

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

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้าง	17,490,794.01	
2	งานครุภัณฑ์	7,537,680.27	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	178,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	25,206,474.28	
	ส่วนปรับลด		
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	25,206,474.28	
	ยี่สิบห้าล้านสองแสนหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทยี่สิบแปดสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกิจกรณ์ โสดีวรรณ)

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 46 แผ่น

ประมาณราคา คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	6,057,967.06			
2	งานสถาปัตยกรรม ส่วน Makerspace	1,587,062.40			
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	4,405,051.70			
4	งานภูมิทัศน์	1,726,536.68			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	13,776,617.84	1.2696	17,490,794.01	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			17,490,794.01	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหนึ่งสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัปกรณ์ โสถถิธรนันท์)

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

ประมาณาราคาตามแบบ

ปร.4 (ครุภัณฑ์)

จำนวน

6

แผ่น

ประมาณราคา

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ

30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์และค่าแรง รวมเป็นเงิน	ภาษี	รวมค่าครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม	2,268,101.00	158,767.07	2,426,868.07	
2	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม ส่วน makerspace	1,818,148.00	127,270.36	1,945,418.36	
3	ครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรมภายใน	2,958,312.00	207,081.84	3,165,393.84	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			7,537,680.27	
คิดเป็นเงินประมาณ		เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยแปดสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกจิรกรณ์ โสดีวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ ปันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(รวม)

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 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	178,000.00		178,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	178,000.00		178,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้น			178,000.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
				@	Sum	@	Sum	Total
				บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
	โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่							
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม				4,934,812.65		1,123,154.41	6,057,967.06
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม ส่วน Makerspace				1,295,097.94		291,964.46	1,587,062.40
3	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน				3,727,615.06		677,436.64	4,405,051.70
4	หมวดงานภูมิทัศน์				1,359,509.83		367,026.85	1,726,536.68
	รวมค่าใช้จ่าย				11,317,035.48		2,459,582.36	13,776,617.84
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน			สิบสามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรกรณ์ 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	
1	งานสถาปัตยกรรม							
1.1	งานปรับปรุงลานทางเข้าและห้องจัดแสดงผลงาน							
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.	4.30	ลบ.ม.	1,971.96	8,479.43	327.00	1,406.10	9,885.53
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	33.30	กก.	21.21	706.29	4.40	146.52	852.81
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.00	กก.	35.05	140.20		-	140.20
	F1 พื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60X0.60ม.	43.00	ตร.ม.	390.00	16,770.00	222.00	9,546.00	26,316.00
	D1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ (3.70X3.00 ม.)พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,500.00	55,500.00	500.00	500.00	56,000.00
	D2 ประตูอลูมิเนียม (2.45X3.00 ม.) บานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	36,750.00	36,750.00	500.00	500.00	37,250.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (0.90X2.00 ม.)พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	12,150.00	36,450.00	200.00	600.00	37,050.00
	W2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม (0.80X2.00 ม.) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	200.00	400.00	22,000.00
	งานรีอประตู-หน้าต่าง (บริเวณลานทางเข้า)	5.00	ชุด			150.00	750.00	750.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	43.00	ตร.ม.	318.00	13,674.00	75.00	3,225.00	16,899.00
	ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. กรอบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุ 1 ด้าน ยานวรอยต่อ PU)	26.25	ตร.ม.	350.00	9,187.50	95.00	2,493.75	11,681.25
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564	55.00	ตร.ม.	47.00	2,585.00	30.00	1,650.00	4,235.00
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว							
	ชุดล้างสีเดิม (ขุมทางเข้า)	55.00	ตร.ม.		-	10.00	550.00	550.00
	งานทาสีน้ำมัน (ขุมทางเข้า) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว	220.50	ตร.ม.	62.00	13,671.00	34.00	7,497.00	21,168.00
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว							
	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว หนา 1.4 มม. มอก. 107-2566 ขุมทางเข้า สูง 4 ม.	2,033.00	กก.	27.24	55,378.92	9.50	19,313.50	74,692.42
	โครงเหล็กกล่อง 75X45 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	495.00	กก.	23.57	11,667.15	9.50	4,702.50	16,369.65
	โลโก้และตัวหนังสือโครเมียม	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00
	หมวดงานโครงสร้าง							
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (คานคอดิน+พื้น)	25.00	ลบ.ม.	1,971.96	49,299.00	419.00	10,475.00	59,774.00
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	133.20	กก.	28.28	3,766.90	20.00	2,664.00	6,430.90
	พื้น+คาน							
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	117.66	กก.	21.21	2,495.57	4.40	517.70	3,013.27
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	20.00	กก.	35.05	701.00		-	701.00
	F2 พื้น ค.ส.ล. ปูหินแกรนิต ผิวพ่นไฟ	97.00	ตร.ม.	3,000.00	291,000.00	331.00	32,107.00	323,107.00
	ปูนปรับระดับ (self-leveling compound)	1.98	ลบ.ม.	720.00	1,422.00		-	1,422.00
	รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ฝาเหล็ก	9.00	ม.	3,150.00	28,350.00		-	28,350.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรกรณ์ โสติดิวันนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสตนวิรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....นายสมภาร

(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.	-	-	50.00	1,000.00	1,000.00
	[F1] พื้นคสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60cm.	8.00	ตร.ม.	629.00	5,032.00	222.00	1,776.00	6,808.00
	C1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 mm.	8.00	ตร.ม.	309.00	2,472.00	75.00	600.00	3,072.00
	ผนังกรุกระเบื้อง 8"x12"	32.00	ตร.ม.	259.00	8,288.00	174.00	5,568.00	13,856.00
	ประตู WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	200.00	400.00	11,400.00
	วงกบประตู WPC สำหรับประตูขนาด 0.70X2.00 ม.	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00		-	2,580.00
	2. งานปรับปรุงระบบประปาสำรอง							
	วาล์วประตูน้ำ (บอลวาล์ว) Ø 1"	20.00	ตัว	245.00	4,900.00		-	4,900.00
	วาล์วกักน้ำย้อน (เช็ควาล์ว) Ø 1"	3.00	ตัว	215.00	645.00		-	645.00
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1"	15.00	ฟอน	102.80	1,542.00		-	1,542.00
	ลูกลอยไฟฟ้า	3.00	ตัว	1,276.00	3,828.00		-	3,828.00
	ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	3.00	ชุด	2,550.00	7,650.00		-	7,650.00
	เบรกเกอร์ (ติดตั้งภายในตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ)	3.00	ชุด	719.00	2,157.00		-	2,157.00
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.(พื้น ค.ส.ล.)	0.97	ลบ.ม.	1,971.96	1,907.87	327.00	316.37	2,224.24
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	31.48	กก.	21.21	667.68	4.40	138.51	806.19
	สวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.50	กก.	35.05	52.58		-	52.58
	กล่องเหล็กครอบปั้มน้ำ	3.00	ตัว	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	2,834.80	2,834.80		-	2,834.80
	ค่าแรงติดตั้งระบบน้ำ (ที่ไปจ่ายน้ำ Zone 1, 2, 3)	1.00	รายการ		-	7,582.37	7,582.37	7,582.37
	3.งานปรับปรุงเก็บของ							
	สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564	77.00	ตร.ม.	47.00	3,619.00	30.00	2,310.00	5,929.00
	นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว							
	ชุดล้างสีผนังเดิม	53.00	ตร.ม.		-	10.00	530.00	530.00
	D1 ประตูบานเปิดเหล็กพร้อมมือจับล็อกในตัว กรุด้วยตะแกรงเหล็กฉีก (ด้านในกรุผนังลวดกันแมลง) ขนาด 1ม.X2 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00
	ชั้นวางของโครงเหล็ก ขนาด 1"X2" พร้อมทาสี (4 ชั้น ขนาด 0.60x2.40X1.50 ม. ชั้นวางของใช้แผ่นเหล็ก)	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. ขอบลาด ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กตัวซี กรู 2 ด้าน (งานห้อง MDB.)	24.00	ตร.ม.	781.00	18,744.00	140.00	3,360.00	22,104.00
	ฐานคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. สูง 10 ซม. (งานห้อง MDB.)	0.80	ลบ.ม.	1,971.96	1,577.57	327.00	261.60	1,839.17
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 6 มม. ขนาดตาราง 0.15X0.15 ม. (งานห้อง MDB.)	8.00	ตร.ม.	97.00	776.00	5.00	40.00	816.00
	ครอบข้างผนัง ติดตั้งบนโครงเหล็ก 1"X1" ทาสี	16.80	ม.	233.00	3,914.40		-	3,914.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรกรณ์ โสถิธรินันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	มุ้งลวด กรอบอลูมิเนียม (ตำแหน่งหน้าต่าง)	3.00	ตร.ม.	700.00	2,100.00		-	2,100.00
	4.งานไฟฟ้า							
	โคมไฟ LED Panel light บนฝ้าที่บาร์	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	115.00	690.00	9,690.00
	สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	18.00	ชุด	95.00	1,710.00	80.00	1,440.00	3,150.00
	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก	17.00	ชุด	170.00	2,890.00	80.00	1,360.00	4,250.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	22.00	3,300.00	8,100.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	30.00	เมตร	14.00	420.00	10.00	300.00	720.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	40.00	2,400.00	16.00	960.00	3,360.00
	อุปกรณ์ประกอบ (Accessories) (ระบบไฟฟ้าแรงสูง)	1.00	รายการ	23,440.00	23,440.00		-	23,440.00
	สายไฟฟ้าและรางเดินสาย (ระบบสายไฟฟ้ากำลัง)	1.00	รายการ	168,300.00	168,300.00			168,300.00
	5.งานปรับปรุงพื้นที่ให้คำปรึกษา							
	งานปรับระดับพื้นดิน	10.80	ลบ.ม.	401.87	4,340.20	112.00	1,209.60	5,549.80
	งานเทพื้นปรับระดับ (ทรายหยาบรองพื้น)	10.80	ลบ.ม.	495.00	5,346.00	104.00	1,123.20	6,469.20
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.	9.74	ลบ.ม.	1,971.96	19,202.95	327.00	3,184.33	22,387.27
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	2.66	กก.	21.21	56.50	4.40	11.72	68.23
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	49.23	กก.	28.28	1,392.24	3.60	177.23	1,569.48
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. มอก.24-2559	37.92	กก.	20.09	761.81	3.60	136.51	898.32
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	51.94	กก.	35.05	1,820.50			1,820.50
	[F1] พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60cm.	36.00	ตร.ม.	629.00	22,644.00	222.00	7,992.00	30,636.00
	D1 ประตูลูมิเนียม บานเลื่อนคู่ 3.70X3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	44,400.00	44,400.00	200.00	200.00	44,600.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม 3.70X2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	30,340.00	30,340.00	200.00	200.00	30,540.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU) พร้อมอุปกรณ์	42.00	ตร.ม.	500.00	21,000.00	10.00	420.00	21,420.00
	กรอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	18.00	เมตร	250.00	4,500.00	50.00	900.00	5,400.00
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	171.36	กก.	22.40	3,838.46		-	3,838.46
	อะเส เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	190.40	กก.	22.40	4,264.96		-	4,264.96
	จันทัน เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	205.60	กก.	24.70	5,078.32		-	5,078.32
	แป เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	205.87	กก.	24.72	5,089.02		-	5,089.02
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. มอก. 107-2566	579.20	กก.	21.37	12,377.50		-	12,377.50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรณ์ สอดิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ์ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานทาสีน้ำมัน (เหล็กโครงสร้าง) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	56.00	ตร.ม.	62.00	3,472.00	34.00	1,904.00	5,376.00
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	773.23	กก.		-	10.00	7,732.27	7,732.27
	งานขนย้ายของ	1.00	รายการ		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวโลหะ ชุบสังกะสี	46.00	ตร.ม.	281.00	12,926.00	75.00	3,450.00	16,376.00
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (หน้าห้องน้ำ)	7.20	ตร.ม.	320.00	2,304.00	56.00	403.20	2,707.20
	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา 2 ด้าน (หน้าห้องน้ำ)	14.40	ตร.ม.	100.00	1,440.00	118.00	1,699.20	3,139.20
	ครอบข้างหลังคามทัลพืด	15.80	ม.	250.00	3,950.00	50.00	790.00	4,740.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	265.00	ตร.ม.	36.00	9,540.00	30.00	7,950.00	17,490.00
	งานทาสีผนังภายใน สีน้ำอะคริลิก (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2เทียว)	221.40	ตร.ม.	47.00	10,405.80	30.00	6,642.00	17,047.80
	งานกำจัดปลวก	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00			50,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.2					676,572.18		114,483.11	791,055.29
1.3	งานปรับปรุงทางเดิน 1							
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	188.50	กก.	22.40	4,222.31		-	4,222.31
	อะเส เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	87.06	กก.	22.30	1,941.53		-	1,941.53
	จันทัน เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	84.12	กก.	22.30	1,875.88		-	1,875.88
	แป เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. มอก. 107-2566	138.80	กก.	22.30	3,095.20		-	3,095.20
	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กรูปพรรณ (โครงหลังคาทั่วไป) รวมลวดเชื่อม	498.48	กก.		-	10.00	4,984.78	4,984.78
	หลังคากระเบื้องโพรไฟล์แสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	10.00	ตร.ม.	560.00	5,600.00	50.00	500.00	6,100.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว	80.20	ตร.ม.	62.00	4,972.40	34.00	2,726.80	7,699.20
	คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (คาน)	0.48	ลบ.ม.	1,971.96	946.54	327.00	156.96	1,103.50
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. มอก.24-2559	28.13	กก.	28.28	795.57	3.60	101.27	896.84
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	22.20	กก.	21.21	470.86	4.40	97.68	568.54
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.00	กก.	35.05	140.20		-	140.20
	เหล็ก plate 200X200X10 มม.	6.00	แผ่น	358.00	2,148.00		-	2,148.00
	J-Bolt 12 มม.	24.00	ชิ้น	73.00	1,752.00		-	1,752.00
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	6.64	ตร.ม.	365.00	2,423.60	158.00	1,049.12	3,472.72
	งานปรับปรุงทางเดิน 2							
	เสาเหล็ก 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	142.80	กก.	22.40	3,198.72		-	3,198.72
	อะเส เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. มอก. 107-2566	142.80	กก.	22.30	3,184.44		-	3,184.44

