

รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับที่	รายการ	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ	4,489,911.47	
2	งานครุภัณฑ์	378,340.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	137,100.40	
รวมค่าก่อสร้าง		5,005,351.87	
ส่วนปรับลด		-	
รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น		5,005,351.87	
ห้าล้านห้าพันสามร้อยห้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทรวง)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

ออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณาราคาตามแบบ ปร.4 (ก)

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ	3,444,240.16	1.3036	4,489,911.47	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,489,911.47	
	คิดเป็นเงินประมาณ สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิหวัธ อังศ์ไพโรจน์)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเข้ม อนันต์)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิ อุทธรัง)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ข)

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

โครงการ ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข)

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	378,340.00		378,340.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			378,340.00	
คิดเป็นเงินประมาณ		สามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิ อุทธรัง)ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเข้ม อนันต์)

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ระบบป้องกันความปลอดภัยจากที่สูง

โครงการ ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

ประมาณราคา เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากบริเวณที่จะปรับปรุงเป็นอาคารมีความสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้อาคารโดยทั่วไป จำเป็นจะต้องทำการติดตั้งรั้วเพื่อป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงและเศษวัสดุที่จะรื้อถอนหรือขนส่ง จึงเป็นเหตุผลที่ควรมีค่าใช้จ่ายพิเศษดังกล่าว

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานนั่งร้าน	128,131.22	1.07	137,100.40	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น			137,100.40	
	คิดเป็นเงินประมาณ		หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทสี่สิบสตางค์		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทรวัง)

โครงการ           ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ  
สถานที่ก่อสร้าง   มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)  
แบบเลขที่  
กอง   กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา  
ประมาณการโดย   กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา

รายการเลขที่  
กรม  
เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

เลขที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
			ราคา @	จำนวนเงิน Sum	ราคา @	จำนวนเงิน Sum	Total
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ						
	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม			2,165,361.70		940,911.85	3,106,273.55
	หมวดงานระบบไฟฟ้า			3,449.09		99,708.00	103,157.09
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล			159,834.00		74,975.52	234,809.52
รวมค่าใช้จ่าย				2,328,644.79		1,115,595.37	3,444,240.16
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน			สามล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทสี่ทศตังค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ สุทธีวงศ์)

โครงการ      ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง      มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง      กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย      กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม							
1.1	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร 4							
	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	1,212.75	ตร.ม.	-	-	30.00	36,382.50	36,382.50
	รื้อถอนเชิงชายเดิม	278.00	ม.	-	-	10.00	2,780.00	2,780.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมเดิม	562.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,050.00	14,050.00
	ขัดทำความสะอาดเพดานพื้นคอนกรีตเดิม	68.50	ตร.ม.	-	-	10.00	685.00	685.00
	งานตัดหลังคา	7.20	ตร.ม.	-	-	100.00	720.00	720.00
	งานขัดทำความสะอาดผนัง ฝ้าเพดาน	2,019.60	ตร.ม.	-	-	10.00	20,196.00	20,196.00
	งานปรับปรุง							
	งาน Metal sheet เคลือบสี 0.4 มม.	1,212.75	ตร.ม.	230.70	279,781.43	75.00	90,956.25	370,737.68
	ครอบสัน metal sheet	156.00	ม.	76.90	11,996.40	50.00	7,800.00	19,796.40
	งานแปเหล็กสำเร็จรูป	383.00	ท่อน	287.50	110,112.50	43.13	16,516.88	126,629.38
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนขนาด 3 นิ้ว วางบนฝ้า	557.30	ตร.ม.	185.00	103,100.50	25.00	13,932.50	117,033.00
	งานเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	278.00	ม.	136.00	37,808.00	73.00	20,294.00	58,102.00
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น	562.00	ตร.ม.	270.00	151,740.00	75.00	42,150.00	193,890.00
	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ	562.00	ตร.ม.	45.00	25,290.00	30.00	16,860.00	42,150.00
	งานทาสีเพดานคอนกรีต+สีกิมโค้ท	68.50	ตร.ม.	155.00	10,617.50	280.00	19,180.00	29,797.50
	งานหลังคากันสาด							
	เหล็ก 50x50x2.3 มม.	220.44	กก.	24.87	5,482.34	12.00	2,645.28	8,127.62
	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	246.72	กก.	24.87	6,135.93	12.00	2,960.64	9,096.57
	เหล็กฉาก 50x50x4.0 มม.	18.24	กก.	24.87	453.63	12.00	218.88	672.51
	พุกคอนกรีต M9	24.00	ตัว	10.00	240.00	5.00	120.00	360.00
	สีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	55.00	1,014.75	30.00	553.50	1,568.25
	แผ่น เมทัลชีท 4.0 มม.	16.45	ตร.ม.	245.00	4,030.25	75.00	1,233.75	5,264.00
	งานโครงสร้างเหล็กและวางระแนง							
	เหล็ก 50x50x2.3 มม.	220.44	กก.	24.87	5,482.34	12.00	2,645.28	8,127.62
	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	154.20	กก.	24.87	3,834.95	12.00	1,850.40	5,685.35
	สีกันสนิม	26.10	ตร.ม.	55.00	1,435.50	30.00	783.00	2,218.50
	แผ่น Stainless steel หนา 1.0 มม.	10.92	ตร.ม.	1,015.00	11,083.80	253.75	2,770.95	13,854.75
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	378.50	1,135.50	300.00	900.00	2,035.50
	งานบันไดลิงเหล็ก							
	เหล็กกลม 40x2.3 มม. (2.63 กก./ม.)	94.68	กก.	24.87	2,354.69	12.00	1,136.16	3,490.85
	เหล็กกลม 25x2.3 มม. (1.80 กก./ม.)	21.60	กก.	24.87	537.19	12.00	259.20	796.39
	เหล็กกลม 20x2.3 มม. (1.41 กก./ม.)	126.90	กก.	24.87	3,156.00	12.00	1,522.80	4,678.80
	สีกันสนิม	37.80	ตร.ม.	55.00	2,079.00	30.00	1,134.00	3,213.00
	งานทาสี							
	งานทาสีอะครีลิครวมรองพื้นปูนเก่า	2,019.60	ตร.ม.	44.50	89,872.20	30.00	60,588.00	150,460.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 1.1					868,774.41		383,824.97	1,252,599.37

