ  ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร  ประสพโชคชัย)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

## หน่วยงาน

กรรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	1.33 เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	154.4	กก.	21.37	3,299.53	-	-	3,299.53
	1.34 ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	6.8	เมตร	250.00	1,700.00	51.00	346.80	2,046.80
	1.35 เมทัลชีทซีมเลส 0.40 มม. Seamless สีเทาเข้ม	33	ตร.ม.	500.00	16,500.00	72.00	2,376.00	18,876.00
	1.36 ก่ออิฐเต็มแผ่นใต้ท้องคาน (กำแพงกันดิน สูง 0.70)	7.35	ตร.ม.	570.00	4,189.50	195.00	1,433.25	5,622.75
	1.37 งานฉาบผนังภายนอก พร้อมทาสี	7.35	ตร.ม.	122.00	896.70	138.00	1,014.30	1,911.00
	1.38 งานปิดฝ้าวางระบายนํ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	10	เมตร	280.00	2,800.00	-	-	2,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					669,491.89		86,709.38	756,201.27
	<b>2. หอวดงานผนัง พื้น และฝ้าเพดาน</b>							
	2.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี มีฟอยล์	150.00	ตร.ม.	318.00	47,700.00	77.00	11,550.00	59,250.00
	2.2 พ2 - พื้นปูกระเบื้อง Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 20"x20" ผิวเรียบ	142.00	ตร.ม.	550.00	78,100.00	296.00	42,032.00	120,132.00
	2.3 พ1 -พื้น EPOXY COATING 500 MICRON พร้อมระบบกันซึม	34.00	ตร.ม.	450.00	15,300.00	-	-	15,300.00
	2.4 พ3-พื้นปูกระเบื้อง Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 20"x20" ผิวหยาบ	38.00	ตร.ม.	550.00	20,900.00	228.00	8,664.00	29,564.00
	2.5 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 7.5 ซม. G2	249.30	ตร.ม.	350.00	87,255.00	73.00	18,198.90	105,453.90
	2.6 ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30X60 ซม. (ท้องน้ำ)	65.20	ตร.ม.	600.00	39,120.00	196.00	12,779.20	51,899.20
	2.7 ผนังท้องน้ำสำเร็จรูป WPC	30.00	ตร.ม.	1,000.00	30,000.00	300.00	9,000.00	39,000.00
	2.8 งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมตีเส้น	374.00	ตร.ม.	100.00	37,400.00	127.00	47,498.00	84,898.00
	2.9 ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	128.00	ตร.ม.	80.00	10,240.00	132.00	16,896.00	27,136.00
	2.10 เสาดเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	32.00	เมตร	105.00	3,360.00	51.00	1,632.00	4,992.00
	2.11 งานกันซึมพื้นท้องน้ำ	33.00	ตร.ม.	22.00	726.00	29.00	957.00	1,683.00
	2.12 ปูนปรับระดับ (self-leveling compound) ds/self-leveling/dgnoflex/stortex stop	5.64	ลบ.ม.	360.00	2,030.40	72.00	406.08	2,436.48
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					372,131.40		169,613.18	541,744.58
	<b>3. หอวดงานประตู-หน้าต่าง</b>							
	3.1 D1 ประตูบานเลื่อนกระจกพร้อมอุปกรณ์ประตูอลูมิเนียม 3.20X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	22,200.00	177,600.00	4,440.00	35,520.00	213,120.00
	3.2 D2 ประตูบานเลื่อนกระจกพร้อมอุปกรณ์ประตูอลูมิเนียม 2.95X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	20,700.00	62,100.00	4,140.00	12,420.00	74,520.00
	3.3 D3 ประตูบานเปิดคู่บานกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 2.95X2.00 ม.	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00	4,140.00	4,140.00	24,840.00
	3.4 D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว WPC วงกบ WPC ขนาด 0.80X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	1,560.00	3,120.00	18,720.00
	3.5 D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว WPC วงกบ WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	7,200.00	43,200.00	1,440.00	8,640.00	51,840.00
	3.6 W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม 0.80X2.6 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,040.00	2,080.00	12,480.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					329,600.00		65,920.00	395,520.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พลสวัสดิ์)

.....

(นายกิจปกรณ์ โสตถิวรรณันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	4. หมวดงานทาสี							
	4.1 งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก (สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 31 และสีทับหน้า 2 เที่ยว	528.20	ตร.ม.	42.00	22,184.40	36.00	19,015.20	41,199.60
	4.2 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว และสีทับหน้า 2 เที่ยว	187.30	ตร.ม.	35.00	6,555.50	29.00	5,431.70	11,987.20
	4.3 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว และสีทับหน้า 2 เที่ยว	150.20	ตร.ม.	30.00	4,506.00	29.00	4,355.80	8,861.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					33,245.90		28,802.70	62,048.60
	5. หมวดงานไฟฟ้า-อุปกรณ์							
	5.1 ชุดโคมไฟดาวไลท์ ปรีดองศาได้ 12 วัดต์ 2400 ลูเมน	20.00	ชุด	1,400.00	28,000.00	135.00	2,700.00	30,700.00
	5.2 โคมไฟ LED T8 Tube 2400 ลูเมน	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	118.00	708.00	2,028.00
	5.3 โคมไฟดาวไลท์ 9 วัดต์ ติดลอย (ห้องน้ำ)	15.00	ชุด	78.00	1,170.00	118.00	1,770.00	2,940.00
	5.4 สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด ติดลอย (ห้องน้ำ)	5.00	ชุด	155.00	775.00	82.00	410.00	1,185.00
	5.5 สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด (ฝั่งผนัง)	6.00	ชุด	155.00	930.00	82.00	492.00	1,422.00
	5.6 เต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	29.00	จุด	232.00	6,728.00	92.00	2,668.00	9,396.00
	5.7 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	137.00	เมตร	11.00	1,507.00	7.00	959.00	2,466.00
	5.8 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	42.00	เมตร	18.70	785.40	10.00	420.00	1,205.40
	5.9 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	25.00	เมตร	51.00	1,275.00	16.00	400.00	1,675.00
	5.10 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	87.00	เมตร	32.00	2,784.00	23.00	2,001.00	4,785.00
	5.11 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	204.00	เมตร	45.00	9,180.00	25.00	5,100.00	14,280.00
	5.12 ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 36ช่อง	1.00	รายการ	11,240.00	11,240.00	1,200.00	1,200.00	12,440.00
	5.13 อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	10,501.88	10,501.88	-	-	10,501.88
	5.14 งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 12"	3.00	ชุด	-	-	461.00	1,383.00	1,383.00
	5.15 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	4.00	ชุด	-	-	1,538.00	6,152.00	6,152.00
	5.16 งานติดตั้งจอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 85 นิ้ว ติดตั้งบนโครงผนังเหล็ก	2.00	รายการ	-	-	450.00	900.00	900.00
	5.17 งานติดตั้งพัดลมติดผนัง 18 นิ้ว	6.00	ชุด	-	-	461.00	2,766.00	2,766.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					76,196.28		30,029.00	106,225.28
	6. หมวดประปาและสุขาภิบาล							
	6.1 ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	20	ท่อน	47.20	944.00	124.00	2,480.00	3,424.00
	6.2 ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10	ท่อน	442.99	4,429.90	308.00	3,080.00	7,509.90
	6.3 ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	5	ท่อน	717.76	3,588.80	412.00	2,060.00	5,648.80
	6.4 วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	รายการ	896.27	896.27	268.88	268.88	1,165.15
	6.5 ชักโครกจีนเดียวแทงค์สูง พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	6,490.00	38,940.00	461.00	2,766.00	41,706.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร หุตสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6.6 อ่างล้างหน้าพร้อมขาตั้ง	5	ชุด	2,440.00	12,200.00	461.00	2,305.00	14,505.00
	6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า  แบบ P-Trap	5	ชุด	1,030.00	5,150.00	-	-	5,150.00
	6.8 ก๊อกอ่างล้างหน้า	5	ชุด	2,750.00	13,750.00	26.00	130.00	13,880.00
	6.9 สายน้ำดี  พร้อมสต่อปาวาล์ว  อ่างล้างหน้า	5	ชุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	6.10 สะตืออ่างล้างหน้าลูกยาง	5	ชุด	289.00	1,445.00	-	-	1,445.00
	6.11 สายฉีดชำระสายอ่อน	6	ชุด	290.00	1,740.00	72.00	432.00	2,172.00
	6.12 สด็อปาวาล์ว  2 ทาง	6	ชุด	650.00	3,900.00	36.00	216.00	4,116.00
	6.13 โถปัสสาวะชาย	2	ชุด	4,530.00	9,060.00	461.00	922.00	9,982.00
	6.14 ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย  ระบบ P-TRAP	2	ชุด	620.00	1,240.00	-	-	1,240.00
	6.15 ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย  ท่อตรง	2	ชุด	1,450.00	2,900.00	72.00	144.00	3,044.00
	6.16 กระจกเงา	5	ชุด	398.00	1,990.00	72.00	360.00	2,350.00
	6.17 ตะแกรงกันกลิ่น	8	ชุด	338.00	2,704.00	77.00	616.00	3,320.00
	6.18 ก๊อคน้ำล้างพื้น	2	ชุด	1,070.00	2,140.00	26.00	52.00	2,192.00
	6.19 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย  1,600 ลิตร	1	ถัง	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00
รวมราคาค่าก่อสร้าง					108,517.97		17,631.88	126,149.85
	7. หมวดค่าใช้จ่ายอื่นในการดำเนินการ							
	7.1 งานขุดดิน (ฐานรากห้องน้ำและถังบำบัด)	18.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	3,258.00	3,258.00
	7.2 งานรื้อถอนพื้น  ค.ส.ล.  วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.) และขนไป	176.00	ตร.ม.	-	-	72.00	12,672.00	12,672.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					-		15,930.00	15,930.00
					ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม
รวมราคาค่าก่อสร้าง					1,589,183.44		414,636.14	2,003,819.58