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสติดิวันันท์)

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	
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	66.90	กก.	24.70	1,652.43		-	1,652.43
	แป เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. มอก. 107-2566	19.28	กก.	24.72	476.50		-	476.50
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	18.17	ตร.ม.	560.00	10,175.20		-	10,175.20
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก.107-2566	104.86	กก.	24.70	2,589.94		-	2,589.94
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	476.63	กก.		-	10.00	4,766.32	4,766.32
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	112.70	ตร.ม.	62.00	6,987.40	34.00	3,831.80	10,819.20
	เหล็ก plate 6"X6" หนา 10 มม.	6.00	แผ่น	218.00	1,308.00		-	1,308.00
	ทุกเหล็ก 12 มม.	24.00	ตัว	33.00	792.00		-	792.00
	คอนกรีต (เทหุ้มเสาเหล็ก)	0.061	ลบ.ม.	1,845.00	112.55	466.00	28.43	140.97
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	12.640	ตร.ม.	365.00	4,613.60	158.00	1,997.12	6,610.72
	Flashing (รอบหลังคา)	12.50	ม.	300.00	3,750.00	50.00	625.00	4,375.00
	งานปรับปรุงทางเดิน 3							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก. 107-2566	298.36	กก.	22.40	6,683.19			6,683.19
	อะเสเหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก. 107-2566	287.98	กก.	22.30	6,421.95			6,421.95
	แป เหล็กกล่อง 50X25 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	86.62	กก.	24.72	2,141.25			2,141.25
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 หนา 2.3 มม. มอก. 107-2566	245.25	กก.	24.70	6,057.68			6,057.68
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก. 107-2566	103.31	กก.	24.70	2,551.86			2,551.86
	เพลาเหล็ก 6"X6" หนา 10 มม.	11.00	แผ่น	218.00	2,398.00			2,398.00
	ทุกเหล็ก	44.00	ตัว	33.00	1,452.00			1,452.00
	คอนกรีต (หุ้มเสาเหล็ก)	0.16	ลบ.ม.	1,845.00	295.20	466.00	74.56	369.76
	หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	60.45	ตร.ม.	560.00	33,852.00	50.00	3,022.50	36,874.50
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	1,021.52	กก.		-	10.00	10,215.21	10,215.21
	งานปรับปรุงทางเดิน 4							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	134.23	กก.	22.40	3,006.80			3,006.80
	อะเสเหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	142.80	กก.	22.30	3,184.44			3,184.44
	แป เหล็กกล่อง 25X50 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	37.82	กก.	24.72	934.91			934.91
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	94.50	กก.	24.70	2,334.15			2,334.15
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก.107-2566	105.58	กก.	24.70	2,607.72			2,607.72
	เพลาเหล็ก 6"X6" หนา 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
(นายบรร พุฒสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกจิรพันธ์ โสถิธรินันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	คอนกรีต 0.18X0.18 ม. (หุ้มเสาเหล็ก)	0.0672	ลบ.ม.	1,845.00	123.98	466.00	31.32	155.30
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	9.31	ตร.ม.	365.00	3,398.15	158.00	1,470.98	4,869.13
	หลังคากระเบื้องโพร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	20.30	ตร.ม.	560.00	11,368.00	50.00	1,015.00	12,383.00
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	514.93	กก.			10.00	5,149.28	5,149.28
	งานปรับปรุงทางเดิน 5							
	เสา เหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	199.92	กก.	22.40	4,478.21			4,478.21
	อะเสเหล็กกล่อง 100X100 หนา 3.2 มม. มอก.107-2566	225.62	กก.	22.30	5,031.42			5,031.42
	แป เหล็กกล่อง 50X25 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	57.83	กก.	24.72	1,429.51			1,429.51
	จันทัน เหล็กกล่อง 75x45 หนา 2.3 มม. มอก.107-2566	144.00	กก.	24.70	3,556.80			3,556.80
	เชิงชายเหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม. มอก. 107-2566	187.61	กก.	24.70	4,633.97			4,633.97
	เพลาเหล็ก 6"X6" หนา 10 มม.	8.00	แผ่น	218.00	1,744.00			1,744.00
	ทุกเหล็ก	32.00	ตัว	33.00	1,056.00			1,056.00
	คอนกรีต 0.18X0.18 ม. (หุ้มเสาเหล็ก)	0.09	ลบ.ม.	1,845.00	166.05	466.00	41.94	207.99
	กระเบื้องโพร่งแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	38.03	ตร.ม.	560.00	21,296.80	50.00	1,901.50	23,198.30
	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	814.98	กก.			10.00	8,149.82	8,149.82
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.3					203,528.89		51,937.38	255,466.27
1.4	งานปรับปรุงห้องที่ปรึกษาสำหรับผู้ประกอบการ ชั้น 2							
	งานรื้อถอนประตู และขนไป	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00
	งานรื้อถอนหน้าต่าง และขนไป	4.00	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00
	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00X2.00 ม. พร้อมช่องแสง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	25,605.00	25,605.00	500.00	500.00	26,105.00
	D2 ประตู WPC พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,490.00	2,490.00	200.00	200.00	2,690.00
	W1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	37,370.00	37,370.00	200.00	200.00	37,570.00
	W2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	27,750.00	27,750.00	200.00	200.00	27,950.00
	W3 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	28,880.00	28,880.00	200.00	200.00	29,080.00
	W4 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	17,480.00	17,480.00	200.00	200.00	17,680.00
	W5 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,780.00	3,780.00	200.00	200.00	3,980.00
	W6 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	200.00	200.00	1,740.00
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี	2.00	ตร.ม.	309.00	618.00	75.00	150.00	768.00
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	91.00	ตร.ม.	35.00	3,185.00	30.00	2,730.00	5,915.00
	ชุดลอกสี	91.00	ตร.ม.		-	10.00	910.00	910.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรภณ์ โสถิธรันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานสุขภัณฑ์							
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	3.00	ชุด		-	140.00	420.00	420.00
	ชักโครกชั้นเดียวแทงค์สูง COTTO, American standard, KASSA, KARAT หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,490.00	6,490.00	450.00	450.00	6,940.00
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมขารองอ่างแบบตั้งพื้น	1.00	ชุด	5,170.00	5,170.00	450.00	450.00	5,620.00
	สายฉีดชำระสายอ่อน	1.00	ชุด	290.00	290.00	70.00	70.00	360.00
	โถปัสสาวะชาย COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	4,530.00	4,530.00	450.00	450.00	4,980.00
	โถชักโครกโถปัสสาวะชาย ท่อตรง COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	25.00	25.00	1,475.00
	กระจกเงา	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชิ้น	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00
	ชั้นวางของ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00
	ก๊อคน้ำล้างพื้น COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	อัน	339.00	339.00	25.00	25.00	364.00
	สติกเกอร์	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00
	รื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนัง (รื้อและขนไป)	17.00	ตร.ม.		-	85.00	1,445.00	1,445.00
	กระเบื้องพื้น ขนาด 12"X12"	3.00	ตร.ม.	149.53	448.59	174.00	522.00	970.59
	กระเบื้องผนัง ขนาด 8"X12"	14.00	ตร.ม.	259.00	3,626.00	158.00	2,212.00	5,838.00
	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	1.00	ชุด	700.00	700.00	75.00	75.00	775.00
	งานไฟฟ้า							
	โคมฝังฝ้าเพดาน LED 2x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	9.00	ตัว	2,500.00	22,500.00	150.00	1,350.00	23,850.00
	โคมฝังฝ้าเพดาน LED 1x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	1.00	ตัว	1,780.00	1,780.00	150.00	150.00	1,930.00
	โคมดาวไลท์ หลอด LED 7 W ขั้ว E 27	1.00	ตัว	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์	11.00	ตัว	90.00	990.00	90.00	990.00	1,980.00
	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	22.00	440.00	1,080.00
	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			450.00	450.00	450.00
	งานติดตั้งพัดลมโคม ติดฝ้าเพดาน 16"	2.00	ตัว			450.00	900.00	900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.4					213,357.59		19,065.00	232,422.59

ลงชื่อ.....Leanne.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสภาวะรณ พันติ)

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.5	งานปรับปรุงห้องบรรยายรวม							
	งานรื้อถอนพื้นและขนไป	122.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,100.00	6,100.00
	พื้นปูกระเบื้องยาง	122.00	ตร.ม.	450.00	54,900.00	222.00	27,084.00	81,984.00
	บัวเชิงผนังพีวีซี 4"	46.15	ม.	90.00	4,153.50	40.00	1,846.00	5,999.50
	งานไฟฟ้า							
	คอมไฟน์ฝ้าเตทาน LED 1x18w 2400 ลูเมน ชนิดมีตะแกรงสะท้อนแสง	20.00	ตัว	1,780.00	35,600.00	250.00	5,000.00	40,600.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์	12.00	ตัว	90.00	1,080.00	90.00	1,080.00	2,160.00
	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	22.00	1,100.00	2,700.00
	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 ติดฝ้าเตดาน 16"	3.00	ตัว			450.00	1,350.00	1,350.00
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 12"	2.00	ชุด		-	450.00	900.00	900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.5					115,909.50		46,870.00	162,779.50
1.6	งานปรับปรุงทางเดินเชื่อมอาคาร							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม(รื้อขนไป)	32.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,920.00	1,920.00
	งานรื้อถอนแผ่นพื้นบันได (รื้อขนไป)	32.00	ตร.ม.			60.00	1,920.00	1,920.00
	หลังคากระเบื้องโพรังแสงลอนเมทัลชีท หนา 3 มม.	32.00	ตร.ม.	560.00	17,920.00	50.00	1,600.00	19,520.00
	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							
	สีน้ำมันทาหับหน้า (Enamel) 2 เทียว	54.20	ตร.ม.	45.00	2,439.00	30.00	1,626.00	4,065.00
	ฝ้าครอบรอยต่อ อะลูมิเนียมทึบ (ครอบ) 0.62X2.70X245 ซม.	4.50	ม.	70.00	315.00		-	315.00
	งานฉาบปูนปิดผิว (รอยต่อบันไดเชื่อมอาคาร)	4.00	ตร.ม.	84.00	336.00	87.00	348.00	684.00
	งานระบบกันซึมรอยต่อคอนกรีตระหว่างอาคาร โดยใช้ Sikadur 31 CF ยึดติดและเคลือบป้องกัน พร้อมติดตั้ง Combiflex SG Tape สำหรับรับการเคลื่อนไหวของรอยต่อและป้องกันการรั่วซึม	12.00	เมตร	3,500.00	42,000.00	2,500.00	30,000.00	72,000.00
	งานรื้อกันเปื้อนบันได	14.00	ม.			10.00	140.00	140.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.6					74,316.00		38,948.80	113,264.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกจิกรณ์ โสตรวณิช)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัย วัฒนพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิทยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.7	งานปรับปรุงสำนักงานการเรียนรู้สถาปัตยกรรม							
	งานปรับปรุงห้องน้ำ							
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ และขนไป	2.00	ชุด		-	180.00	360.00	360.00
	ชักโครกชั้นเดียวแทงค์สูง COTTO, American standard, KASSA, KARAT หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,490.00	6,490.00	450.00	450.00	6,940.00
	อ่างล้างหน้าวางบนเคาน์เตอร์ COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,170.00	1,170.00	450.00	450.00	1,620.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap COTTO , American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00
	ก๊อแกอ่างล้างหน้า COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	25.00	25.00	2,775.00
	สายน้ำดี พร้อมสต๊อปวาล์ว อ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00
	สายฉีดชำระสายอ่อน	1.00	ชุด	290.00	290.00	70.00	70.00	360.00
	สต๊อปวาล์ว 2 ทาง COTTO , American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00
	โถปัสสาวะชายแบบเข้म्म COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	450.00	450.00	1,900.00
	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย ระบบ P-TRAP	1.00	ชุด	620.00	620.00	-	-	620.00
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ท่อตรง COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	25.00	25.00	1,475.00
	กระจกเงา	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00
	ตะแกรงกันกลิ่น	1.00	ชุด	338.00	338.00	75.00	75.00	413.00
	ก๊อกล้างพื้น COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	339.00	339.00	25.00	25.00	364.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสตถิวรรณนท์)

ลงชื่อ.....Latani.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยพร วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงาน

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	กระเบื้องพื้นผิวหยาบกันสั่น ขนาด 30X30 ซม.	4.00	ตร.ม.	356.00	1,424.00	184.00	736.00	2,160.00
	กระเบื้องกรณัง ผิวเรียบ ขนาด 30x60 cm.	20.00	ตร.ม.	340.00	6,800.00	189.00	3,780.00	10,580.00
	ประตู WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00		-	4,700.00
	วงกบ WPC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00		-	1,290.00
	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	42.53	85.06	120.00	240.00	325.06
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	378.50	757.00	300.00	600.00	1,357.00
	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	612.15	1,224.30	400.00	800.00	2,024.30
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	826.54	826.54	247.96	247.96	1,074.51
	งานปรับปรุงโถงทางเข้า							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	16.00	ตร.ม.	298.00	4,768.00	56.00	896.00	5,664.00
	งานฉาบผนัง	32.00	ตร.ม.	84.00	2,688.00	87.00	2,784.00	5,472.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.75X3.75 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	200.00	200.00	20,200.00
	ประตูเหล็กม้วน พร้อมอุปกรณ์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	18,266.00	18,266.00	500.00	500.00	18,766.00
	D1 ประตูบานเปิดคู่ ไม้อัดยกกันน้ำ สำหรับภายนอก (0.80X2.00 ม.) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00
	ทาสีน้ำมัน ช่องแสงเหล็ก กระจกฝ้าด้านบน 1.80x0.7ม.	1.26	ตร.ม.	62.00	78.12	35.00	44.10	122.22
	ชั้นวางของโครงเหล็ก ขนาด 1"X2" พร้อมทาสี	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	50.00	ตร.ม.	43.00	2,150.00	31.00	1,550.00	3,700.00
	พื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60ม. x 0.60ม.	33.00	ตร.ม.	629.00	20,757.00	207.00	6,831.00	27,588.00
	พื้นโครงคร่าวเหล็กปูด้วยแผ่นสเมียร์บอร์ดหนา 20 มม.	9.00	ตร.ม.	550.00	4,950.00	300.00	2,700.00	7,650.00

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 ติดตั้งบนโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	281.00	3,091.00	75.00	825.00	3,916.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	22.00	ตร.ม.	36.00	792.00	30.00	660.00	1,452.00
	งานรื้อถอนพื้นเดิมและขนไป	11.00	ตร.ม.		-	70.00	770.00	770.00
	งานไฟฟ้า				-		-	-
	โคมไฟ LED 1X18 w. 2400 ลูเมน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	115.00	230.00	1,330.00
	ไฟ Led Strip Light 24 V	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	135.00	135.00	3,635.00
	สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	22.00	2,200.00	5,400.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	24.00	1,200.00	3,450.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	20.00	เมตร	14.00	280.00	10.00	200.00	480.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	40.00	2,400.00	16.00	960.00	3,360.00
	อุปกรณ์ประกอบ (Acessories)	1.00	รายการ	2,824.00	2,824.00		-	2,824.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.7					152,767.02		32,659.06	185,426.09
1.8	งานปรับปรุงเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์							
	ชั้น 1 หมวดงานสถาปัตยกรรม (ส่วนที่ 12.1)							
	งานเทพื้น คสล. ปรับระดับ 15 ซม.	9.00	ลบ.ม.	220.00	1,980.00	30.00	270.00	2,250.00
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	5.00	300.00	2,400.00
	[F1] พื้นคสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60cm.	60.00	ตร.ม.	629.00	37,740.00	222.00	13,320.00	51,060.00
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	61.00	ตร.ม.	285.00	17,385.00	89.00	5,429.00	22,814.00
	ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	122.00	ตร.ม.	75.00	9,150.00	82.00	10,004.00	19,154.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	30.50	ตร.ม.	37.00	1,128.50	34.00	1,037.00	2,165.50
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว)	30.50	ตร.ม.	31.00	945.50	30.00	915.00	1,860.50
	D1 ประตูบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม 2.65x1.90 ม.	1.00	ชุด	20,140.00	20,140.00	3,021.00	3,021.00	23,161.00
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม ช่องแสงกระจกติดตาย 1.75x2.60 ม.	5.00	ชุด	18,200.00	91,000.00	2,730.00	13,650.00	104,650.00
	บันได คสล. (3 ชั้น) 2X0.9	2.00	ม.			104.00	208.00	208.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ โสถถิรนนท์)

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	
	หมวดงานไฟฟ้า				-		-	-
	ตัวรับคู่มือกราวด์	8.00	ตัว	90.00	720.00	90.00	720.00	1,440.00
	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	22.00	440.00	1,080.00
	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.	500.00	8,000.00	250.00	4,000.00	12,000.00
	ห้องเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ (ส่วนที่ 12.2)							
	งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 cm.	99.00	ตร.ม.	629.00	62,271.00	222.00	21,978.00	84,249.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.8					253,832.00		78,862.00	332,694.00
1.9	งานปรับปรุงหลังคา 1							
	งานหลังคา							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	289.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,225.00	7,225.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	289.00	ตร.ม.	500.00	144,500.00	70.00	20,230.00	164,730.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	23.80	เมตร	250.00	5,950.00	50.00	1,190.00	7,140.00
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	24.25	เมตร	250.00	6,062.50	50.00	1,212.50	7,275.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	49.00	เมตร	83.00	4,067.00	73.00	3,577.00	7,644.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	49.00	เมตร	36.00	1,764.00	10.00	490.00	2,254.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว	122.60	ตร.ม.	62.00	7,601.20	34.00	4,168.40	11,769.60
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว							
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	201.00	ตร.ม.	950.00	190,950.00		-	190,950.00
	เจาะรูระบายน้ำตามฝ้า ขนาด 3"	14.00	จุด	-	-	600.00	8,400.00	8,400.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	378.50	3,785.00	300.00	3,000.00	6,785.00
	Roof Drain 3"	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	250.00	3,500.00	12,600.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	5,154.00	5,154.00	1,546.20	1,546.20	6,700.20
	ซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	75.00	375.00	1,920.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.9					380,478.70		54,914.10	435,392.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พุฒสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกรณ์ โสคติวรนนท์)

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	
1.10	หมวดงานหลังคา 2							
	ส่วน A							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	487.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,175.00	12,175.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	487.00	ตร.ม.	500.00	243,500.00	70.00	34,090.00	277,590.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.60	เมตร	250.00	6,650.00	50.00	1,330.00	7,980.00
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	37.00	เมตร	250.00	9,250.00	50.00	1,850.00	11,100.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	73.00	เมตร	83.00	6,059.00	73.00	5,329.00	11,388.00
	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	181.83	ตร.ม.	62.00	11,273.46	34.00	6,182.22	17,455.68
	ชุดล้างสีเดิม	181.83	ตร.ม.			10.00	1,818.30	1,818.30
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	183.00	ตร.ม.	950.00	173,850.00		-	173,850.00
	เจาะรูระบายน้ำคาน้ำฟ้า ขนาด 3"	15.00	จุด	-	-	600.00	9,000.00	9,000.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	378.50	3,785.00	300.00	3,000.00	6,785.00
	Roof Drain 3"	15.00	ชุด	650.00	9,750.00	250.00	3,750.00	13,500.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	5,414.00	5,414.00	1,624.20	1,624.20	7,038.20
	ข้อมฝ้ายเพดานแผ่นอิฐซีเมนต์หนา 12 mm.	12.00	ตร.ม.	309.00	3,708.00	75.00	900.00	4,608.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน A					475,867.46		81,778.72	557,646.18
	ส่วน B							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	479.00	ตร.ม.	-	-	25.00	11,975.00	11,975.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	479.00	ตร.ม.	500.00	239,500.00	70.00	33,530.00	273,030.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.50	เมตร	250.00	6,625.00	50.00	1,325.00	7,950.00
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	36.30	เมตร	250.00	9,075.00	50.00	1,815.00	10,890.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม่เทียม)	72.00	เมตร	83.00	5,976.00	73.00	5,256.00	11,232.00
	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	94.55	ตร.ม.	62.00	5,862.10	34.00	3,214.70	9,076.80
	ชุดล้างสีเดิม	94.55	ตร.ม.			10.00	945.50	945.50
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	71.00	ตร.ม.	950.00	67,450.00		-	67,450.00
	เจาะรูระบายน้ำคาน้ำฟ้า ขนาด 3"	9.00	จุด	-	-	600.00	5,400.00	5,400.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ โสภิตวรินทร์)

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	
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	378.50	3,785.00	300.00	3,000.00	6,785.00
	Roof Drain 3"	9.00	ชุด	650.00	5,850.00	250.00	2,250.00	8,100.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	3,854.00	3,854.00	1,156.20	1,156.20	5,010.20
	ซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	75.00	375.00	1,920.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน B					352,114.10		70,962.40	423,076.50
	ส่วน C (ห้องสโလป)							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	259.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,475.00	6,475.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	259.00	ตร.ม.	500.00	129,500.00	70.00	18,130.00	147,630.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	26.50	เมตร	250.00	6,625.00	50.00	1,325.00	7,950.00
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	21.37	เมตร	250.00	5,342.50	50.00	1,068.50	6,411.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม้เทียม)	43.00	เมตร	83.00	3,569.00	73.00	3,139.00	6,708.00
	แผ่นปิดกันนก เมทัลชีท PVC สำเร็จรูป	43.00	เมตร	36.00	1,548.00	10.00	430.00	1,978.00
	งานทาสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	114.15	ตร.ม.	62.00	7,077.30	34.00	3,881.10	10,958.40
	ชุดล่างสีเดิม	114.15	ตร.ม.			10.00	1,141.50	1,141.50
	งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดเป่าไฟ(Waterproof Membrane) 4 มม.	201.00	ตร.ม.	950.00	190,950.00		-	190,950.00
	เจาะรูระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	10.00	จุด	-	-	600.00	6,000.00	6,000.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	378.50	4,542.00	300.00	3,600.00	8,142.00
	Roof Drain 3"	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	250.00	2,500.00	9,000.00
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	4,416.80	4,416.80	1,325.04	1,325.04	5,741.84
	ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคาเหล็ก (สีกันสนิม 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว) หน้าห้องสโลป	58.64	ตร.ม.	62.00	3,635.68	35.00	2,052.40	5,688.08
	หลังคากระเบื้องโปร่งแสงลอนเมทัลชีท ทหนา 3 มม. (หน้าห้องสโลป)	4.00	ตร.ม.	560.00	2,240.00	300.00	1,200.00	3,440.00
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	4.00	ตร.ม.			25.00	100.00	100.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน C					365,946.28		52,367.54	418,313.82
	ส่วน D							
	งานรื้อถอนหลังคาเดิม (รื้อขนไป)	195.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,875.00	4,875.00
	หลังคาเหล็ก (Seamless Roof) พร้อมฉนวนป้องกันความร้อน 1"(PU)	195.00	ตร.ม.	500.00	97,500.00	70.00	13,650.00	111,150.00
	ครอบข้าง เมทัลชีทเคลือบสี	27.40	เมตร	250.00	6,850.00	50.00	1,370.00	8,220.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ครอบสันหลังคา เมทัลชีท	17.00	เมตร	250.00	4,250.00	50.00	850.00	5,100.00
	เชิงชายและทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว (ไม้เทียม)	34.00	เมตร	83.00	2,822.00	73.00	2,482.00	5,304.00
	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	32.42	ตร.ม.	62.00	2,010.04	34.00	1,102.28	3,112.32
	ชุดล้างสีเดิม	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
	เจาะรูระบายน้ำดาดฟ้า ขนาด 3"	2.00	จุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	4.00	ฟุต	378.50	1,514.00	300.00	1,200.00	2,714.00
	Roof Drain 3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00
	วัสดุเชื่อมต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	ชุด	1,125.60	1,125.60	337.68	337.68	1,463.28
	งานร้อยถอนฝ้าเพดานเดิมและขนไป	5.00	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00
	C1 (ซ่อม) ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 12 mm.	5.00	ตร.ม.	309.00	1,545.00	75.00	375.00	1,920.00
รวมงานปรับปรุงหลังคา ส่วน D					141,040.64		28,656.96	169,697.60
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.10					1,334,968.48		233,765.62	1,568,734.10
1.11	หมวดงาน ปรับปรุงระบบสายเมนเครื่องปรับอากาศ และปิดช่องระบายอากาศ อาคารสถาปัตยกรรม							
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	600.00	เมตร	32.00	19,200.00	22.00	13,200.00	32,400.00
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1-1/2"	120.00	เมตร	111.00	13,320.00	30.00	3,600.00	16,920.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	620.00	เมตร	14.00	8,680.00	10.00	6,200.00	14,880.00
	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		-	1000.00	2,000.00	2,000.00
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000BTU. แบบติดผนัง	6.00	ชุด		-	2000.00	12,000.00	12,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	22,486.40	22,486.40		-	22,486.40
	ถอดกระเบื้องลูกกรงเหล็กและเกล็ดไม้ระบายอากาศ ขนไป	12.00	ชุด		-	150.00	1,800.00	1,800.00