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิงกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่
 รายการเลขที่

กอง
 กรม

ประมาณการโดย
 คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
 เมื่อ
 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน							
3.1	ห้อง co-working & smart classroom							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นและขนไป	25.00	ตรม.	-	-	41.00	1,025.00	1,025.00
	2. รื้อถอนหน้าต่างกระจกบานเลื่อนและขนไป	4.00	ชุด	-	-	154.00	616.00	616.00
	3. รื้อถอนประตูกระจกบานเลื่อนและขนไป	3.00	ชุด	-	-	154.00	462.00	462.00
	4. รื้อถอนตู้แสดงผลงานและขนไป	4.30	เมตร	-	-	308.00	1,324.40	1,324.40
	5. รื้อถอนบอร์ดแสดงผลงานและขนไป	14.80	เมตร	-	-	226.00	3,344.80	3,344.80
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	FL-1 พื้นพรมแผ่น	21.00	ตรม.	706.00	14,826.00	103.00	2,163.00	16,989.00
	FL-2 พื้นไม้ลามิเนตร่องวี 12 มม.	84.00	ตรม.	580.00	48,720.00	92.00	7,728.00	56,448.00
	งานผนัง							
	1. ผนังก่ออิฐมอญ เติมแผ่น	44.00	ตรม.	570.00	25,080.00	195.00	8,580.00	33,660.00
	2. ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าว เหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	26.00	ตรม.	798.00	20,748.00	137.00	3,562.00	24,310.00
	3. ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	9.00	ตรม.	683.00	6,147.00	133.00	1,197.00	7,344.00
	4. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว)	44.00	ตรม.	31.00	1,364.00	29.00	1,276.00	2,640.00
	5. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว (ทาสมาาร์ทบอร์ด)	35.00	ตรม.	35.00	1,225.00	29.00	1,015.00	2,240.00
	6. กรูกระจกเคลือบสี หนา 6 มม. สีนํ้าเงิน	26.00	ตรม.	1,000.00	26,000.00	1,200.00	31,200.00	57,200.00
	7. งานฉาบปูนผนัง 2 ด้าน	88.00	ตรม.	84.00	7,392.00	109.00	9,592.00	16,984.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายกิจปกรณ์ โสติดิวันนันท)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานประติมากรรม</b>							
	1. D1-ประติมากรรมปูนปั้นรูป ชุตหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสง กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1.70 x 2.70 ม.	2.00	ชุด	16,770.00	33,540.00	3,354.00	6,708.00	40,248.00
	2. D2-ประติมากรรมปูนปั้นรูป ชุตประติมากรรมจากอลูมิเนียมกรอบสีดำ บานเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	10,200.00	20,400.00	2,040.00	4,080.00	24,480.00
	3. D3-ประติมากรรมปูนปั้นรูป (SLIDE) ชุตประติมากรรมจากอลูมิเนียม กรอบสีดำ บานเดี่ยว ขนาด 4.50 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	35,400.00	35,400.00	7,080.00	7,080.00	42,480.00
	<b>งานหน้าต่าง</b>							
	1. W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (SLIDE) เฟรมอลูมิเนียม ราง อลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใสหนา 10 มม. ขนาด 4.00 x 1.70 ม.	1.00	ชุด	20,400.00	20,400.00	4,080.00	4,080.00	24,480.00
	2. W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (SLIDE) เฟรมอลูมิเนียม ราง อลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใสหนา 10 มม. ขนาด 4.00 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00
	3. W3-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 1.45 x 2.70 ม.	1.00	ชุด	11,745.00	11,745.00	2,349.00	2,349.00	14,094.00
	4. W4-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 2.15 x 2.30 ม.	1.00	ชุด	14,835.00	14,835.00	2,967.00	2,967.00	17,802.00
	5. W5-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 3.60 x 2.70 ม.	1.00	ชุด	29,160.00	29,160.00	5,832.00	5,832.00	34,992.00
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน</b>							
	1. B-1 โซฟายาว เซฟ U	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00
	2. B-2 โซฟายาว เซฟ L	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	1. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	105.00	ตรม.	36.00	3,780.00	29.00	3,045.00	6,825.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่รายการเลขที่

กองกรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์เมื่อ11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	1. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	24.00	ชุด	285.00	6,840.00	118.00	2,832.00	9,672.00
	2. ดวงไฟ LED 14W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	359.00	2,154.00	118.00	708.00	2,862.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	95.00	380.00	82.00	328.00	708.00
	4. เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	92.00	644.00	2,359.00
	5. เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	272.00	2,992.00	26,257.00
	6. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	23.00	2,300.00	5,500.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	50.00	เมตร	18.70	935.00	10.00	500.00	1,435.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	51.00	3,060.00	16.00	960.00	4,020.00
	11. ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1.00	เครื่อง	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00
	12. kWh METER 15 (45)A. 1 PHASE	1.00	เครื่อง	920.00	920.00	500.00	500.00	1,420.00
	13. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00
	14. CB 16AT 1P. RCD.	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	15. CB 20AT 1P.	1.00	ตัว	150.00	150.00	-	-	150.00
	16. UTP.CAT6 (กล่องวงจรปิด)	150.00	เมตร	5.00	750.00	7.00	1,050.00	1,800.00
	17. EMT 1/2" (กล่องวงจรปิด)	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	23.00	2,300.00	5,500.00
	18. อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (กล่องวงจรปิด)	1.00	รายการ	790.00	790.00	-	-	790.00
	19. งานติดตั้งกล่องวงจรปิด	4.00	ชุด	-	-	5,200.00	20,800.00	20,800.00
	20. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปรกรณ์ โสดีถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	21. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	9,113.80	9,113.80	-	-	9,113.80
	22. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ดวงโคมเดิม	56.00	ชุด	-	-	31.00	1,736.00	1,736.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง co-working & smart classroom					548,384.80		157,654.20	706,039.00
3.2	ห้อง Digital Exhibition							
	หมวดงานโครงสร้าง							-
	1. งานปรับระดับพื้น พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	2.00	ตรม.	114.00	228.00	75.00	150.00	378.00
	2. งานรื้อถอนกระเบื้องและขนไป	68.00	ตรม.	-	-	51.00	3,468.00	3,468.00
	3. งานรื้อถอนดวงโคมและขนไป	4.00	ชุด	-	-	31.00	124.00	124.00
	4. งานรื้อถอนพัดลม (รื้อกอง)	4.00	ชุด	-	-	36.00	144.00	144.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	1. สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	25.00	ตรม.	47.00	1,175.00	36.00	900.00	2,075.00
	2. FL-1 กระเบื้องพื้นแกรนิตโด้ลายหินอ่อน ขนาด 60x60 ซม.	68.00	ตรม.	400.00	27,200.00	228.00	15,504.00	42,704.00
	งานผนัง							
	1. ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	12.00	ตรม.	628.00	7,536.00	133.00	1,596.00	9,132.00
	2. ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	22.00	ตรม.	510.00	11,220.00	137.00	3,014.00	14,234.00
	3. ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าว เหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	18.00	ตรม.	798.00	14,364.00	116.00	2,088.00	16,452.00
	4. สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว (ทาสมาท บอร์ด)	52.00	ตรม.	47.00	2,444.00	29.00	1,508.00	3,952.00
	5. กรุลามิเนตลายไม้ หนา 8 มม.	22.00	ตรม.	1,050.00	23,100.00	800.00	17,600.00	40,700.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสดีวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานประติมากรรม</b>							
	1. ประติมากรรมเลื่อนอัตโนมัติ (AUTO SLIDE) บานประติมากรรมรูปเหมือนพระครูธรรมวิธาน พร้อมชุดรางเลื่อนและอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 3.40x3.20 ม.	1.00	ชุด	41,080.00	41,080.00	8,216.00	8,216.00	49,296.00
	<b>งานไม้ต่าง</b>							
	1. W1-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	21,760.00	43,520.00	4,352.00	8,704.00	52,224.00
	2. W2-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 3.20 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	20,480.00	20,480.00	4,096.00	4,096.00	24,576.00
	3. W3-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 2.60 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	16,640.00	16,640.00	3,328.00	3,328.00	19,968.00
	4. W4-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 2.45 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	15,680.00	15,680.00	3,136.00	3,136.00	18,816.00
	5. W5-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 1.95 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	12,480.00	12,480.00	2,496.00	2,496.00	14,976.00
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ไม้</b>							
	1. B-1 ผนังตกแต่ง interactive wall ขนาด ย 3.00ม. x ก 0.25ม. x ส 3.20ม.	1.00	ชุด	70,500.00	70,500.00	10,575.00	10,575.00	81,075.00
	2. B-2 ชั้นวางอุปกรณ์ Virtual Reality ขนาด ย 1.20ม. x ก 0.30ม. x ส 0.80ม.	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	375.00	1,125.00	8,625.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	1. ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	68.00	ตรม.	281.00	19,108.00	77.00	5,236.00	24,344.00
	2. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	68.00	ตรม.	36.00	2,448.00	29.00	1,972.00	4,420.00
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>							
	1. ดวงโคมแบบแขวน หลอดไฟชนิดเดยไลท์	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	300.00	2,400.00	14,400.00
	2. โคมไฟแท่งหลอดไฟประเภท 3 ดวงโคม หลอดไฟ LED	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00
	3. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	23.00	ชุด	285.00	6,555.00	118.00	2,714.00	9,269.00
	4. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	95.00	380.00	82.00	328.00	708.00
	5. เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	92.00	828.00	2,358.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติพรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

#### แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

ກຮຸ້ນ

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6. ได้รับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก ชนิดฝังพื้น	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	272.00	1,632.00	14,322.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	23.00	3,450.00	8,250.00
	8. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	120.00	เมตร	18.70	2,244.00	10.00	1,200.00	3,444.00
	11. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120.00	เมตร	51.00	6,120.00	16.00	1,920.00	8,040.00
	12. ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00
	13. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00
	14. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00
	15. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00	-	-	3,116.00
	16. kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	17. UTP.CAT6 (กล่องวงจรปิด)	150.00	เมตร	5.00	750.00	7.00	1,050.00	1,800.00
	18. EMT 1/2" (กล่องวงจรปิด)	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	23.00	2,300.00	5,500.00
	19. งานติดตั้งกล่องวงจรปิด	4.00	ชุด	-	-	5,200.00	20,800.00	20,800.00
	20. อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (กล่องวงจรปิด)	1.00	รายการ	790.00	790.00	-	-	790.00
	21. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝ้าเพดาน ขนาด 36,000 บีทียู	2.00	ชุด	-	-	2,050.00	4,100.00	4,100.00
	22. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories) กล่องควบคุมงานระบบต่างๆ	1.00	รายการ	10,967.80	10,967.80	-	-	10,967.80
	23. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมและขนไป	6.00	ชุด	-	-	36.00	216.00	216.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Digital Exhibition					429,125.80		142,358.00	571,483.80

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปกรณ์ โสตถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสราวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	ห้อง Exhibition & Workshop Creative							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องและขนไป	54.00	ตร.ม.	-	-	51.00	2,754.00	2,754.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	1. พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	54.00	ตร.ม.	114.00	6,156.00	75.00	4,050.00	10,206.00
	2. FL1-พื้นกระเบื้อง Porcelain (ฟ็อกเลน) 15"X30"	54.00	ตร.ม.	490.00	26,460.00	221.00	11,934.00	38,394.00
	งานผนัง							
	1. ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	47.30	ตร.ม.	285.00	13,480.50	104.00	4,919.20	18,399.70
	2. ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	47.30	ตร.ม.	84.00	3,973.20	96.00	4,540.80	8,514.00
	3. ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 ทา 2 เที่ยว	47.30	ตร.ม.	47.00	2,223.10	29.00	1,371.70	3,594.80
	งานประตู							
	1. D1 ชุดประตูบานเลื่อนคู่ (SLIDE) กระฉากใสหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.3 X 2.6 เมตร	2.00	ชุด	28,740.00	57,480.00	5,748.00	11,496.00	68,976.00
	งานหน้าต่าง							
	1. W1-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระฉากใสหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.95 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	15,340.00	15,340.00	3,068.00	3,068.00	18,408.00
	2. W2-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระฉากใสหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.70 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	29,640.00	29,640.00	5,928.00	5,928.00	35,568.00
	3. W3-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระฉากใสหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.50 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00	4,680.00	4,680.00	28,080.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ สัตถิวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ ปันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ไม้</b>							
	1. B-1 ชั้นวางของและจัดแสดงผลงาน โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.50 X 0.40 X 2.60 เมตร Lamitax/Formica/EDL	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	3,975.00	7,950.00	60,950.00
	2. B-2 ชั้นวางของและผนังตกแต่ง โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ปิดผิวลามิเนตแบบไวท์บอร์ด ขนาด 2.20 X 0.40 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	6,750.00	6,750.00	51,750.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	1. CL1-ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทนความชื้น	54.00	ตรม.	327.00	17,658.00	77.00	4,158.00	21,816.00
	2. CL1-สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	54.00	ตรม.	36.00	1,944.00	29.00	1,566.00	3,510.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติกรณ์ สัตถิธรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

#### แบบ ปร.4

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							
	1. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดเดย์ไลท์ ขนาด 6 นิ้ว	16.00	ชุด	285.00	4,560.00	118.00	1,888.00	6,448.00
	2. ดวงไฟดาวนัไลท์ ชนิดติดลอย LED 14W.	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	118.00	944.00	4,544.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	95.00	190.00	82.00	164.00	354.00
	4. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	92.00	552.00	1,572.00
	5. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก ชนิดฝังพื้น	4.00	ชุด	2,115.00	8,460.00	272.00	1,088.00	9,548.00
	6. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	23.00	3,450.00	8,250.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	80.00	เมตร	45.00	3,600.00	25.00	2,000.00	5,600.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	180.00	เมตร	11.00	1,980.00	7.00	1,260.00	3,240.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	50.00	เมตร	18.70	935.00	10.00	500.00	1,435.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.	10.00	เมตร	23.00	230.00	12.00	120.00	350.00
	11. ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	1.00	เครื่อง	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00
	12. มิเตอร์ kWh METER 30 (100)A. 1 PHASE	1.00	เครื่อง	2,060.00	2,060.00	500.00	500.00	2,560.00
	13. CB 16AT 1P.	5.00	ตัว	150.00	750.00	-	-	750.00
	14. CB 25AT 1P.	2.00	ตัว	150.00	300.00	-	-	300.00
	15. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00
	16. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝาเพดาน ขนาด 30,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	-	-	1,538.00	3,076.00	3,076.00
	17. อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )	1.00	รายการ	6,553.00	6,553.00	-	-	6,553.00
	18. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	10.00	ชุด	-	-	31.00	310.00	310.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Exhibition & Workshop Creative					341,932.80		91,917.70	433,850.50
3.4	<b>ห้อง Lanna center</b>							
	<b>หมวดงานโครงสร้าง</b>							
	1. งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.) และ ขนไป	30.00	ตรม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00
	2. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องและขนไป	50.00	ตรม.	-	-	51.00	2,550.00	2,550.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสติดิวนันท์)