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	
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หนา 6 มม. เฟรมอลูมิเนียม ยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (4 ช่อง)	4.00	ชุด	16,425.00	65,700.00	200.00	800.00	66,500.00
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หนา 6 มม. เฟรมอลูมิเนียมยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (5 ช่อง)	2.00	ชุด	16,425.00	32,850.00	200.00	400.00	33,250.00
	ติดตั้งกระจกใสติดตาย หนา 6 มม. เฟรมอลูมิเนียมยึดกระจกบนกรอบวงกบไม้เดิม ขนาด 0.90X3.65 ม. พร้อมอุปกรณ์อุดรอยต่อ (6 ช่อง)	6.00	ชุด	16,425.00	98,550.00	200.00	1,200.00	99,750.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.11					332,018.40		69,328.00	401,346.40
1.12	งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 2 (ข้างห้องสโลป)							
	งานรื้อถอนกระเบื้องผนังและชนไป	94.82	ตร.ม.			35.00	3,318.70	3,318.70
	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและชนไป	25.33	ตร.ม.			50.00	1,266.50	1,266.50
	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต	10.16	ตร.ม.			70.00	711.20	711.20
	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ และชนไป	25	ตร.ม.			25.00	625.00	625.00
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดียว (รื้อกอง)	8	ชุด			60.00	480.00	480.00
	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	11	ชุด			100.00	1,100.00	1,100.00
	งานรื้อถอนสายไฟฟ้า	10	ชุด			30.00	300.00	300.00
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์และชนไป	17	ชุด			180.00	3,060.00	3,060.00
	ผนังกรุกระเบื้อง 30X30 ซม. (รวมปูนทราย)	94.82	ตร.ม.	365	34,609.30	158.00	14,981.56	49,590.86
	งานพื้นคอนกรีต หนา 8 ซม. พร้อมปรับระดับ	0.8128	ลบ.ม.	1,971.96	1,602.81	327.00	265.79	1,868.59
	พื้นปูกระเบื้อง 30X30 ซม. ผิวหยาบ	10.16	ตร.ม.	365	3,708.40	158.00	1,605.28	5,313.68
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	25.33	ตร.ม.	281	7,117.73	75.00	1,899.75	9,017.48
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564	26.22	ตร.ม.	47	1,232.34	30.00	786.60	2,018.94
	น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว	25.33	ตร.ม.	36	911.88	30.00	759.90	1,671.78
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)	25.33	ตร.ม.	36	911.88	30.00	759.90	1,671.78
	ชักโครกชิ้นเดียวแทงค์สูง COTTO, American standard, KASSA, KARAT หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์	6	ชิ้น	6,490.00	38,940.00	450.00	2,700.00	41,640.00
	งานกันซึมพื้นห้องน้ำ	2.54	ลิตร	225.32	571.19		-	571.19
	สายฉีดชำระสายอ่อน	6	อัน	290	1,740.00	70.00	420.00	2,160.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสถิธรนันท์)

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	
	สตือปาล์ว 2 ทาง COTTO, American standard, KASSA, KARAT หรือเทียบเท่า	6	อัน	650	3,900.00	-	-	3,900.00
	กระจกเงา	5	อัน	398	1,990.00	70.00	350.00	2,340.00
	อ่างล้างหน้าแบบแขวน COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	5	ชุด	830	4,150.00	450.00	2,250.00	6,400.00
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า แบบ P-Trap COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	5	ชุด	1030	5,150.00	-	-	5,150.00
	สายน้ำดี พร้อมสตือปาล์ว อ่างล้างหน้า	5	ชุด	300	1,500.00	-	-	1,500.00
	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าลูกยาง	5	ชุด	289	1,445.00	-	-	1,445.00
	โถปัสสาวะชาย COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	4	ชุด	4,530.00	18,120.00	450.00	1,800.00	19,920.00
	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย ท่อตรง COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	4	ชุด	1,450.00	5,800.00	25.00	100.00	5,900.00
	ก๊อกอ่างล้างหน้า COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	5	อัน	2,750.00	13,750.00	25.00	125.00	13,875.00
	ตะแกรงกันกลิ่น	2	ชุด	338.00	676.00	75.00	150.00	826.00
	ก๊อกน้ำล้างพื้น COTTO, American standard, KASSA หรือเทียบเท่า	2	ชุด	339.00	678.00	25.00	50.00	728.00
	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	21	ท่อน	42.53	893.13	120.00	2,520.00	3,413.13
	ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 8.5	16	ท่อน	378.50	6,056.00	300.00	4,800.00	10,856.00
	ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้น 8.5	11	ท่อน	612.15	6,733.65	400.00	4,400.00	11,133.65
	วัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	ชุด	6,841.39	6,841.39	2,052.42	2,052.42	8,893.81
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X0.45 ม. (1ช่อง)	3	ชุด	810.00	2,430.00	200.00	600.00	3,030.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.75X1.50 ม. (3ช่อง)	2	ชุด	5,062.50	10,125.00	200.00	400.00	10,525.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X1.6 ม. (3ช่อง)	2	ชุด	3,240.00	6,480.00	200.00	400.00	6,880.00
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X1.50 ม. (2ช่อง)	1	ชุด	3,037.50	3,037.50	200.00	200.00	3,237.50
	หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.45X2.5 ม. (4ช่อง)	1	ชุด	5,625.00	5,625.00	200.00	200.00	5,825.00
	ประตู UPVC ขนาด 0.90X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,290.00	6,580.00	200.00	400.00	6,980.00
	ประตู UPVC ขนาด 0.70X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	2,880.00	8,640.00	200.00	600.00	9,240.00
	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	71.68	เมตร	10.00	716.80	7.00	501.76	1,218.56
	อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	143.36	143.36	-	-	143.36
	งานขุดดิน	8	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,344.00	1,344.00
	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	1	ถัง	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.12					211,894.48		59,323.45	271,217.93

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พุฒิสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกรณ์ โสภิตวรรณ)

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	
1.13	ปรับปรุงพื้นที่ใต้บันได							
	จุดที่ 1							
	รื้อคานคอดินและพื้น (ขนไป)	1.72	ลบ.ม.			600.00	1,032.00	1,032.00
	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล. (แต่งข้างคาน)	1.29	ตร.ม.	80	103.20	105.00	135.45	238.65
	จุดที่ 2							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.10 ม.	0.93	ลบ.ม.	1971.96	1,833.92	327.00	304.11	2,138.03
	พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	9.28	ตร.ม.	365	3,387.20	158.00	1,466.24	4,853.44
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9.28	ตร.ม.	33.00	306.24	5.00	46.40	352.64
	จุดที่ 3							
	พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.10 ม.	0.132	ลบ.ม.	1,971.96	260.30	327.00	43.16	303.46
	พื้น คสล. ผิวขัดมัน ทำขอบกันน้ำหน้าประตู	1.32	ตร.ม.	172	227.04	87.00	114.84	341.88
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	1.32	ตร.ม.	33.00	43.56	5.00	6.60	50.16
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	17.5	ตร.ม.	298.00	5,215.00	94.00	1,645.00	6,860.00
	ฉาบปูนเรียบผนัง 2 ด้าน	35	ตร.ม.	48.00	1,680.00	95.00	3,325.00	5,005.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	34.00	1,190.00	2,695.00
	ประตู WPC ขนาด 0.80X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.13					18,061.46		9,508.80	27,570.27
1.14	งานทาสีอาคารภายนอก							
	ชุดล้างสีผนังเดิม	4,162.00	ตร.ม.		-	10.00	41,620.00	41,620.00
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (ประเภทกึ่งเงา) (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	4,162.00	ตร.ม.	47	195,614.00	34.00	141,508.00	337,122.00
	ชุดล้างสีราวกันตกเดิม	518.00	ตร.ม.			10.00	5,180.00	5,180.00
	งานทาสีน้ำมัน (ราวกันตก) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	518.00	ตร.ม.	62	32,116.00	34.00	17,612.00	49,728.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 1.14					227,730.00		205,920.00	433,650.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					4,934,812.65		1,123,154.41	6,057,967.06

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสติวิรัตน์)

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.	28.28	43,695.49	3.60	5,562.37	49,257.86
	1.3 เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. มอก.24-2559	981.62	กก.	20.09	19,720.79	3.60	3,533.84	23,254.63
	1.4 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. มอก.24-2559	927.6425	กก.	21.21	19,675.30	4.40	4,081.63	23,756.93
	1.5 คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม.	41	ลบ.ม.	1,971.96	80,850.36	419.00	17,179.00	98,029.36
	1.6 คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. (เสาคอนกรีต 0.20X0.25 ม.)	3	ลบ.ม.	1,971.96	5,915.88	419.00	1,257.00	7,172.88
	1.7 อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 200x100x4.5 มม. มอก. 107-2566 (BS1)	1,813.50	กก.	27.43	49,744.31	-	-	49,744.31
	1.8 อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 200x200x4.5 มม. มอก. 107-2566 (BS2)	816.3	กก.	28.47	23,240.06	-	-	23,240.06
	1.9 แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. มอก. 107-2566 (T4)	1,086.00	กก.	21.37	23,207.82	-	-	23,207.82
	1.10 อกไก่เหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม. มอก. 107-2566 (T6)	536	กก.	22.85	12,247.60	-	-	12,247.60
	1.11 เหล็กเพลหยัดจันทัน 150x150 มม. ทนฯ 4 มม.(PL6)	50	แผ่น	150.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	1.12 เหล็กเพลหยัดจันทันกับอะเสเหล็ก 60x60x 3.2 มม. ยาว 5 cm.	32	แผ่น	200.00	6,400.00	-	-	6,400.00
	1.13 anchored plate 150x150 มม. ทนฯ 4 มม. (วางบนหัวเสา)	21	แผ่น	200.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	1.14 ไม้แบบทั่วไป อาคารชั้นเดียว	8.50	ตร.ม.	400.00	3,400.00	139.00	1,181.50	4,581.50
	1.15 ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาจั่ว รวมลวดเชื่อม	5,731.80	กก.	-	-	10.00	57,318.00	57,318.00
	1.16 รางน้ำฝนสแตนเลส ทนฯ 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว พร้อมขอร์ดราง	60	เมตร	850.00	51,000.00	25.00	1,500.00	52,500.00
	1.17 หลังคากระเบื้องโปรงแสงลอนเมทัลชีท	52	ตร.ม.	560.00	29,120.00	70.00	3,640.00	32,760.00
	1.18 เมทัลชีทซีมเลส 0.40 มม. Seamless สีเทาเข้ม พร้อมฉนวนกันความร้อน PU foam ทนฯ 1"พร้อมอุปกรณ์	214	ตร.ม.	500.00	107,000.00	70.00	14,980.00	121,980.00
	1.19 เชิงชายไม้สำเร็จรูปแบบซ้อนกัน 2 ชั้น	60	เมตร	129.00	7,740.00	73.00	4,380.00	12,120.00
	1.20 ปิดผนึก PVC สำเร็จรูป	36.58	เมตร	36.00	1,316.88	34.00	1,243.72	2,560.60
	1.20 งานสีพ่นกันสนิมเหล็กโครงสร้าง (สีรองพื้น+ทับหน้า)	165.98	ตร.ม.	65.00	10,788.70	30.00	4,979.40	15,768.10
	1.21 ตะปูยึดไม้แบบ	75	กก.	43.93	3,294.75	-	-	3,294.75
	1.22 ลวดผูกเหล็ก	52	กก.	35.05	1,822.60	-	-	1,822.60
	1.23 งานปิดฝารางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	10	เมตร	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					574,566.14		120,836.46	695,402.60

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสดีวรรณันท์)

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. หมวดงานผนัง พื้น และฝ้าเพดาน							
	2.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี มีพอยล์	150.00	ตร.ม.	318.00	47,700.00	75.00	11,250.00	58,950.00
	2.2 พ2 - พื้นปูกระเบื้อง Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 24"x24" ผิวเรียบ	142.00	ตร.ม.	550.00	78,100.00	217.00	30,814.00	108,914.00
	2.3 พ1 -พื้นทำผิวอีพอกซี 1 มม.	34.00	ตร.ม.	550.00	18,700.00	-	-	18,700.00
	2.4 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา 7.5 ซม. G2	187.00	ตร.ม.	320.00	59,840.00	56.00	10,472.00	70,312.00
	2.5 งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา พร้อมตีเส้น	374.00	ตร.ม.	100.00	37,400.00	118.00	44,132.00	81,532.00
	2.6 ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	128.00	ตร.ม.	80.00	10,240.00	115.00	14,720.00	24,960.00
	2.7 เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	32.00	เมตร	79.00	2,528.00	50.00	1,600.00	4,128.00
	2.8 ปูนปรับระดับ (self-leveling compound) ds/self-leveling/dgnoflex/stortex sto	5.64	ลบ.ม.	720.00	4,060.80	-	-	4,060.80
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					258,568.80		112,988.00	371,556.80
	3. หมวดงานประตู-หน้าต่าง							
	3.1 D1 ประตูบานเลื่อนกระจกพร้อมอุปกรณ์ประตูอลูมิเนียม 3.20X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	32,000.00	256,000.00	200.00	1,600.00	257,600.00
	3.2 D2 ประตูบานเลื่อนกระจกพร้อมอุปกรณ์ประตูอลูมิเนียม 2.95X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	29,500.00	88,500.00	200.00	600.00	89,100.00
	3.3 D3 ประตูบานเปิดคู่บานกระจก กรอบอลูมิเนียม ขนาด 2.95X2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	26,550.00	26,550.00	200.00	200.00	26,750.00
	3.4 W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง กรอบอลูมิเนียม 0.80X2.6 ม. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,320.00	16,640.00	200.00	400.00	17,040.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					387,690.00		2,800.00	390,490.00
	4. หมวดงานทาสี							
	4.1 งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 31 และสีทับหน้า 2 เทียว	213.00	ตร.ม.	42.00	8946.00	34.00	7242.00	16,188.00
	4.2 สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว และสีทับหน้า 2 เทียว	187.00	ตร.ม.	35.00	6545.00	30.00	5610.00	12,155.00
	4.3 สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว และสีทับหน้า 2 เทียว	150.00	ตร.ม.	30.00	4500.00	30.00	4500.00	9,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					19,991.00		17,352.00	37,343.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ 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	
	5. หมวดงานไฟฟ้า-อุปกรณ์							
	5.1 ชุดโคมไฟดาวไลท์ ปรับองศาได้ 12 วัตต์ 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	115.00	690.00	2,010.00
	5.3 สวิตช์ไฟฟ้าพร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด (ฝังผนัง)	6.00	จุด	155.00	930.00	80.00	480.00	1,410.00
	5.4 เต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	29.00	จุด	232.00	6,728.00	193.00	5,597.00	12,325.00
	5.5 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	87.00	เมตร	10.00	870.00	7.00	609.00	1,479.00
	5.6 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	42.00	เมตร	14.00	588.00	10.00	420.00	1,008.00
	5.7 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	25.00	เมตร	40.00	1,000.00	16.00	400.00	1,400.00
	5.8 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	87.00	เมตร	32.00	2,784.00	22.00	1,914.00	4,698.00
	5.9 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	67.00	เมตร	45.00	3,015.00	24.00	1,608.00	4,623.00
	5.10 งานติดตั้งตู้โหลดเส้นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 36ช่อง	1.00	รายการ			1,200.00	1,200.00	1,200.00
	5.11 อุปกรณ์ประกอบ (Acessories)	1.00	รายการ	9,047.00	9,047.00		-	9,047.00
	5.12 งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	3.00	ชุด			450.00	1,350.00	1,350.00
	5.13 งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู	4.00	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00
	5.14 งานติดตั้งพัดลมติดผนัง 18 นิ้ว	6.00	ชุด			450.00	2,700.00	2,700.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					54,282.00		25,668.00	79,950.00
	6. หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆในการดำเนินการ							
	6.1 งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.) และขนไป	176.00	ตร.ม.	-	-	70.00	12,320.00	12,320.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					-		12,320.00	12,320.00
					ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม
รวมราคาค่าก่อสร้าง					1,295,097.94		291,964.46	1,587,062.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกัปกรณ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน							
3.1	ห้อง co-working & smart classroom							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. รื้อถอนผนังคอนกรีตและขนไป	25.00	ตรม.	-	-	40.00	1,000.00	1,000.00
	2. รื้อถอนหน้าต่างกระจกบานเลื่อนและขนไป	4.00	ชุด	-	-	1,300.00	5,200.00	5,200.00
	3. รื้อถอนประตูกระจกบานเลื่อนและขนไป	3.00	ชุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00
	4. รื้อถอนตู้แสดงผลงานและขนไป	4.30	เมตร	-	-	300.00	1,290.00	1,290.00
	5. รื้อถอนบอร์ดแสดงผลงานและขนไป	14.80	เมตร	-	-	220.00	3,256.00	3,256.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	FL-1 พื้นพรมแผ่น	21.00	ตรม.	706.00	14,826.00	120.00	2,520.00	17,346.00
	FL-2 พื้นไม้ลามิเนตร่องวี 12 มม.	84.00	ตรม.	580.00	48,720.00	120.00	10,080.00	58,800.00
	งานผนัง							
	1. ผนังก่ออิฐแดงกลวง เติมแผ่น	44.00	ตรม.	704.00	30,976.00	162.00	7,128.00	38,104.00
	2. ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	26.00	ตรม.	798.00	20,748.00	120.00	3,120.00	23,868.00
	3. ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	9.00	ตรม.	683.00	6,147.00	130.00	1,170.00	7,317.00
	4. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทีย มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทีย)	44.00	ตรม.	31.00	1,364.00	30.00	1,320.00	2,684.00
	5. สีนํ้าอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทีย สีทับหน้า 2 เทีย (ทาสมาทบอร์ด)	35.00	ตรม.	35.00	1,225.00	30.00	1,050.00	2,275.00
	6. กรูกระจากเคลือบสี 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	87.00	7,656.00	15,048.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ โสทธิวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บัณฑิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงศ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ກອງ

កម្ម

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู่							
	1. D1-ประตูบานเปิดคู่ ชุดหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมช่องแสง กรอบบานอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 1.70 x 2.70 ม.	2.00	ชุด	13,770.00	27,540.00	-	-	27,540.00
	2. D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ชุดประตูกระจกอลูมิเนียมกรอบสี ดำ บานเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00
	3. D3-ประตูบานเลื่อนคู่ (SLIDE) ชุดประตูกระจกอลูมิเนียม กรอบสีดำ บานเดี่ยว ขนาด 4.50 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00
	งานหน้าต่าง							
	1. W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (SLIDE) เฟรมอลูมิเนียม ราง อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 10 มม. ขนาด 4.00 x 1.70 ม.	1.00	ชุด	20,400.00	20,400.00	-	-	20,400.00
	2. W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ (SLIDE) เฟรมอลูมิเนียม ราง อลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใสหนา 10 มม. ขนาด 4.00 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	3. W3-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 1.45 x 2.70 ม.	1.00	ชุด	11,745.00	11,745.00	-	-	11,745.00
	4. W4-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 2.15 x 2.30 ม.	1.00	ชุด	14,835.00	14,835.00	-	-	14,835.00
	5. W5-หน้าต่างบาน (FIX) เฟรมอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส หนา 10 มม. ขนาด 3.60 x 2.70 ม.	1.00	ชุด	29,160.00	29,160.00	-	-	29,160.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน							
	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
	งานฝ้าเพดาน							
	1. สีนํ้าอะครีลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	105.00	ตรม.	36.00	3,780.00	30.00	3,150.00	6,930.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสตถิรนนท์)

ลงชื่อ.....Lanne.....กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยพร วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

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	115.00	2,760.00	9,600.00
	2. ดวงไฟ LED 14W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	6.00	ชุด	359.00	2,154.00	115.00	690.00	2,844.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00
	4. เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์พร้อมม่านนิรภัย	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	90.00	630.00	2,345.00
	5. เต้ารับปลั๊กฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	280.00	3,080.00	26,345.00
	6. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	100.00	เมตร	32.00	3,200.00	22.00	2,200.00	5,400.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	50.00	เมตร	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	60.00	เมตร	40.00	2,400.00	16.00	960.00	3,360.00
	11. ค่าติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1.00	เครื่อง		-	900.00	900.00	900.00
	12. ค่าแรงติดตั้ง kWh METER 15 (45)A. 1 PHASE	1.00	เครื่อง		-	500.00	500.00	500.00
	13. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 18,000 BTU	1.00	เครื่อง		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	14. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	8,910.80	8,910.80		-	8,910.80
	15. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ให้อง co-working & smart classroom					527,122.80		104,060.00	631,182.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกจิกรณ์ โสถถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3.2	ห้อง Digital Exhibition							
	หมวดงานโครงสร้าง							-
	1. งานปรับระดับพื้น พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	2.00	ตรม.	-	-	65.00	130.00	130.00
	2. งานรื้อถอนกระเบื้องและชนไป	68.00	ตรม.	-	-	50.00	3,400.00	3,400.00
	3. งานรื้อถอนดวงโคมและชนไป	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00
	4. งานรื้อถอนพัดลมและชนไป	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	1. สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	25	ตรม.	47.00	1,175.00	34.00	850.00	2,025.00
	2. FL-1 กระเบื้องพื้นแกรนิตโด้ลายหินอ่อน ขนาด 60x60 ซม.	68.00	ตรม.	400.00	27,200.00	158.00	10,744.00	37,944.00
	งานผนัง							
	1. ผนังอิฐข้ามบอร์ต หนา 9 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	12.00	ตรม.	628.00	7,536.00	130.00	1,560.00	9,096.00
	2. ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	22.00	ตรม.	510.00	11,220.00	120.00	2,640.00	13,860.00
	3. ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.คร่าว เหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	18.00	ตรม.	798.00	14,364.00	120.00	2,160.00	16,524.00
	4. สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว (ทาสมาร์ท บอร์ต)	52.00	ตรม.	47.00	2,444.00	30.00	1,560.00	4,004.00
	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

(นายกิงกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู							
	1. ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ (AUTO SLIDE) บานประตูเฟรมอลูมิเนียม พร้อมชุดรางอลูมิเนียม และอุปกรณ์ครบชุด ขนาด 3.40x3.20 ม.	1.00	ชุด	62,640.00	62,640.00	-	-	62,640.00
	งานหน้าต่าง							
	1. W1-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 3.40 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	32,640.00	65,280.00	-	-	65,280.00
	2. W2-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 3.20 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	30,720.00	30,720.00	-	-	30,720.00
	3. W3-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 2.60 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	24,960.00	24,960.00	-	-	24,960.00
	4. W4-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 2.45 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00
	5. W5-หน้าต่างบาน (FIX) ขนาด 1.95 x 3.20 ม.	1.00	ชุด	18,720.00	18,720.00	-	-	18,720.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน							
	1. B-1 ผนังตกแต่ง interactive wall ขนาด ย 3.00ม. x ก 0.25ม. x ส 3.20ม.	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		-	80,000.00
	2. B-2 ชั้นวางอุปกรณ์ Virtual Reality ขนาด ย 1.20ม. x ก 0.30ม. x ส 0.80ม.	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00		-	24,000.00
	งานฝ้าเพดาน							
	1. ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	68.00	ตรม.	281.00	19,108.00	75.00	5,100.00	24,208.00
	2. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)	68.00	ตรม.	36.00	2,448.00	30.00	2,040.00	4,488.00
	งานระบบไฟฟ้า							
	1. ดวงโคมแบบแขวน หลอดไฟชนิดเดยไลท์	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	300.00	2,400.00	14,400.00
	2. โคมไฟแตร็คไลท์ประเภท 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	150.00	3,450.00	10,005.00
	4. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00
	5. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก	9.00	ชุด	170.00	1,530.00	80.00	720.00	2,250.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสตริวนันท์)

ลงชื่อ.....อนุเม.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสภาวะวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6. เติร์ปไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้าากก ชนิดฝังพื้น	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00	1,680.00	14,370.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	22.00	3,300.00	8,100.00
	8. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120.00	เมตร	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	120.00	เมตร	14.00	1,680.00	10.00	1,200.00	2,880.00
	11. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00
	12. งานติดตั้งตู้โหลตเซ็นเตอร์แบบเมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00
	13. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 36,000 บีทียู	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
	14. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories) กล่องควบคุมงานระบบต่างๆ	1.00	รายการ	10,567.00	10,567.00		-	10,567.00
	15. งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าเดิมและขนไป	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Digital Exhibition					501,817.00		76,434.00	578,251.00
3.3	ห้อง Exhibition & Workshop Creative							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. งานร้อยถอนพื้นกระเบื้องและขนไป	54.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,700.00	2,700.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	1. พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	54.00	ตรม.	114.00	6,156.00	64.00	3,456.00	9,612.00
	2. FL1-พื้นกระเบื้อง Porcelain (ฟ็อกเลน) 15X30	54.00	ตรม.	490.00	26,460.00	184.00	9,936.00	36,396.00
	งานผนัง							
	1. ผนังก่ออิฐฉาบปูน	47.30	ตรม.	612.00	28,947.60	176.00	8,324.80	37,272.40
	2. ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	47.30	ตรม.	84.00	3,973.20	87.00	4,115.10	8,088.30
	3. ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 ทา 2 เที่ยว	47.30	ตรม.	47.00	2,223.10	30.00	1,419.00	3,642.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู							
	1. D1 ชุดประตูบานเลื่อนคู่ (SLIDE) กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.3 X 2.6 เมตร	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	-	-	51,480.00
	งานหน้าต่าง							
	1. W1-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.95 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	23,010.00	23,010.00	-	-	23,010.00
	2. W2-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5.70 X 2.60 เมตร	1.00	ชุด	44,460.00	44,460.00	-	-	44,460.00
	3. W3-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อม	1.00	ชุด	35,100.00	35,100.00	-	-	35,100.00
	งานเฟอร์นิเจอร์ไม้							
	1. B-1 ชั้นวางของและจัดแสดงผลงาน โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.50 X 0.40 X 2.60 เมตร Lamitax/Formica/EDL	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00
	2. B-2 ชั้นวางของและผนังตกแต่ง โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ปิดผิวลามิเนตแบบไวท์บอร์ด ขนาด 2.20 X 0.40 X 2.60 เมตร Dekadur/Formica/EDL	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00
	งานฝ้าเพดาน							
	1. CL1-ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทนความชื้น	54.00	ตรม.	327.00	17,658.00	75.00	4,050.00	21,708.00
	2. CL1-สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว)	54.00	ตรม.	36.00	1,944.00	30.00	1,620.00	3,564.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	1. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดเดย์ไลท์ ขนาด 6 นิ้ว	16	ชุด	285.00	4,560.00	115.00	1,840.00	6,400.00
	2. ดวงไฟดาวน์ไลท์ ชนิดติดลอย LED 14W.	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00
	4. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก	6	ชุด	170.00	1,020.00	80.00	480.00	1,500.00
	5. เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหน้ากาก ชนิดฝังพื้น	4	ชุด	2,115.00	8,460.00	280.00	1,120.00	9,580.00
	6. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150	เมตร	32.00	4,800.00	22.00	3,300.00	8,100.00
	7. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	80.00	เมตร	45.00	3,600.00	24.00	1,920.00	5,520.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	180	เมตร	10.00	1,800.00	7.00	1,260.00	3,060.00
	9. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	50	เมตร	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00
	10. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 6 sq.mm.	10	เมตร	23.00	230.00	12.00	120.00	350.00
	11. งานติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	1	เครื่อง	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00
	15. งานติดตั้งมิเตอร์ kWh METER 30 (100)A. 1 PHASE	1	เครื่อง			500.00	500.00	500.00
	16. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝาเพดาน ขนาด 30,000 บีทียู	2	เครื่อง		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00
	17. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1	รายการ	6,470.00	6,470.00		-	6,470.00
	18. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Exhibition & Workshop Creative					395,231.90		56,640.90	451,872.80
3.4	ห้อง Lanna center							
	หมวดงานโครงสร้าง							-
	1. งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.) และขนไป	30.00	ตรม.	-	-	97.00	2,910.00	2,910.00
	2. งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องและขนไป	50.00	ตรม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00
	3. งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) และขนไป	80.00	ตรม.	-	-	25.00	2,000.00	2,000.00
	4. งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องและขนไป	8.00	ตรม.	-	-	35.00	280.00	280.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันดิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							-
	1. พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ	80.00	ตร.ม.	114.00	9,120.00	64.00	5,120.00	14,240.00
	2. FL1-พื้นกระเบื้อง Porcelain (ฟ็อกสเลน) 24"X24"	80.00	ตร.ม.	563.00	45,040.00	571.00	45,680.00	90,720.00
	งานผนัง							-
	1. ผนังก่ออิฐฉาบปูน	46.00	ตร.ม.	612.00	28,152.00	176.00	8,096.00	36,248.00
	2. ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	92.00	ตร.ม.	84.00	7,728.00	87.00	8,004.00	15,732.00
	3. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	46.00	ตร.ม.	47.00	2,162.00	34.00	1,564.00	3,726.00
	4. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว)	46.00	ตร.ม.	47.00	2,162.00	30.00	1,380.00	3,542.00
	งานประตู							
	1. D1 ชุดประตูบานเลื่อนสไลด์ข้าง (SLIDE) กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.37 X 2.5 เมตร	2.00	ชุด	17,775.00	35,550.00	-	-	35,550.00
	2. D2 ชุดประตูบานเลื่อนสไลด์ข้าง (SLIDE) กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.40 X 2.5 เมตร	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	งานหน้าต่าง							
	1. W1-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.65 X 2.50 เมตร	1.00	ชุด	27,375.00	27,375.00	-	-	27,375.00
	2. W2-ชุดหน้าต่างบาน FIX กระจกโลหะหนา 10 mm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80 X 2.50 เมตร	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน							
	1. B-1 แท่นจัดแสดงโมเดลพร้อมอะคริลิกครอบ โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ขนาด 0.80 X 0.80 X 0.80 ม.	3.00	ชิ้น	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	2. B-2 ตู้และชั้นวางจัดแสดงโมเดล โครงสร้างไม้เนื้อแข็ง กรุด้วยไม้อัดยาง ขนาด 0.70 X 1.00 X 2.50 ม.	4.00	ชิ้น	25,500.00	102,000.00	-	-	102,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