ลงชื่อ.....กรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

#### แบบ ปร.4

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	3. งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) และขนไป	80.00	ตร.ม.	-	-	26.00	2,080.00	2,080.00
	4. งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องและขนไป	8.00	ตร.ม.	-	-	36.00	288.00	288.00
	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							
	1. พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	80.00	ตร.ม.	114.00	9,120.00	75.00	6,000.00	15,120.00
	2. FL1-พื้นกระเบื้อง Porcelain (ท๊อปเซเลน) 24"X24"	80.00	ตร.ม.	563.00	45,040.00	228.00	18,240.00	63,280.00
	<b>งานผนัง</b>							
	1. ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	46.00	ตร.ม.	285.00	13,110.00	104.00	4,784.00	17,894.00
	2. ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	92.00	ตร.ม.	84.00	7,728.00	96.00	8,832.00	16,560.00
	3. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	46.00	ตร.ม.	47.00	2,162.00	36.00	1,656.00	3,818.00
	4. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	46.00	ตร.ม.	47.00	2,162.00	29.00	1,334.00	3,496.00
	<b>งานประตู</b>							
	1. D1 ชุดประตูบานเลื่อนสไลด์ข้าง (SLIDE) กระจกโลหะหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.37 X 2.5 เมตร	2.00	ชุด	20,775.00	41,550.00	4,155.00	8,310.00	49,860.00
	2. D2 ชุดประตูบานเลื่อนสไลด์ข้าง (SLIDE) กระจกโลหะหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.40 X 2.5 เมตร	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	4,200.00	8,400.00	50,400.00
	<b>งานหน้าต่าง</b>							
	1. W1-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.65 X 2.50 เมตร	1.00	ชุด	18,250.00	18,250.00	3,650.00	3,650.00	21,900.00
	2. W2-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 X 2.50 เมตร	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	3,800.00	3,800.00	22,800.00

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ไม้</b>							
	1. B-1 แท่นจัดแสดงโมเดลพร้อมอะคริลิคกรอบ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้Oak ยาง ขนาด 0.80 X 0.80 X 0.80 ม.	3.00	ชิ้น	12,500.00	37,500.00	1,875.00	5,625.00	43,125.00
	2. B-2 ตู้และชั้นวางจัดแสดงโมเดล โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้Oak ยาง ขนาด 0.70 X 1.00 X 2.50 ม.	4.00	ชิ้น	22,500.00	90,000.00	3,375.00	13,500.00	103,500.00
	3. B-3 แท่นจัดแสดงโมเดล โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้Oak ยาง ขนาด 0.80 X 0.80 X 0.80 ม.	3.00	ชิ้น	4,500.00	13,500.00	675.00	13,500.00	27,000.00
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>							
	1. CL1- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คราวโลหะชุบสังกะสี ทนความชื้น	80.00	ตรม.	354.00	28,320.00	77.00	6,160.00	34,480.00
	2. CL1- สีนํ้าอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	80.00	ตรม.	36.00	2,880.00	29.00	2,320.00	5,200.00
	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							
	1. โคมไฟแตร็คไลท์ประเภท 3 ดวงโคม หลอดไฟ LED	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	300.00	4,800.00	28,800.00
	2. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดเดย์ไลท์ ขนาด 6 นิ้ว	14.00	ชุด	285.00	3,990.00	118.00	1,652.00	5,642.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	6.00	ชุด	95.00	570.00	82.00	492.00	1,062.00
	4. เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก	12.00	ชุด	170.00	2,040.00	92.00	1,104.00	3,144.00
	5. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	23.00	3,450.00	8,250.00
	6. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	7. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	120.00	เมตร	18.70	2,244.00	10.00	1,200.00	3,444.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120.00	เมตร	51.00	6,120.00	16.00	1,920.00	8,040.00
	10. ตู้โหลดเส้นเตอร์แบบเมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00
	11. มิเตอร์ kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00
	12. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00			450.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปกรณ์ โสติธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	13. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00
	14. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00			3,116.00
	15. อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )	1.00	รายการ	9,556.80	9,556.80		-	9,556.80
	16. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ตัวคอมเดิม	9.00	ชุด	-	-	31.00	279.00	279.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Lanna center					451,538.80		132,936.00	584,474.80
3.5	ห้อง Smart Lecturer							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุ 1 ด้าน พร้อมโครงเคร่า (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด รื้อขนไป) เก็บจอ LED เดิม ไว้ติดตั้งภายหลัง ตำแหน่งเดิม	52.00	ตรม.	-	-	31.00	1,612.00	1,612.00
	2. งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุ 1 ด้าน พร้อมโครงเคร่า (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด) (รื้อขนไป) เก็บเครื่องปรับอากาศและระบบลำโพงเดิม ไว้ติดตั้งภายหลัง ตำแหน่งเดิม	110.00	ตรม.	-	-	31.00	3,410.00	3,410.00
	3.งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด) (รื้อขนไป)	12.00	ตรม.	-	-	31.00	372.00	372.00
	4. งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่) (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00
	5. งานรื้อถอนพื้นไวนิล SPC เดิม (รื้อขนไป)	59.00	ตรม.	-	-	15.00	885.00	885.00
	6. งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00
	7. งานรื้อถอนเก้าอี้	53.00	ม.	-	-	180.00	9,540.00	9,540.00
	8. งานรื้อถอนหลอดฟลูออเรสเซนต์ หรือ ชนิดไส้เคียงทั้งหมด (รื้อขนไป)	50.00	ชุด	-	-	36.00	1,800.00	1,800.00
	9. งานรื้อถอนหลอด LED, หลอดฮาโลเจน (Halogen) หรือ ชนิดไส้เคียงทั้งหมด (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	31.00	1,240.00	1,240.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสตถิวรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>งานพื้น</b>							
	1. FL-1 ปรับระดับพื้นเดิมและ ปูพื้น SPC ลายไม้ หนา 6 มม.รวมโพน	176.00	ตรม.	1,500.00	264,000.00	157.00	27,632.00	291,632.00
	2. FL-2 ลูกตั้งบันได วัสดุ SPC ลายไม้ สำหรับปูบันได โดยเฉพาะ หนา 6 มม.รวมโพน	6.00	ตรม.	1,500.00	9,000.00	72.00	432.00	9,432.00
	3. FL-3 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น FLOOR HARDENER โรยผง 5 กก./ ตร.ม.	30.00	ตรม.	97.00	2,910.00	41.00	1,230.00	4,140.00
	<b>งานผนัง</b>							
	1.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม.ทาสีขาวและ ปิดทับด้วยกระเบื้องฉาบ ตกแต่งบอร์ดเตอร์ลามิเนทลวดลายเลือกภายหลัง เซาะร่อง 1ชม.ตามแบบ	34.00	ตรม.	600.00	20,400.00	95.00	3,230.00	23,630.00
	2.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม. ปิดทับด้วยพรมอัดเลือกสีภายหลัง เซาะร่อง 1ชม.ตามแบบ	164.00	ตรม.	600.00	98,400.00	95.00	15,580.00	113,980.00
	3.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน ปิดผิวลามิเนทลวดลายระบุภายหลัง เซาะร่อง 1ชม.ตามแบบ	12.00	ตรม.	600.00	7,200.00	95.00	1,140.00	8,340.00
	4. บัวเชิงผนัง SPC	38.00	ตรม.	90.00	3,420.00	41.00	1,558.00	4,978.00
	5. งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว -สีทับหน้า 2 เทียว	81.00	ตรม.	47.00	3,807.00	29.00	2,349.00	6,156.00
	6. ทาน้ำยากันเชื้อรา	291.00	ตรม.	15.00	4,365.00	29.00	8,439.00	12,804.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่รายการเลขที่

กองกรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์เมื่อ11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู - หน้าต่าง							
	1. ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.90X2.00 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	2,880.00	2,880.00	17,280.00
	งานฝ้าเพดาน							
	1. สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว)	171.00	ตรม.	36.00	6,156.00	29.00	4,959.00	11,115.00
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	1. โคมไฟแท่งรีดไลท์ประเภท 3 ดวงโคม หลอดไฟ LED	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00
	2. โคมไฟ LED T8 Tube	49.00	ชุด	600.00	29,400.00	150.00	7,350.00	36,750.00
	3. โคมไฟติดผนัง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00
	4. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	9.00	ชุด	285.00	2,565.00	118.00	1,062.00	3,627.00
	5. ดวงไฟ LED 14W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	28.00	ชุด	359.00	10,052.00	118.00	3,304.00	13,356.00
	6. สวิตซ์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	5.00	ชุด	95.00	475.00	82.00	400.00	875.00
	7. สวิตซ์ 2 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	195.00	390.00	92.00	160.00	550.00
	8. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก	22.00	ชุด	170.00	3,740.00	92.00	2,024.00	5,764.00
	9. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	23.00	3,450.00	8,250.00
	10. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	25.00	1,500.00	4,200.00
	11. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	11.00	1,320.00	7.00	840.00	2,160.00
	12. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	120.00	เมตร	18.70	2,244.00	10.00	1,200.00	3,444.00
	13. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120.00	เมตร	51.00	6,120.00	16.00	1,920.00	8,040.00
	14. ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00
	15. มิเตอร์ kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00
	16. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00	-	-	450.00
	17. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00
	18. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00	-	-	3,116.00
	19. อุปกรณ์ประกอบ ( Accessories )	1.00	รายการ	14,821.20	14,821.20	-	-	14,821.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสติดิเรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	20. ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	4.00	ตัว	-	-	410.00	1,640.00	1,640.00
	21. งานรื้อถอนจอร์ติโอวอลล์ (9จอ)	9.00	ชุด	-	-	3,250.00	29,250.00	29,250.00
	22. งานรื้อถอนลำโพงและสายไฟ	4.00	ชุด	-	-	31.00	124.00	124.00
	23. งานรื้อถอนผนังโครงเหล็ก (วิดีโอวอลล์)	25.00	ตร.ม.	-	-	31.00	775.00	775.00
	24. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ดวงโคมเดิมและขนไป	86.00	ชุด	-	-	31.00	2,666.00	2,666.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Smart Lecturer					540,061.20		149,173.00	689,234.20
3.6	ห้อง Co-working Space							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	งานรื้อถอน							
	1.งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 2 บาน พร้อมวงกบเดิม (รื้อขนไป)	9.00	ชุด	-	-	154.00	1,386.00	1,386.00
	2.งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	-	-	123.00	123.00	123.00
	3. งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 4 บาน พร้อมวงกบเดิม (รื้อขนไป)	3.00	ชุด	-	-	154.00	462.00	462.00
	4.งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเพื่อเจาะช่องประตู (รื้อขนไป)	32.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,312.00	1,312.00
	5.งานรื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบเดิม (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	154.00	154.00	154.00
	6.งานรื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่บานเล็ก พร้อมวงกบเดิม	4.00	ชุด	-	-	154.00	616.00	616.00
	7. งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 4 บานใหญ่ พร้อมวงกบเดิม	2.00	ชุด	-	-	154.00	308.00	308.00
	8.งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี) (รื้อขนไป)	260.00	ตร.ม.	-	-	26.00	6,760.00	6,760.00
	9.งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดโกลัศเคียง) (รื้อขนไป)	67.00	ชุด	-	-	36.00	2,412.00	2,412.00
	10.งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด) (รื้อขนไป)	31.00	ชุด	-	-	31.00	961.00	961.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกจิรพันธ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>งานพื้น</b>							
	1. FL-1 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น FLOOR HARDENER ทรายผง 5 กก./ ตร.ม.	78.00	ตร.ม.	97.00	7,566.00	61.00	4,758.00	12,324.00
	2. FL-2 ปรับระดับพื้นเดิมและ ปูพื้น SPC ทรายไม้ หนา 6 มม.รวมโพน	260.00	ตร.ม.	1,500.00	390,000.00	157.00	40,820.00	430,820.00
	3. FL-3 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น EPOXY COATING 500 MICRON สีเทาอ่อน พร้อมระบบกันซึม	100.00	ตร.ม.	450.00	45,000.00	29.00	2,900.00	47,900.00
	<b>งานผนัง</b>							
	1.ผนังก่ออิฐฉาบปูน เติมน้ำยา	4.00	ตร.ม.	570.00	2,280.00	195.00	780.00	3,060.00
	2.งานฉาบปูนเรียบ ผนังคอนกรีตมวลเบา ผนังภายใน-ภายนอก	8.00	ตร.ม.	120.00	960.00	109.00	872.00	1,832.00
	3.งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว -สีทับหน้า 2 เทียว	343.00	ตร.ม.	47.00	16,121.00	29.00	9,947.00	26,068.00
	4.งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว -สีทับหน้า 2 เทียว	250.00	ตร.ม.	47.00	11,750.00	36.00	9,000.00	20,750.00
	5.ค่าแรงชุดล้างสีผนังเดิม	593.00	ตร.ม.	-	-	10.00	5,930.00	5,930.00
	6. ผนังกรุสเมทาร์บอร์ด หนา 8 มม. (บุ 2ด้าน)	8.60	ตร.ม.	781.00	6,716.60	165.00	1,419.00	8,135.60
	7. เหล็กกล่อง 50X25 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	409.92	กก.	26.61	10,907.97	10.73	4,398.44	15,306.41
	8. เหล็กกล่อง 75X45 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	56.25	กก.	23.57	1,325.81	9.52	535.50	1,861.31
	9. เหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก. 107-2566	616.80	กก.	21.32	13,150.18	11.00	6,784.80	19,934.98
	10. งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมัน ทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	64.98	ตร.ม.	62.00	4,028.65	75.00	4,873.37	8,902.01
	11. สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	19.20	ตร.ม.	47.00	902.40	29.00	556.80	1,459.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปรกรณ์ โสถถิรพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรณ์ บันติ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	12. ผนังอิฐมวลเบา โครงไม้กรุลามิเนต ขนาด 5.00X4.00 ม.  งานประตู่ - หน้าต่าง	20.00	ตร.ม.	600.00	12,000.00	137.00	2,740.00	14,740.00
	1. D1 ชุดประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.45X2.60 ม. อลูมิเนียมสีดำ	10.00	ชุด	16,770.00	167,700.00	3,354.00	33,540.00	201,240.00
	2. D2 ชุดประตูบานเลื่อน 4 บาน ขนาด 3.65X2.60 ม. อลูมิเนียมสีดำ	5.00	ชุด	31,470.00	157,350.00	6,294.00	31,470.00	188,820.00
	3. D3 ชุดประตูบานเลื่อนคู่เล็ก ขนาด 1.55X2.10 ม. อลูมิเนียมสีดำ	4.00	ชุด	12,765.00	51,060.00	2,553.00	10,212.00	61,272.00
	4. D4 ชุดประตูบานเฟี้ยม ขนาด 7.60X2.60 ม. อลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	62,280.00	62,280.00	12,456.00	12,456.00	74,736.00
	5. D5 ชุดประตูบานเลื่อน ขนาด 5.55X4.00 ม. อลูมิเนียมสีดำ	1.00	ชุด	69,600.00	69,600.00	13,920.00	13,920.00	83,520.00
	6. D6 ชุดประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50X2.60 ม. โครงไม้ กรุลามิเนตลายไม้	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	2,940.00	5,880.00	35,280.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลด์อิน							
	งานฝ้าเพดาน							
	1.CL-1 ฝ้าเพดานโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี (ติดตั้งบนกันความร้อน) กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทา สีขาว	260.00	ตร.ม.	371.00	96,460.00	77.00	20,020.00	116,480.00
	2.CL-2 ฝ้าเพดานโครงเคร่าโครงกัลวาไนซ์ (ติดตั้งบนกันความร้อน) กรุแผ่นเซลโลกรีต ชนิดผิวหน้าแต่งสีสำเร็จ ผิวไล่แคลเซียมเรียบ หนา 12 มม.	122.00	ตร.ม.	630.00	76,860.00	77.00	9,394.00	86,254.00
	3.งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก. 2321-2549 -สีรองพื้น ปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก. 1123-2555 -สีทับหน้า 2 เทียว	382.00	ตร.ม.	30.00	11,460.00	29.00	11,078.00	22,538.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิงปรัตน์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