ករណី

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3.5	ห้อง Smart Lecturer							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	1. งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุ 1 ด้าน พร้อมโครงเคร่า (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด รื้อขนไป) เก็บจอ LED เดิม ไว้ติดตั้งภายหลัง ตำแหน่งเดิม	52.00	ตรม.	-	-	30.00	1,560.00	1,560.00
	2. งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุ 1 ด้าน พร้อมโครงเคร่า (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด) (รื้อขนไป) เก็บเครื่องปรับอากาศและระบบลำโพงเดิม ไว้ติดตั้งภายหลัง ตำแหน่งเดิม	110.00	ตรม.	-	-	30.00	3,300.00	3,300.00
	3.งานรื้อถอนผนังไม้อัดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้อัดทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด) (รื้อขนไป)	12.00	ตรม.	-	-	30.00	360.00	360.00
	4. งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่) (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
	5. งานรื้อถอนพื้น SPC เดิม (รื้อขนไป)	59.00	ตรม.	-	-	50.00	2,950.00	2,950.00
	6. งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00
	7. งานรื้อถอนเก้าอี้	53.00	ม.			180.00	9,540.00	9,540.00
	8. งานรื้อถอนหลอดฟลูออเรสเซนต์ หรือ ชนิดเกลี้ยงทั้งหมด (รื้อขนไป)	50.00	ชุด	-	-	30.00	1,500.00	1,500.00
	9. งานรื้อถอนหลอด LED, หลอดฮาโลเจน (Halogen) หรือ ชนิดเกลี้ยงทั้งหมด (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	1. FL-1 ปรับระดับพื้นเดิมและ ปูพื้น SPC ลายไม้ หนา 6 มม.รวมโฟม ยี่ห้อ COTTO หรือ SHERA หรือ Woodever/dynoflex	176.00	ตรม.	1,500.00	264,000.00	200.00	35,200.00	299,200.00
	2. FL-2 ลูกตั้งบันได วัสดุ SPC ลายไม้ สำหรับปูบันได โดยเฉพาะ หนา 6 มม.รวมโฟม ยี่ห้อ COTTO หรือ SHERA หรือ Woodever/dynoflex	6.00	ตรม.	1,500.00	9,000.00	200.00	1,200.00	10,200.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ โสตถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสราวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	3. FL-3 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น FLOOR HARDENER โรยผง 5 กก./ ตร.ม.	30.00	ตรม.	79.00	2,370.00	61.00	1,830.00	4,200.00
	งานผนัง							
	1.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ SCG ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม.ทาสีขาวและ ปิดทับด้วยกระเบื้องฝ้า ตกแต่งบอร์ดเดอร์ลามิเนทลวดลายเลือกภายหลัง เชาะร่อง 1ชม.ตามแบบ	34.00	ตรม.	600.00	20,400.00	95.00	3,230.00	23,630.00
	2.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ SCG ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม. ปิดทับด้วยพรมอัดเลือกสีภายหลัง เชาะร่อง 1ชม.ตามแบบ	164.00	ตรม.	600.00	98,400.00	95.00	15,580.00	113,980.00
	3.งานผนัง โครงกัลวาไนซ์ SCG ตัวซี 74 กรุแผ่น HMR หนา 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน ปิดผิวลามิเนทลวดลายระบุภายหลัง เชาะร่อง 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	40.00	1,520.00	4,940.00
	5. งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะคริลิค 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เทียว -สีทับหน้า 2 เทียว	81.00	ตรม.	47.00	3,807.00	30.00	2,430.00	6,237.00
	6. ทาน้ำยากันเชื้อรา	291.00	ตรม.	15.00	4,365.00	20.00	5,820.00	10,185.00
	งานประตู - หน้าต่าง							
	1. ประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	200.00	200.00	12,200.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน							
	งานฝ้าเพดาน							
	1. สีน้ำอะคริลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549 (สีรองพื้น ปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เทียว)	171.00	ตรม.	36.00	6,156.00	30.00	5,130.00	11,286.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรกณ์ โสถถิธรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	1. โคมไฟแท่งรีดไลท์ประเภท 3 ดวงโคม หลอดไฟ LED	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	300.00	900.00	5,400.00
	2. โคมไฟ LED T8 Tube	49	ชุด	600.00	29,400.00	150.00	7,350.00	36,750.00
	3. โคมไฟติดผนัง	2	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00
	4. ดวงไฟ LED 8W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	9	ชุด	285.00	2,565.00	150.00	1,350.00	3,915.00
	5. ดวงไฟ LED 14W.แสงไฟชนิดวอร์มไวท์ ขนาด 6 นิ้ว	28	ชุด	359.00	10,052.00	150.00	4,200.00	14,252.00
	6. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	5	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00
	7. สวิตช์ 2 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00
	8. เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกรวดพร้อมหน้ากาก	22	ชุด	170.00	3,740.00	80.00	1,760.00	5,500.00
	9. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150	เมตร	32.00	4,800.00	22.00	3,300.00	8,100.00
	10. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60	เมตร	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
	11. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	120	เมตร	10.00	1,200.00	7.00	840.00	2,040.00
	12. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	120	เมตร	14.00	1,680.00	10.00	1,200.00	2,880.00
	13. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00
	14. งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1	เครื่อง		-	1,200.00	1,200.00	1,200.00
	15. งานติดตั้งมิเตอร์ kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1	เครื่อง			500.00	500.00	500.00
	16. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1	เหมา	14,420.40	14,420.40		-	14,420.40
	17. ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	4	ตัว		-	400.00	1,600.00	1,600.00
	18. งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมและขนไป	1.00	รายการ		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Smart Lecturer					512,840.40		127,390.00	640,230.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรกรณ์ โสดีวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3.6	ห้อง Co-workinng Space							
	หมวดงานโครงสร้าง							
	งานรื้อถอน							
	1.งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 2 บาน พร้อมวงกบเดิม	9.00	ชุด	-		150.00	1,350.00	1,350.00
	2.งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	-		150.00	150.00	150.00
	3. งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 4 บาน พร้อมวงกบเดิม	3.00	ชุด	-		150.00	450.00	450.00
	4.งานรื้อถอนผนังก่ออิฐเพื่อเจาะช่องประตู	32.00	ตรม.	-		40.00	1,280.00	1,280.00
	5.งานรื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ พร้อมวงกบเดิม	1.00	ชุด	-		150.00	150.00	150.00
	6.งานรื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่บานเล็ก พร้อมวงกบเดิม	4.00	ชุด	-		150.00	600.00	600.00
	7. งานรื้อถอนชุดประตูบานเลื่อน 4 บานใหญ่ พร้อมวงกบเดิม	2.00	ชุด	-		150.00	300.00	300.00
	8.งานรื้อถอนฝ้ายับขั้มบอร์ดฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว - เหล็กชุบสังกะสี) (รื้อขนไป)	260.00	ตรม.	-		25.00	6,500.00	6,500.00
	9.งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,คู่,กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดโกลัศเคียง) (รื้อขนไป)	67.00	ชุด	-		35.00	2,345.00	2,345.00
	10.งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์ทุกขนาด) (รื้อขนไป)	31.00	ชุด	-		30.00	930.00	930.00
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	1. FL-1 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น FLOOR HARDENER โรยผง 5 กก./ ตร.ม.	78.00	ตรม.	79.00	6,162.00	61.00	4,758.00	10,920.00
	2. FL-2 ปรับระดับพื้นเดิมและ ปูพื้น SPC ลายไม้ หนา 6 มม.รวมโฟม ยี่ห้อ COTTO หรือ SHERA หรือ Woodever/Dynoflex	260.00	ตรม.	1,500.00	390,000.00	200.00	52,000.00	442,000.00
	3. FL-3 ปรับระดับพื้นเดิมและทำพื้น EPOXY COATING 500 MICRON สีเทาอ่อน	100.00	ตรม.	250.00	25,000.00	61.00	6,100.00	31,100.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรณ์ โสถถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ ปันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานผนัง				-			
	1.ผนังก่ออิฐฉาบปูน เติมน้ำยา	4.00	ตร.ม.	584.00	2,336.00	176.00	704.00	3,040.00
	2.งานฉาบปูนเรียบ ผนังคอนกรีตมวลเบา ผนังภายใน-ภายนอก	8.00	ตร.ม.	120.00	960.00	80.00	640.00	1,600.00
	3.งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เที่ยว -สีทับหน้า 2 เที่ยว	343.00	ตร.ม.	47.00	16,121.00	30.00	10,290.00	26,411.00
	4.งานทาสีผนังปูนเก่า สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 -น้ำยารองพื้น ปูนเก่า 1 เที่ยว -สีทับหน้า 2 เที่ยว	250.00	ตร.ม.	47.00	11,750.00	34.00	8,500.00	20,250.00
	5.ค่าแรงขุดล้างสีผนังเดิม	593.00	ตร.ม.		-	10.00	5,930.00	5,930.00
	6. ผนังกรุสุมารท์บอร์ด หนา 8 มม. (บุ 2ด้าน)	8.60	ตร.ม.	781.00	6,716.60	140.00	1,204.00	7,920.60
	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 เที่ยว สีน้ำมัน ทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	155.00	ตร.ม.	62.00	9,610.00	34.00	5,270.00	14,880.00
	11. สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว	19.20	ตร.ม.	47.00	902.40	30.00	576.00	1,478.40

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกังปกรณ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประติมากรรม - หน้าต่าง							
	1. D1 ชุดประติมากรรมเลื่อนคู่ อลูมิเนียมสีดำ ยี่ห้อ TOSTEM หรือ PREMIER หรือ ALUINCH	10.00	ชุด	19,110.00	191,100.00	-	-	191,100.00
	2. D2 ชุดประติมากรรมเลื่อน 4 บาน อลูมิเนียมสีดำ ยี่ห้อ TOSTEM หรือ PREMIER หรือ ALUINCH	5.00	ชุด	28,470.00	142,350.00	-	-	142,350.00
	3. D3 ชุดประติมากรรมเลื่อนคู่เล็ก อลูมิเนียมสีดำ ยี่ห้อ TOSTEM หรือ PREMIER หรือ ALUINCH	4.00	ชุด	9,765.00	39,060.00	-	-	39,060.00
	4. D4 ชุดประติมากรรมเฟี้ยม อลูมิเนียมสีดำ ยี่ห้อ TOSTEM หรือ PREMIER หรือ ALUINCH	2.00	ชุด	59,280.00	118,560.00	-	-	118,560.00
	5. D5 ชุดประติมากรรมเลื่อน อลูมิเนียมสีดำ ยี่ห้อ TOSTEM หรือ PREMIER หรือ ALUINCH	1.00	ชุด	66,600.00	66,600.00	-	-	66,600.00
	งานเฟอร์นิเจอร์บิลท์อิน							
	งานฝ้าเพดาน							
	1.CL-1 ฝ้าเพดานโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี (ติดตั้งบนความร้อน) กรุด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทา สีขาว	260.00	ตร.ม.	371.00	96,460.00	75.00	19,500.00	115,960.00
	2.CL-2 ฝ้าเพดานโครงเคร่าโครงกลวงไนซ์ (ติดตั้งบนความร้อน) กรุแผ่นเซลโลกรีต ชนิดผิวหน้าแต่งสีสำเร็จ ผิวได้เคลือบเรียบ หนา 12 มม.	122.00	ตร.ม.	630.00	76,860.00	75.00	9,150.00	86,010.00
	3.งานทาสีปูนใหม่ สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก. 2321-2549 -สีรองพื้น ปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก. 1123-2555 -สีทับหน้า 2 เทียว	382.00	ตร.ม.	30.00	11,460.00	36.00	13,752.00	25,212.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