คณะกรรมการกำหนดคราตาท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสติดิวนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสภารรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานภูมิทัศน์							
	Zone1 ลานชั้นบันได (Cascade court)							
	1. งานปรับพื้นที่	188.00	ตร.ม.	-	-	24.20	4,549.60	4,549.60
	2. งานทราหยาบปรับระดับ	23.20	ลบ.ม.	528.04	12,250.53	112.00	2,598.40	14,848.93
	3. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)หนา 0.15 ม.	28.20	ลบ.ม.	2,046.73	57,717.79	421.00	11,872.20	69,589.99
	4. Wiremesh 4 มม. @ 0.20ม.	188.00	ตร.ม.	35.00	6,580.00	6.00	1,128.00	7,708.00
	5. พื้นทำผิวขัดมัน ค่าความมัน 70%	188.00	ตร.ม.	10.00	1,880.00	41.00	7,708.00	9,588.00
	6. น้ำยากันตะไคร่	188.00	ตร.ม.	35.00	6,580.00	29.00	5,452.00	12,032.00
	7. ที่นั่งคสล. ทำผิวหินขัด	12.00	ม.	650.00	7,800.00	195.00	2,340.00	10,140.00
	8. ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น (เส้นขอบ)	1.50	ตร.ม.	570.00	855.00	195.00	292.50	1,147.50
	9. GEOTEXTILE 300	138.00	ตร.ม.	85.00	11,730.00	-	-	11,730.00
	10. กรวดแม่น้ำ เบอร์ 3	138.00	ตร.ม.	100.00	13,800.00	12.00	1,656.00	15,456.00
	11. น้ำยาประสานกรวด	138.00	ตร.ม.	96.00	13,248.00	29.00	4,002.00	17,250.00
	12. ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,500.00	1,500.00	4,050.00
	13. สายไฟชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	50.00	เมตร	10.00	500.00	7.00	350.00	850.00
	14. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	25.00	1,250.00	3,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					137,741.31		44,698.70	182,440.01
	Zone2 ลานไม้เรียนรู้							
	1. งานทราหยาบปรับระดับ	14.48	ลบ.ม.	528.04	7,647.34	121.00	1,752.38	9,399.72
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)หนา 0.15 ม.	43.45	ลบ.ม.	2,046.73	88,925.30	421.00	18,291.40	107,216.70
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	289.65	ตร.ม.	28.19	8,165.23	6.00	1,737.90	9,903.13
	4. พื้นทำผิวขัดมัน ค่าความมัน 70%	289.65	ตร.ม.	10.00	2,896.50	41.00	11,875.65	14,772.15
	5. น้ำยากันตะไคร่	289.65	ตร.ม.	35.00	10,137.75	29.00	8,399.85	18,537.60
	6. ที่นั่งคสล.2 ระดับ กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	45.00	ม.	800.00	36,000.00	240.00	10,800.00	46,800.00
	7. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall B)	2.65	ม.	800.00	2,120.00	240.00	636.00	2,756.00
	8. รวากันตก คสล.ทำผิวหินขัด สีเทา	5.00	ตร.ม.	600.00	3,000.00	166.00	830.00	3,830.00
	9. ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,500.00	1,500.00	4,050.00
	10. สายไฟชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	20.00	ม.	10.00	200.00	7.00	140.00	340.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสถียรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	11. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	20.00	ม.	45.00	900.00	25.00	500.00	1,400.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					162,542.12		56,463.18	219,005.30
	<b>Zone3</b>							
	1. งานทรายหยาบปรับระดับ	0.80	ลบ.ม.	528.04	422.43	121.00	96.80	519.23
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)หนา 0.15 ม.	2.40	ลบ.ม.	2,046.73	4,912.15	421.00	1,010.40	5,922.55
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16.00	ตร.ม.	28.19	451.04	6.00	96.00	547.04
	4. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	157.00	ตร.ม.	10.00	1,570.00	41.00	6,437.00	8,007.00
	5. นํ้ายากันตะไคร่	157.00	ตร.ม.	35.00	5,495.00	29.00	4,553.00	10,048.00
	6. พื้นรอยกรวดแม่น้ำโขงแบน เบอร์ 3	600.50	ตร.ม.	100.00	60,050.00	12.00	7,206.00	67,256.00
	7. นํ้ายาประสานกรวด	600.50	ตร.ม.	96.00	57,648.00	29.00	17,414.50	75,062.50
	8. GEOTEXTILE 300	600.50	ตร.ม.	85.00	51,042.50	-	-	51,042.50
	9. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	36.50	ม.	600.00	21,900.00	180.00	6,570.00	28,470.00
	10. นํ้ายากันตะไคร่	157.00	ตร.ม.	35.00	5,495.00	29.00	4,553.00	10,048.00
	11. ขอบกันดินโพลีเอทิลีน สูง 10 ซม. ยาว 5 เมตร	120.00	ม.	80.00	9,600.00	120.00	14,400.00	24,000.00
	12. ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,500.00	1,500.00	4,050.00
	13. สายไฟชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	50.00	ม.	10.00	500.00	70.00	3,500.00	4,000.00
	14. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	50.00	ม.	45.00	2,250.00	25.00	1,250.00	3,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					223,886.12		68,586.70	292,472.82
	<b>Zone 4 ลานระเบียงเรียนรู้ (Learning Terrace)</b>							
	1. งานทรายหยาบปรับระดับ	5.05	ลบ.ม.	528.04	2,666.60	121.00	611.05	3,277.65
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)หนา 0.15 ม.	15.15	ตร.ม.	2,046.73	31,007.96	421.00	6,378.15	37,386.11
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	101.00	ตร.ม.	28.19	2,847.19	6.00	606.00	3,453.19
	4. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	101.00	ตร.ม.	10.00	1,010.00	41.00	4,141.00	5,151.00
	5. นํ้ายากันตะไคร่	101.00	ตร.ม.	35.00	3,535.00	29.00	2,929.00	6,464.00
	6. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	19.50	ม.	800.00	15,600.00	240.00	4,680.00	20,280.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					56,666.75		19,345.20	76,011.95

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัย หวังเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	<b>Zone 5 ทางเดินเชื่อม (Linkage walkway)</b>							
	งานวางระบายน้ำ แบบ เปิด ขนาด 1.20 เมตร							
	1. งานดินชุด	32.18	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,893.78	3,893.78
	2. งานทรายหยาบรองพื้น	46.22	ลบ.ม.	528.04	24,403.37	112.00	5,176.08	29,579.45
	3. คอนกรีต 280 ksc. Cylinder	33.65	ลบ.ม.	2,046.73	68,872.46	421.00	14,166.65	83,039.11
	4. คอนกรีต 1:3:5	1.015	ลบ.ม.					
	5. งานไม้แบบ	120.00	ตร.ม.	45.00	5,400.00	163.00	19,560.00	24,960.00
	6.เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.20-2559	184.80	กก.	19.53	3,609.14	4.90	905.52	4,514.66
	7. เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก. 24-2559	772.56	กก.	19.39	14,979.94	3.90	3,012.98	17,992.92
	8. คอนกรีตพิมพ์ลาย หิน 5 ซม.	158.00	ตร.ม.	450.00	71,100.00	150.00	23,700.00	94,800.00
	9. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	158.00	ตร.ม.	28.19	4,454.02	6.00	948.00	5,402.02
	10. งานฉาบผิวผนังกันดิน 1 ด้าน	37.70	ตร.ม.	84.00	3,166.80	96.00	3,619.20	6,786.00
	11. นํ้ายากันตะไคร่ (ผนังกันดิน)	37.70	ตร.ม.	35.00	1,319.50	29.00	1,093.30	2,412.80
	12. ไม้แบบทั่วไป	87.00	ตร.ม.	400.00	34,800.00	163.00	14,181.00	48,981.00
	13.ลวดผูกเหล็ก	5.54	กก.	35.05	194.32		-	194.32
	14.วางระบายน้ำ ค.ส.ล.แบบเปิด ฝาทะแกรงเหล็ก	72.00	ม.	950.00	68,400.00	237.50	17,100.00	85,500.00
<b>รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ</b>					<b>300,699.55</b>		<b>107,356.51</b>	<b>408,056.07</b>
	<b>Zone 6 ป้อมยาม</b>							
	งานรื้อผนังไม้	17.12	ตร.ม.	-	-	21.00	359.52	359.52
	งานรื้อวัสดุผนังหลังคาและขนไป	40.00	ตร.ม.	-	-	26.00	1,040.00	1,040.00
	ขุดล้างสโโครงเหล็กเดิม	12.00	ตร.ม.	-	-	10.00	120.00	120.00
	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หิน 5 มม.สีซีเมนต์	40.00	ตร.ม.	58.00	2,320.00	46.00	1,840.00	4,160.00
	งานทาสีน้ำมันโครงสร้าง สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	12.00	ตร.ม.	62.00	744.00	75.00	900.00	1,644.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงเทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติพรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุแผ่นสไมท์บอร์ด หนา 10 มม. ด้านเดียว) โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2"x3" หนา 1.4 มม.	17.12	ตร.ม.	910.00	15,579.20	95.00	1,626.40	17,205.60
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)	17.12	ตร.ม.	47.00	804.64	36.00	616.32	1,420.96
	ชั้นวางของโครงเหล็กกล่อง 1"x2" (ชั้นวางใช้ไม้เดิม) ขนาด 1.60X2.50 ม.	1.00	ชุด	683.00	683.00	300.00	300.00	983.00
	ประตู ขนาด 1.10X0.70 ม.(โครงเหล็กกล่อง) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,155.00	1,155.00	103.00	103.00	1,258.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					21,285.84		6,905.24	28,191.08
Zone 8 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ								
	1. ป่อพักน้ำคสล.สำเร็จรูป ขนาด 40 x 50 x 50 ซม.	9.00	ป่อ	500.00	4,500.00	125.00	1,125.00	5,625.00
	2. ฝาป่อพัก เหล็กแบน ขนาด 1"x 3 มม. @0.025x 0.10 ม.#	9.00	ฝา	480.00	4,320.00			4,320.00
	2. รางระบายน้ำคสล. สำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 x 200 ซม. พร้อมฝารางระบายน้ำเหล็กแบน 1"x 3 มม. @0.025 ม.#	31.00	ท่อน	1,387.79	43,021.49	346.95	10,755.37	53,776.86
	4. ฝารางระบายน้ำเหล็กแบน 1"x 3 มม. @0.025 ม.#	62.00	ฝา	800.00	49,600.00	-	-	49,600.00
	5. ท่อ PVC 6" ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	2,190.00	8,760.00	1,024.00	4,096.00	12,856.00
	6. คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ซม. (ทรงกระบอก) ทางระบายน้ำป่อพักน้ำ	3.00	ลบ.ม.	2,046.73	6,140.19	421.00	1,263.00	7,403.19
	7. งานทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	528.04	1,584.12	121.00	363.00	1,947.12
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					117,925.80		17,602.37	135,528.17
ลานไม้ (ห้องสโลป)								
	1. งานรื้อลานคอนกรีตและขนไป	252.00	ตร.ม.	-	-	72.00	18,144.00	18,144.00
	2. รื้อถอนลานไม้เทียมและขนไป	252.00	ตร.ม.	-	-	116.00	29,232.00	29,232.00
	3. พื้นปูกระเบื้อง 12"x12" (รวมปูนทราย)	26.00	ตร.ม.	365.00	9,490.00	188.00	4,888.00	14,378.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					9,490.00		52,264.00	61,754.00
งานปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่เรียนรัฐวิปถุณาล้านนา								
สร้างสระ								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิงกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานรื้อถอน							
1.	งานรื้อถอนระบบท่อประปาและปรับพื้นที่	9.00	ตร.ม.	-	-	70.00	630.00	630.00
	ฐานและแท่นน้ำตก (2.00X1.00 ม.)							
1.	ฐานคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(ทรงกระบอก)หนา 0.15 ม.	0.30	ลบ.ม.	2,046.73	614.02	421.00	126.30	740.32
2.	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	4.00	ตร.ม.	28.19	112.76	6.00	24.00	136.76
3.	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	7.00	ตร.ม.	570.00	3,990.00	195.00	1,365.00	5,355.00
4.	งานฉาบทราย	2.00	ลบ.ม.	528.04	1,056.08	121.00	242.00	1,298.08
5.	แท่นน้ำ หนา 0.10	0.20	ลบ.ม.	1,971.96	394.39	421.00	84.20	478.59
6.	งานฉาบตกแต่ง	4.00	ตร.ม.	80.00	320.00	109.00	436.00	756.00
7.	งานปูนปั้นหินเทียมและจัดเรียงหิน	9.00	ตร.ม.	1,200.00	10,800.00	750.00	6,750.00	17,550.00
8.	งานกันซึมและอุดรอยช่องว่างระหว่างหิน	4.00	ตร.ม.	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00
	หมวดงานพื้น							
1.	ระเบียงพื้นไม้เทียม แบบตัน ขนาด 146X2400X21 มม.	14.00	ตร.ม.	4,500.00	63,000.00	1,500.00	21,000.00	84,000.00
2.	โครงเหล็กกล่องในซ 1 1/2"X3" หนา 2.3 มม.	11.00	ท่อน	624.00	6,864.00	95.00	1,045.00	7,909.00
3.	พื้นบ่อคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (ทรงกระบอก) หนา 0.10 ม.	0.90	ตร.ม.	2,046.73	1,842.06	421.00	378.90	2,220.96
4.	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.00	ตร.ม.	28.19	253.71	6.00	54.00	307.71
5.	น้ำยากันซึม Cement Waterproof (ท 2 ชั้น)	9.00	ตร.ม.	22.00	198.00	29.00	261.00	459.00
	งานระบบน้ำและไฟฟ้า							
1.	กล่องควบคุมพลาสติกขนาดใหญ่ ชนิดกันน้ำ ขนาด 9"X10"	1.00	กล่อง	158.00	158.00	-	-	158.00
2.	ปั๊มแช่ไดโว่ 1 1/2" 220 v. 250 w.	1.00	ชุด	5,290.00	5,290.00	2,500.00	2,500.00	7,790.00
3.	โหม้เมอร์ ตั้งเวลาอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,863.00	1,863.00	300.00	300.00	2,163.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติกรณ์ โสภิตนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวินัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ

โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	4. ประตุน้ำ PVC Ø 1 1/2"	3.00	ชุด	156.00	468.00	308.00	924.00	1,392.00
	5. ประตุน้ำ PVC Ø 1"	5.00	ชุด	105.00	525.00	205.00	1,025.00	1,550.00
	6. ประตุน้ำ PVC Ø 1/2"	1.00	ชุด	53.00	53.00	103.00	103.00	156.00
	7. ท่อ PVC Ø 1 1/2" ชั้น 8.5	6.00	ท่อน	128.04	768.24	104.00	624.00	1,392.24
	8. ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	78.50	157.00	104.00	208.00	365.00
	9. ลูกกลอย Ø 1/2"	1.00	อัน	233.00	233.00	-	-	233.00
	10. อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	197.12	197.12	59.14	59.14	256.26
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					102,357.38		38,139.54	140,496.92
รวมค่าก่อสร้าง					1,132,594.89		411,361.44	1,543,956.33

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายกิงกรณ์ โสติวรนนท์)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
5	หมวดครุภัณฑ์							
5.1	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม							
	1. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000BTU. แบบติดตั้ง INVERTER (ห้องที่ปรึกษา)	6.00	เครื่อง	48,848.00	293,088.00			293,088.00
	2. ถังดับเพลิงสีเขียว ขนาด 10 ปอนด์	4.00	ถัง	3,180.00	12,720.00			12,720.00
	3. ถังดับเพลิงสีแดง ขนาด 10 ปอนด์	24.00	ถัง	1,080.00	25,920.00			25,920.00
	4. ถังเก็บน้ำ ความจุ 2,000 ลิตร พร้อมลูกลอย	3.00	ถัง	5,500.00	16,500.00			16,500.00
	5. ปั้มน้ำ 250 v	2.00	ปั้ม	7,590.00	15,180.00		-	15,180.00
	6. ปั้มน้ำ 350 v	1.00	ปั้ม	10,700.00	10,700.00		-	10,700.00
	7. พัดลมหน้ากว้าง 24 นิ้ว 220V. พร้อมตู้ Control (ใต้ถุน)	12.00	เครื่อง	3,800.00	45,600.00		-	45,600.00
	9. แก้วเขียนแบบที่นิ่งไม่ธรรมชาติดีเยี่ยมทนปรับสูง-ต่ำ	100.00	ตัว	1,500.00	150,000.00		-	150,000.00
	10. ระบบไฟฟ้าแรงสูง และหม้อแปลง (HV System & Transformer)	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00		-	440,000.00
	11. แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ( Main Distribution Board , MDB )	1.00	ชุด	355,600.00	355,600.00		-	355,600.00
	12. พัดลมดูดอากาศ 12"	5.00	เครื่อง	1,350.00	6,750.00		-	6,750.00
	13. พัดลมโคจร ติดฝ้าเพดาน 16"	5.00	เครื่อง	1,375.00	6,875.00		-	6,875.00
	14. พัดลมแบบโคจรติดตั้ง ขนาด 16" (เทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์)	3.00	เครื่อง	1,795.00	5,385.00			5,385.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิงกรณ์ โสดีวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่รายการเลขที่

กองกรม

ประมาณการโดยคณะกรรมการและสถาปัตยกรรมศาสตร์เมื่อ11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	15. โต๊ะสนามขาไม้ ขาทรงเอ	6.00	ตัว	15,800.00	94,800.00			94,800.00
	16. เก้าอี้ไม้อู่อ้า ขาเหล็ก ขนาด 0.30X0.30 ม. สูง 0.53 ม.	150.00	ตัว	250.00	37,500.00			37,500.00
	17. โต๊ะสำนักงาน ขนาด 150 x 60 x 75 cm	25.00	ชุด	3,890.00	97,250.00			97,250.00
	18. เก้าอี้สำนักงาน แบบมีล้อ	35.00	ชุด	1,680.00	58,800.00			58,800.00
	19. โต๊ะประชุม ขนาด 4.40x1.50x0.75 ม. พร้อมรางไฟแบบสองทาง	1.00	ตัว	25,162.00	25,162.00			25,162.00
	20. ม่านม้วนบังแสง (ทึบแสง)	22.00	อัน	1,190.00	26,180.00			26,180.00
	21. TV-01 จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 85 นิ้ว (ติดตั้งบนโครงผนังเหล็ก)	1.00	เครื่อง	241,500.00	241,500.00			241,500.00
	22. ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	6,391.00	6,391.00			6,391.00
รวมหมวด 1					1,971,901.00		-	1,971,901.00
5.2	ครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม ส่วน makerspace							
	1. ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	6,391.00	6,391.00			6,391.00
	2. เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน) ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู INVERTER	4.00	เครื่อง	32,247.00	128,988.00			128,988.00
	3. พัดลมดูดอากาศ 12"	3.00	เครื่อง	1,350.00	4,050.00			4,050.00
	4. พัดลมแบบโครงติดผนัง ขนาด 16"	6.00	เครื่อง	1,795.00	10,770.00			10,770.00
	5. โต๊ะพับล้อเลื่อน แผ่นบังตาเหล็ก ล้อล็อกได้ ขนาด 120X60X75 ซม.	35.00	ตัว	6,290.00	220,150.00			220,150.00
	6. เก้าอี้ที่นั่งไม่ธรรมดาที่มีเกลียวหมุนปรับสูง-ต่ำ	70.00	ตัว	1,500.00	105,000.00			105,000.00
	7. TV-01 จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 85 นิ้ว (ติดตั้งบนโครงผนังเหล็ก)	3.00	เครื่อง	241,500.00	724,500.00			724,500.00
รวมหมวด 2					1,199,849.00		-	1,199,849.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกจิกรณ โสติกรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ក្នុង