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	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	1. โคมตะแกรงฝังฝ้า พร้อมหลอด LED-T8 x 2 ชนิด 36 วัตต์ เดย์ไลท์	67.00	ชุด	500.00	33,500.00	150.00	10,050.00	43,550.00
	2. โคมดาวน์ไลท์ชนิดฝังฝ้าเพดาน หน้าเหลี่ยม 6 นิ้ว E27x1 พร้อมดวงไฟดาวน์ไลท์ LED 14W แสงวอร์มไวท์	25.00	ชุด	359.00	8,975.00	150.00	3,750.00	12,725.00
	3. สวิตช์ 1 ทางพร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	80.00	1,120.00	2,450.00
	4. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 1/2"	150.00	เมตร	32.00	4,800.00	22.00	3,300.00	8,100.00
	5. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
	6. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	300.00	เมตร	10.00	3,000.00	7.00	2,100.00	5,100.00
	7. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 4 sq.mm.	200.00	เมตร	14.00	2,800.00	10.00	2,000.00	4,800.00
	8. สายไฟฟ้าชนิด IEC01 10 sq.mm.	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	16.00	1,920.00	6,720.00
	9. งานติดตั้งตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 24ช่อง	1.00	เครื่อง	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00
	14. งานติดตั้งมิเตอร์ kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00
	16. อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	รายการ	12,381.00	12,381.00	-	-	12,381.00
	17. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางได้ฝ้าเพดาน ขนาด 44,000 บีทียู	3.00	ชุด	-	-	2,400.00	7,200.00	7,200.00
	18. งานร้อยถนนระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Co-workinng Space					1,311,677.96		203,727.74	1,515,405.70
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานสถาปัตยกรรมภายใน					3,727,615.06		677,436.64	4,405,051.70

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรกรณ์ 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	
4	หมวดงานภูมิทัศน์							
	Zone1 ลานชั้นบันได (Cascade court)							
	1. งานปรับพื้นที่	188.00	ตร.ม.			65.00	12,220.00	12,220.00
	2. งานทรายหยาบปรับระดับ	56.40	ลบ.ม.	401.87	22,665.47	112.00	6,316.80	28,982.27
	3. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.15 ม.	28.20	ลบ.ม.	1,971.96	55,609.27	327.00	9,221.40	64,830.67
	4. Wiremesh 4 มม. @ 0.20ม.	188.00	ตร.ม.	35.00	6,580.00	5.00	940.00	7,520.00
	5. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	188.00	ตร.ม.	100.00	18,800.00	87.00	16,356.00	35,156.00
	6. ที่นั่งคสล. ทำผิวหินขัด	12.00	ม.	480.00	5,760.00	150.00	1,800.00	7,560.00
	7. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. (สำหรับที่นั่งคสล. ทำผิวหินขัด)	27.00	กก.	21.21	572.67	4.40	118.80	691.47
	8. ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	1.00	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,500.00	1,500.00	4,050.00
	9. สายไฟชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	50.00	เมตร	10.00	500.00	7.00	350.00	850.00
	10. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	50.00	เมตร	45.00	2,250.00	24.00	1,200.00	3,450.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					115,287.41		50,023.00	165,310.41
	Zone2 ลานไม้เรียนรู้							
	1. งานทรายหยาบปรับระดับ	87.00	ลบ.ม.	401.87	34,962.69	112.00	9,744.00	44,706.69
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.15 ม.	43.50	ลบ.ม.	1,971.96	85,780.26	327.00	14,224.50	100,004.76
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	289.65	ตร.ม.	35.00	10,137.75	5.00	1,448.25	11,586.00
	4. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	289.65	ตร.ม.	100.00	28,965.00	87.00	25,199.55	54,164.55
	5. ที่นั่งคสล.2 ระดับ กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	45.00	ม.	800.00	36,000.00	150.00	6,750.00	42,750.00
	6. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall B)	2.65	ม.	480.00	1,272.00	150.00	397.50	1,669.50
	7. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. (สำหรับSeat wall ของ AและB)	400.00	กก.	21.21	8,484.00	4.40	1,760.00	10,244.00
	8. ราวกันตก คสล.ทำผิวหินขัด สีเทา	5.00	ตร.ม.	600.00	3,000.00	150.00	750.00	3,750.00
	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
	11. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	20.00	ม.	45.00	900.00	24.00	480.00	1,380.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					212,251.70		62,393.80	274,645.50

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรกรณ์ โสติดิวันันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

กอง กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	Zone3							
	1. งานทรายหยาบปรับระดับ	264.60	ลบ.ม.	401.87	106,334.80	112.00	29,635.20	135,970.00
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.15 ม.	2.40	ลบ.ม.	1,971.96	4,732.70	327.00	784.80	5,517.50
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	16	ตร.ม.	35.00	560.00	5.00	80.00	640.00
	4. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	157	ตร.ม.	100.00	15,700.00	87.00	13,659.00	29,359.00
	5. พื้นรอยกรวดแม่น้ำโขงแบน เบอร์ 3	61	ลบ.ม.	400.00	24,400.00	120.00	7,320.00	31,720.00
	6. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	36.5	ม.	480.00	17,520.00	150.00	5,475.00	22,995.00
	7. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. (สำหรับที่นั่งคสล. ทำผิวหินขัด)	100	กก.	21.21	2,121.00	4.40	440.00	2,561.00
	8. ขอบกันดินโพลีเอทิสัน สูง 10 ซม. ยาว 5 เมตร	120	ม.	80.00	9,600.00	120.00	14,400.00	24,000.00
	9. ตู้ไฟฟ้าพลาสติกกันน้ำ พร้อมปลั๊ก	1	ชุด	2,550.00	2,550.00	1,500.00	1,500.00	4,050.00
	10. สายไฟชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	50	ม.	10.00	500.00	70.00	3,500.00	4,000.00
	11. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4" พร้อมอุปกรณ์	50	ม.	45.00	2,250.00	24.00	1,200.00	3,450.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				186,268.51		77,994.00	264,262.51
	Zone 4 ลานระเบียงเรียนรู้ (Learning Terrace)							
	1. งานทรายหยาบปรับระดับ	20	ลบ.ม.	401.87	8,037.40	112.00	2,240.00	10,277.40
	2. พื้นคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. ทหนา 0.15 ม.	15.15	ตร.ม.	1,971.96	29,875.19	327.00	4,954.05	34,829.24
	3. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	101	ตร.ม.	35.00	3,535.00	5.00	505.00	4,040.00
	4. งานปูนทรายทำผิวขัดมัน 70%	101	ตร.ม.	100.00	10,100.00	87.00	8,787.00	18,887.00
	5. ที่นั่งคสล. กว้าง 0.50xสูง0.50 (ตามแบบ Seat wall A)	19.5	ม.	480.00	9,360.00	150.00	2,925.00	12,285.00
	6. เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB6 มม. (สำหรับที่นั่งคสล. ทำผิวหินขัด)	45	กก.	21.21	954.45	4.40	198.00	1,152.45
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				61,862.04		19,609.05	81,471.09

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรณ์ โสทธิวรนนท์)

ลงชื่อ.....Laine.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสภารรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

กอง กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	Zone 5 ทางเดินเชื่อม (Linkage walkway)							
	1. งานดินชุด - ดินถม	382	ลบ.ม.	-	-	63.00	24,066.00	24,066.00
	2. งานทรายรองพื้น	382	ลบ.ม.	401.87	153,514.34	112.00	42,784.00	196,298.34
	3. ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT 3/4"	20	ม.	45.00	900.00	24.00	480.00	1,380.00
	4. รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.80 ม.	76	ม.	2,000.00	152,000.00	150.00	11,400.00	163,400.00
	5. รางระบายน้ำ คสล. กว้าง 1.20 ม.	50	ม.	3,500.00	175,000.00	150.00	7,500.00	182,500.00
	6. บ่อพักน้ำคสล.สำเร็จรูป ขนาด 80 x 50 x 50 ซม.	14	บ่อ	1,000.00	14,000.00	600.00	8,400.00	22,400.00
	7. บ่อพักน้ำคสล.สำเร็จรูป ขนาด 110 x 110 x 50 ซม.	1	บ่อ	3,600.00	3,600.00	600.00	600.00	4,200.00
	8. ฝาตะแกรงซีเมนต์บ่อพักน้ำขนาด 0.8 x 0.6 เมตร	14	แผ่น	800.00	11,200.00	600.00	8,400.00	19,600.00
	9. ฝาตะแกรงเหล็กบ่อพักน้ำขนาด 0.9 x 0.9 เมตร	1	แผ่น	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					512,714.34		104,130.00	616,844.34
	Zone 6 ป้อมยาม							
	งานรื้อผนังไม้	17.12	ตร.ม.			20.00	342.40	342.40
	งานรื้อวัสดุผนังหลังคาและขนไป	40	ตร.ม.		-	25.00	1,000.00	1,000.00
	ชุดล่างสีโครงเหล็กเดิม	115	ตร.ม.		-	10.00	1,150.00	1,150.00
	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม. สีซีเมนต์	40	ตร.ม.	58.00	2,320.00	45.00	1,800.00	4,120.00
	งานทาสีน้ำมันโครงสร้าง สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว	152	ตร.ม.	62.00	9,424.00	34.00	5,168.00	14,592.00
	ผนังโครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ (บุแผ่นวีว้าบอร์ด 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
	โพลียูรีเทน อุดรอยต่อแผ่นวีว้าบอร์ด	5	หลอด	150.00	750.00		-	750.00
	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	ชุด	1,155.00	1,155.00	100.00	100.00	1,255.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					29,911.20		11,486.80	41,398.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปรกรณ์ โสฬศิรินันท์)

ลงชื่อ.....Leanne.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสภารัตน์ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	Zone 8 งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ							
	1. บ่อพักน้ำคสล.สำเร็จรูป ขนาด 40 x 50 x 50 ซม.	9	บ่อ	500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	2. ตะแกรงฝาบ่อพัก เหล็กแบน ขนาด 1" x 3 มม. @0.025x 0.10 ม.#	9	ฝา	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	3. รางระบายน้ำคสล. สำเร็จรูป ขนาด 30 x 30 x 200 ซม.	31	ท่อน	1,700.00	52,700.00	-	-	52,700.00
	4. ฝารางระบายน้ำเหล็กแบน 1" x 3 มม. @0.025 ม.#	62	ฝา	900.00	55,800.00	-	-	55,800.00
	5. ท่อ PVC 6" ขนาด 13.5 มม.	4	ท่อน		-	-	-	-
	6. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. ทางระบายน้ำบ่อพักน้ำ	3	ลบ.ม.	1,934.58	5,803.74	327.00	981.00	6,784.74
	7. งานทรายรองพื้น	3	ลบ.ม.	401.87	1,205.61	112.00	336.00	1,541.61
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					125,409.35		1,317.00	126,726.35
	ลานไม้ (ห้องสโลป)							
	1. งานรื้อลานคอนกรีตและขนไป	252.00	ตร.ม.				70.00	70.00
	2. รื้อถอนลานไม้เทียมและขนไป	252.00	ตร.ม.				93.00	93.00
	3. พื้นปูกระเบื้อง 12"X12" (รวมปูนทราย)	26.00	ตร.ม.	365.00	9,490.00	158.00	4,108.00	13,598.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					9,490.00		4,271.00	13,761.00
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นที่เรียนรู้ภูมิปัญญาล้านนาสร้างสรรค์							
	งานรื้อถอน							
	1. งานรื้อถอนระบบท่อประปาและปรับพื้นที่	9	ตร.ม.			70.00	630.00	630.00
	ฐานและแท่นน้ำตก (2.00X1.00 ม.)							
	1. ฐานคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. หิน 0.15 ม.	0.3	ลบ.ม.	1,971.96	591.59	327.00	98.10	689.69
	2. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	4	ตร.ม.	35.00	140.00	5.00	20.00	160.00
	3. ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	7	ตร.ม.	612.00	4,284.00	176.00	1,232.00	5,516.00
	4. งานถมทราย	2	ลบ.ม.	401.87	803.74	112.00	224.00	1,027.74
	5. แท่นน้ำ หิน 0.10	0.2	ลบ.ม.	1971.96	394.39	327.00	65.40	459.79

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

กอง กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6. งานฉาบตกแต่ง	4	ตร.ม.	80.00	320.00	87.00	348.00	668.00
	7. งานปูนปั้นหินเทียมและจัดเรียงหิน	9	ตร.ม.	1,200.00	10,800.00	750.00	6,750.00	17,550.00
	8. งานกันซึมและอุดรอยช่องว่างระหว่างหิน	4	ตร.ม.	800.00	3,200.00			3,200.00
	หมวดงานพื้น							
	1. ระเบียบพื้นไม้เทียม แบบตัน ขนาด 146X2400X21 มม.	14	ตร.ม.	4,500.00	63,000.00	1,500.00	21,000.00	84,000.00
	2. โครงเหล็กกัลวาไนซ์ 1 1/2"X3" หนา 2.3 มม.	11	ท่อน	624.00	6,864.00	95.00	1,045.00	7,909.00
	3. พื้นบ่อคอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. หนา 0.10 ม.	0.9	ตร.ม.	1,971.96	1,774.76	327.00	294.30	2,069.06
	4. ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป WIRE MESH เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	9	ตร.ม.	35.00	315.00	5.00	45.00	360.00
	5. น้ำยากันซึม Cement Waterproof (ทา 2 ชั้น)	15	ลิตร	225.32	3,379.80		-	3,379.80
	งานระบบน้ำและไฟฟ้า							
	1. ถังรองควบคุมพลาสติกขนาดใหญ่ ชนิดกันน้ำ ขนาด 9"X10"	1	กล่อง	158.00	158.00	-	-	158.00
	2. ปั๊มแช่ไดโว่ 1 1/2" 220 v. 250 w.	1	ชุด	5,290.00	5,290.00	2,500.00	2,500.00	7,790.00
	3. ไทมเมอร์ ตั้งเวลาอัตโนมัติ	1	ชุด	1,863.00	1,863.00	300.00	300.00	2,163.00
	4. ประตุน้ำ PVC Ø 1 1/2"	3	อัน	156.00	468.00	-	-	468.00
	5. ประตุน้ำ PVC Ø 1"	5	อัน	105.00	525.00	-	-	525.00
	6. ประตุน้ำ PVC Ø 1/2"	1	อัน	53.00	53.00	-	-	53.00
	7. ท่อ PVC Ø 1 1/2" ชั้น 8.5	6	ท่อน	125.00	750.00	120.00	720.00	1,470.00
	8. ท่อ PVC Ø 1" ชั้น 8.5	2	ท่อน	70.00	140.00	120.00	240.00	380.00
	9. ลูกกลอย Ø 1/2"	1	อัน	233.00	233.00	-	-	233.00
	10. อุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	968.00	968.00	290.40	290.40	1,258.40
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					106,315.28		35,802.20	142,117.48
รวมค่าก่อสร้าง					1,359,509.83		367,026.85	1,726,536.68

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปกรณ์ โสตะถิรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

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	49,848.00	299,088.00			299,088.00
	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. ป้อนน้ำ 250 v	2.00	ปั๊ม	7,590.00	15,180.00		-	15,180.00
	6. ป้อนน้ำ 350 v	1.00	ปั๊ม	10,700.00	10,700.00		-	10,700.00
	7. พัดลมหน้าต่าง 24 นิ้ว 220 V. พร้อมตู้ Control (ใต้ถุน)	12.00	เครื่อง	3,800.00	45,600.00		-	45,600.00
	9. เก้าอี้เขียนแบบ ที่นั่งไม่ธรรมดาที่มีเกลียวหมุนปรับสูง-ต่ำ	70.00	ตัว	1,500.00	105,000.00		-	105,000.00
	10. ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 4 ช่อง (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	2.00	เครื่อง	3,080.00	6,160.00		-	6,160.00
	11. CB 16AT 1P. (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	8.00	ตัว	150.00	1,200.00		-	1,200.00
	12. CB 16AT 1P. RCD. (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00		-	3,750.00
	13. CB 30AT 1P.	17.00	ตัว	150.00	2,550.00		-	2,550.00
	14. kWh METER 15 (45)A. 1 PHASE (สำนักงาน+ที่ปรึกษา)	2.00	เครื่อง	920.00	1,840.00		-	1,840.00
	15. ระบบไฟฟ้าแรงสูง และหม้อแปลง (HV System & Transformer)	1.00	ชุด	440,000.00	440,000.00		-	440,000.00
	16. แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board , MDB)	1.00	ชุด	355,600.00	355,600.00		-	355,600.00
	17. พัดลมดูดอากาศ 12"	3.00	เครื่อง	1,350.00	4,050.00		-	4,050.00
	18. LOAD CENTER 3P 12cct.	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00		-	13,000.00
	19. พัดลมโคจร ติดฝ้าเพดาน 16"	5.00	เครื่อง	1,375.00	6,875.00		-	6,875.00
	20. พัดลมแบบโคจรติดตั้ง ขนาด 16" (เทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์)	3.00	เครื่อง	1,795.00	5,385.00			5,385.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจกรณ์ โสดีถิ่นนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	21. โต๊ะสนามขาไม้ ขาทรงเอ	6.00	ตัว	15,800.00	94,800.00			94,800.00
	22. เก้าอี้ไม้ดูล่า ขาเหล็ก ขนาด 0.30X0.30 ม. สูง 0.53 ม.	100.00	ตัว	250.00	25,000.00			25,000.00
	23. เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 1,000 VA 500 W	40.00	เครื่อง	1,610.00	64,400.00			64,400.00
	24. โต๊ะสำนักงาน ขนาด 150 x 60 x 75 cm	25.00	ชุด	3,890.00	97,250.00			97,250.00
	25. เก้าอี้สำนักงาน แบบมีล้อ	35.00	ชุด	1,680.00	58,800.00			58,800.00
	26. โต๊ะประชุม ขนาด 4.40x1.50x0.75 ม. พร้อมรางไฟแบบสองทาง	1.00	ตัว	25,162.00	25,162.00			25,162.00
	27. ม่านม้วนบังแสง (ทึบแสง)	22.00	อัน	1,190.00	26,180.00			26,180.00
	28. TV-01 จอทีวีเขียนได้ จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 100 นิ้ว	1.00	เครื่อง	499,000.00	499,000.00			499,000.00
	29. ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	6,391.00	6,391.00			6,391.00
รวมหมวด 1					2,268,101.00		-	2,268,101.00
5.2	ครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม ส่วน makerspace							
	1. เครื่องปรับอากาศ (แบบแยกส่วน) ชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู INVERTER	4.00	เครื่อง	35,247.00	140,988.00			140,988.00
	2. พัดลมดูดอากาศ 12"	3.00	เครื่อง	1,350.00	4,050.00			4,050.00
	3. ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า/ ตู้โหลดเซ็นเดอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 36ช่อง	1.00	ชุด	11,240.00	11,240.00			11,240.00
	4. พัดลมแบบโครตติดผนัง 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. เก้าอี้ที่นั่งไม่ธรรมชาติดีเกียวยหมุนปรับสูง-ต่ำ	70.00	ตัว	1,500.00	105,000.00			105,000.00
	7. L01 เลเซอร์คัท	1.00	เครื่อง	316,000.00	316,000.00			316,000.00
	8. PR เครื่องปรีนท์ A3 แทงค์	2.00	เครื่อง	16,480.00	32,960.00			32,960.00
	9. TV-01 จอทีวีเขียนได้ จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 100 นิ้ว	1.00	เครื่อง	499,000.00	499,000.00			499,000.00
	10. แวนวีอาร์	1.00	ชุด	19,990.00	19,990.00			19,990.00
	11. TV-02 จอทีวีเขียนได้ จอสัมผัสอัจฉริยะ ขนาด 86 นิ้ว	2.00	เครื่อง	229,000.00	458,000.00			458,000.00
รวมหมวด 2					1,818,148.00		-	1,818,148.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจปรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
5.3	ครุภัณฑ์ ส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน							
	ห้อง co-working & smart classroom							
	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 ขาดั่ง	3.00	อัน	3,500.00	10,500.00		-	10,500.00
	7. ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1.00	เครื่อง	2,180.00	2,180.00			2,180.00
	8. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00			450.00
	9. CB 16AT 1P. RCD.	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00			2,500.00
	10. CB 20AT 1P.	1.00	ตัว	150.00	150.00			150.00
	11. kWh METER 15 (45)A. 1 PHASE	1.00	เครื่อง	920.00	920.00			920.00
	12. ทีวีหน้าจอสัมผัสสำหรับการธุรกิจ (Interactive Smart Board)110" ความละเอียด 4K	1.00	ตัว	85,000.00	85,000.00			85,000.00
	13. เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 18,000 BTU ระบบ Inverter	1.00	เครื่อง	28,542.00	28,542.00	-	-	28,542.00
	14. ป้ายประชาสัมพันธ์แบบดิจิทัล ขนาด 55"	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00			90,000.00
	15. ระบบกล้องวงจรปิด พร้อม กล้อง 4 ตัว ภาพสีตลอด 24 ชม. บันทึกภาพพร้อมเสียง ความละเอียด 5MP	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00			21,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Co-Working & Smart Classroom					418,642.00		-	418,642.00
	ห้อง Digital Exhibition							
	1. อุปกรณ์ interactive wall 86"	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. x ก 0.60ม. x ส 0.80ม.	8.00	ตัว	3,000.00	24,000.00			24,000.00
	4. เก้าอี้อ่านหนังสือ ขนาด ย 0.60ม. x ก 0.60ม. x ส 0.75ม.	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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบวร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคิงกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	6.อุปกรณ์ Virtual Reality	3.00	เครื่อง	24,000.00	72,000.00			72,000.00
	7. เครื่องปรับอากาศแบบ4ทิศทางใต้ฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 36,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	75,900.00	151,800.00			151,800.00
	8. ตู้โพลิตเซอร์แบบแมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00			8,560.00
	9. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00			450.00
	10. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00
	11. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00			3,116.00
	12. kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00
	13. ระบบกล่องวงจรปิด พร้อม กล้อง 4 ตัว ภาพสีตลอด 24 ชม. บันทึกภาพพร้อมเสียง ความละเอียด 5MP	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00			21,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Digital Exhibition					463,966.00		-	463,966.00
	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	1.00	เครื่อง	85,000.00	85,000.00			85,000.00
	5. ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง	1.00	เครื่อง	3,390.00	3,390.00			3,390.00
	6. CB 16AT 1P.	5.00	ตัว	150.00	750.00			750.00
	7. CB 25AT 1P.	2.00	ตัว	150.00	300.00			300.00
	8. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00
	9. kWh METER 30 (100)A. 1 PHASE	1.00	เครื่อง	2,060.00	2,060.00			2,060.00
	10. เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางใต้ฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 30,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	60,900.00	121,800.00			121,800.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Exhibition & Workshop Creative					312,189.00		-	312,189.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ โสติวรนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรณ์ พันติ)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดยคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ห้อง lanna center							
	1. P - เครื่องพิมพ์ 3 มิติ Bambu Lab P1S Combo V2	3.00	เครื่อง	32,800.00	98,400.00			98,400.00
	2. ตู้โพลิตเซอร์แบบแมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00			8,560.00
	3. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00			450.00
	4. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00
	5. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00			3,116.00
	6. kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00
	7. เครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางใต้ฟ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 48,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	88,500.00	177,000.00			177,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Lanna Center					297,276.00		-	297,276.00
	ห้อง Smart Lecturer							
	1. เก้าอี้ Auditorium รุ่น CH25-002 ปรับแขนซ้อนกระดาน 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. ตู้โพลิตเซอร์แบบแมนเบรเกอร์ 12 ช่อง	1.00	เครื่อง	8,560.00	8,560.00			8,560.00
	3. CB 16AT 1P.	3.00	ตัว	150.00	450.00			450.00
	4. CB 16AT 1P. RCD.	3.00	ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00
	5. CB 20AT 3P.	2.00	ตัว	1,558.00	3,116.00			3,116.00
	6. kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00
	7. ชุดระบบเสียง ลำโพง และ จอ LED 98"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00
	8. พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8"	4.00	เครื่อง	830.00	3,320.00			3,320.00
	9. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ระบบ Inverter ขนาด 24,000 บีทียู	2.00	เครื่อง	29,946.00	59,892.00			59,892.00
	10. จอ LED Display	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00			500,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Smart Lecturer					925,088.00		-	925,088.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิงกรณ์ โสถิธรนันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

สถานที่ก่อสร้างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง

กรม

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

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
	3. ตู้โพลีคาร์บอเนตแบบแมนเบรเกอร์ 24ช่อง	1.00	เครื่อง	9,877.00	9,877.00			9,877.00
	4. CB 16AT 1P.	7.00	ตัว	150.00	1,050.00			1,050.00
	5. CB 16AT 1P. RCD.	4.00	ตัว	1,250.00	5,000.00			5,000.00
	6. CB 20AT 1P.	1.00	ตัว	150.00	150.00			150.00
	7. CB 20AT 3P.	3.00	ตัว	1,558.00	4,674.00			4,674.00
	8. kWh METER 15 (45)A. 3 PHASE	1.00	เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00
	9. ระบบกล่องวงจรปิดพร้อมกล่อง 8 ตัว ภาพสีตลอด 24 ชม. บันทึกภาพพร้อมเสียง ความละเอียด 5MP	1.00	ชุด	39,900.00	39,900.00			39,900.00
	10. เครื่องปรับอากาศแบบ4ทิศทางใต้ฝ้าเพดาน ระบบ Inverter ขนาด 48,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	88,500.00	265,500.00			265,500.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ ห้อง Co-Working Space					541,151.00		-	541,151.00
ครุภัณฑ์ ส่วนงานสถาปัตยกรรมภายใน (หมวด 3)					2,958,312.00		-	2,958,312.00
รวมหมวด 1					2,268,101.00		-	2,268,101.00
รวมหมวด 2					1,818,148.00		-	1,818,148.00
รวมหมวด 3					2,958,312.00		-	2,958,312.00
รวมราคางานครุภัณฑ์					7,044,561.00		-	7,044,561.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบรร พูลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสตรณินันท์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ บันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงอาคารสถาปัตยกรรม ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอบัง

054

ประมาณการโดย คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

เมื่อ 30 ตุลาคม 2568 (ใช้ราคากลางเดือนกันยายน 2568)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
6	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	6.1งานติดตั้งต้นไม้ใหญ่ จำนวน 54 ต้น							
	1. ค่าแรงตัด	20	วัน			7,000.00	140,000.00	140,000.00
	2. ค่าเครน 25 ตัน	2	วัน			6,000.00	12,000.00	12,000.00
	3. ค่าขนทั้ง	20	เที่ยว			1,000.00	20,000.00	20,000.00
	4. ค่าเครื่องจักร และค่าขนย้ายวัสดุ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ	1	รายการ			6,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		178,000.00	178,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบวร พลสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิจปกรณ์ โสตถิวนันท์)

ลงชื่อ.....สุมิ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาวรรณ พันติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวันชัยยุทธ วงษ์เทพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงไกร ประสพโชคชัย)