កម្រ

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
5.3	ครุภัณฑ์ ส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน							
	<u>ห้อง co-working &amp; smart classroom</u>							
	1. F-1 เก้าอี้เนกประสงค์สำหรับห้อง Brain storm	8.00	ตัว	3,500.00	28,000.00			28,000.00
	2. F-2 เก้าอี้ discussion	24.00	ตัว	3,500.00	84,000.00			84,000.00
	3. F-3 โต๊ะสำหรับ Brain storm	3.00	ตัว	10,000.00	30,000.00			30,000.00
	4. F-4 โต๊ะกลม สำหรับให้คำปรึกษา	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00			10,000.00
	5. F-5 โต๊ะสำหรับ discussion	7.00	ตัว	3,500.00	24,500.00			24,500.00
	6. F-6 กระดาน whiteboard ขาตั้ง	3.00	อัน	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00
	7. เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 18,000 BTU ระบบ Inverter	1.00	เครื่อง	26,542.00	26,542.00	-	-	26,542.00
	8. กล้องวงจรปิด CCTV Day-Night CCTV camera fixed type 2mp	4.00	ชุด	1,590.00	6,360.00			6,360.00
	9. NVR 16 Ch W/HDD 4 TB พร้อมติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	7,990.00	7,990.00			7,990.00
	10. เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาด 800VA	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00			2,300.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Co-Working & Smart Classroom				230,192.00		-	230,192.00
	<u>ห้อง Digital Exhibition</u>							
	1. อุปกรณ์ interactive wall 86" (ติดผนัง)	1.00	ตัว	130,000.00	130,000.00			130,000.00
	2. อาร์มแชร์ ขนาด ย 0.55ม. x ก 0.55ม. x ส 0.80ม.	11.00	ตัว	2,490.00	27,390.00			27,390.00
	3. โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาด ย 1.20ม.xก 0.60ม.xส 0.80 ม.	8.00	ตัว	3,000.00	24,000.00			24,000.00
	4. เก้าอี้อ่านหนังสือ ขนาด ย 0.60ม.xก 0.60ม.xส 0.75 ม.	4.00	ตัว	2,500.00	10,000.00			10,000.00
	5. โต๊ะกลาง ขนาด ย 0.70ม. x ก 0.70ม. x ส 0.45ม.	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00			5,000.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

๗๐ หน้า  
เลขที่..... กรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสตนวิรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสภารรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)



สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6. เครื่องปรับอากาศแบบ4ทิศทางได้ฝ้าเพดานระบบ Inverter ขนาด 36,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	75,900.00	151,800.00			151,800.00
	7. กล้องวงจรปิด CCTV Day-Night CCTV camera fixed type 2mp	4.00	ชุด	1,590.00	6,360.00			6,360.00
	8. NVR 16 Ch W/HDD 4 TB พร้อมติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	7,990.00	7,990.00			7,990.00
	9. เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาด 800VA	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00			2,300.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Digital Exhibition					364,840.00		-	364,840.00
ห้อง Exhibition & Workshop Creative								
	1. F1 - เก้าอี้เนกประสงค์พับเก็บได้ พร้อมล้อเลื่อน ขนาด 53.5 X 56.5 X 79.5 cm.	21.00	ตัว	2,000.00	42,000.00			42,000.00
	2. F2 - โต๊ะเนกประสงค์พับเก็บได้ พร้อมล้อเลื่อน ขนาด 160 X 60 X 75 cm.	11.00	ตัว	4,522.00	49,742.00			49,742.00
	3. F3 - โต๊ะเนกประสงค์พับเก็บได้ พร้อมล้อเลื่อน ขนาด 120 X 60 X 75 cm.	1.00	ตัว	3,397.00	3,397.00			3,397.00
	4. TV - ทีวีหน้าจอสัมผัสสำหรับการธุรกิจ (Interactive Smart Board) 75" ความละเอียด 4K (ติดตั้งบนโครงผนัง)	1.00	เครื่อง	161,500.00	161,500.00			161,500.00
	5. เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 30,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	60,900.00	121,800.00			121,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Exhibition & Workshop Creative					378,439.00		-	378,439.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่      รายการเลขที่

กอง      กรม

ประมาณการโดย      คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์      เมื่อ      11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ห้อง lanna center							
	1. เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 48,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000.00			177,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Lanna Center					177,000.00		-	177,000.00
	ห้อง Smart Lecturer							
	1. เก้าอี้ Auditorium รุ่น CH25-002 ปรับแขนซ่อนกระดาน Sketch ขนาด ย 0.56ม. x ก 0.75ม. x ส 0.96ม.	90.00	ตัว	3,500.00	315,000.00			315,000.00
	2. พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	4.00	เครื่อง	830.00	3,320.00			3,320.00
	3. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ระบบ Inverter ขนาด 24,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	29,946.00	59,892.00			59,892.00
	4. จอ LED Signae Display พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม (ติดตั้งบนโครงผนัง)	1.00	ชุด	700,000.00	700,000.00			700,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Smart Lecturer					1,078,212.00		-	1,078,212.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิงกรณ์ โสติธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่      รายการเลขที่

กอง      กรม

ประมาณการโดย      คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์      เมื่อ      11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ห้อง Co-working Space							
	1.โต๊ะประชุม ขนาด ย 2.40 ม. x ก 1.20 ม. x ส 0.75 ม.	10.00	ตัว	12,900.00	129,000.00			129,000.00
	2.เก้าอี้พลาสติก ขนาด ย 0.47ม. x ก 0.45 ม. x ส 0.80ม.	80.00	ตัว	1,000.00	80,000.00			80,000.00
	9. เครื่องปรับอากาศแบบ4ทิศทางใต้ฟ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 48,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	88,500.00	265,500.00			265,500.00
	10. กล้องวงจรปิด CCTV Day-Night CCTV camera fixed type 2mp	8.00	ชุด	1,590.00	12,720.00			12,720.00
	11. NVR 16 Ch W/HDD 4 TB พร้อมติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	1.00	ชุด	7,990.00	7,990.00			7,990.00
	12. เครื่องสำรองไฟ UPS ขนาด 800VA	1.00	ชุด	2,302.00	2,302.00			2,302.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Co-Working Space					497,512.00		-	497,512.00
ครุภัณฑ์ ส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน (หมวด 3)					2,726,195.00		-	2,726,195.00
รวมหมวด 1					1,971,901.00		-	1,971,901.00
รวมหมวด 2					1,199,849.00		-	1,199,849.00
รวมหมวด 3					2,726,195.00			2,726,195.00
รวมราคางานครุภัณฑ์					5,897,945.00		-	5,897,945.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปรกรณ์ โสดีวรรณันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการโครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 11 กุมภาพันธ์ 2569 (ใช้ราคากลางเดือนมกราคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
6	หมวดงานเตรียมพื้นที่และค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	6.1 งานสถาปัตยกรรม							
	1. งานขนย้ายของ	4.00	วัน		-	3,000.00	12,000.00	12,000.00
	2. งานกำจัดปลวก	3.00	จุด			39,000.00	117,000.00	117,000.00
	6.2 งานตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ จำนวน 54 ต้น							
	1. ค่าแรงตัด	20	วัน			7,000.00	140,000.00	140,000.00
	2. ค่าเครน 25 ต้น	2	วัน			6,000.00	12,000.00	12,000.00
	3. ค่าขนทิ้ง	20	เที่ยว			1,000.00	20,000.00	20,000.00
	4. ค่าเครื่องจักรและค่าขนย้ายเศษวัสดุจากการตัดต้นไม้ไปกำจัดนอกพื้นที่	1	รายการ			6,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		307,000.00	307,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจปรกรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)