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิหวัธ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทวงศ์)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.2	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร 3							
	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	1,212.75	ตร.ม.	-	-	30.00	36,382.50	36,382.50
	รื้อถอนเชิงชายเดิม	278.00	ม.	-	-	10.00	2,780.00	2,780.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมเดิม	188.50	ตร.ม.	-	-	25.00	4,712.50	4,712.50
	จัดทำความสะอาดเพดานพื้นคอนกรีตเดิม	270.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,700.00	2,700.00
	งานตัดหลังคา	7.20	ตร.ม.	-	-	100.00	720.00	720.00
	งานจัดทำความสะอาดผนัง ฝ้าเพดาน	2,019.60	ตร.ม.	-	-	10.00	20,196.00	20,196.00
	งานปรับปรุง							
	งาน Metal sheet เคลือบสี 0.4 มม.	1,212.75	ตร.ม.	230.70	279,781.43	75.00	90,956.25	370,737.68
	ครอบสัน	121.30	ม.	76.90	9,327.97	50.00	6,065.00	15,392.97
	งานแปะเหล็กสำเร็จรูป	383.00	ฟ่อน	287.50	110,112.50	43.13	16,516.88	126,629.38
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนขนาด 3 นิ้ว วางบนฝ้า	551.50	ตร.ม.	185.00	102,027.50	25.00	13,787.50	115,815.00
	งานเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	278.00	ม.	136.00	37,808.00	73.00	20,294.00	58,102.00
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น	188.50	ตร.ม.	270.00	50,895.00	75.00	14,137.50	65,032.50
	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ	188.50	ตร.ม.	45.00	8,482.50	30.00	5,655.00	14,137.50
	งานทาสีเพดานคอนกรีต+สกินโค้ท	90.00	ตร.ม.	155.00	13,950.00	280.00	25,200.00	39,150.00
	งานทาสีเพดานคอนกรีต	180.00	ตร.ม.	55.00	9,900.00	30.00	5,400.00	15,300.00
	งานโครงสร้างเหล็กและวางระบบน้ำ							
	เหล็ก 50x50x2.3 มม.	220.44	กก.	24.87	5,482.34	12.00	2,645.28	8,127.62
	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	154.20	กก.	24.87	3,834.95	12.00	1,850.40	5,685.35
	สีกันสนิม	26.10	ตร.ม.	55.00	1,435.50	30.00	783.00	2,218.50
	แผ่น Stainless steel ทหนา 1.0 มม.	10.92	ตร.ม.	1,015.00	11,083.80	253.75	2,770.95	13,854.75
	ท่อ PVC ขึ้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ฟ่อน	378.50	1,135.50	300.00	900.00	2,035.50
	งานหลังคา กันสาด							
	เหล็ก 50x50x2.3 มม.	220.44	กก.	24.87	5,482.34	12.00	2,645.28	8,127.62
	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	246.72	กก.	24.87	6,135.93	12.00	2,960.64	9,096.57
	เหล็กฉาก 50x50x4.0 มม.	18.24	กก.	24.87	453.63	12.00	218.88	672.51
	ทุกคอนกรีต M9	24.00	ตัว	10.00	240.00	5.00	120.00	360.00
	สีกันสนิม	18.45	ตร.ม.	55.00	1,014.75	30.00	553.50	1,568.25
	แผ่น เมทัลชีท 4.0 มม.	16.45	ตร.ม.	245.00	4,030.25	75.00	1,233.75	5,264.00
	งานม้านั่ง							
	เหล็ก 150x150x3.2 มม.	87.24	กก.	24.87	2,169.66	12.00	1,046.88	3,216.54
	เหล็ก 100x50x2.3 มม.	123.36	กก.	24.87	3,067.96	12.00	1,480.32	4,548.28
	เหล็ก 50x50x2.3 มม.	80.16	กก.	24.87	1,993.58	12.00	961.92	2,955.50
	เหล็กแผ่น 9 มม. 25x25 ซม.	6.00	แผ่น	75.00	450.00	11.25	67.50	517.50
	ทุกคอนกรีต M9	36.00	ตัว	10.00	360.00	5.00	180.00	540.00
	สีกันสนิม	14.46	ตร.ม.	55.00	795.30	30.00	433.80	1,229.10
	แผ่น ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทำสี	6.50	ตร.ม.	780.00	5,070.00	154.00	1,001.00	6,071.00
	งานบันไดลิ้งเหล็ก							
	เหล็กกลม 40x2.3 มม. (2.63 กก./ม.)	94.68	กก.	24.87	2,354.69	12.00	1,136.16	3,490.85
	เหล็กกลม 25x2.3 มม. (1.80 กก./ม.)	21.60	กก.	24.87	537.19	12.00	259.20	796.39
	เหล็กกลม 20x2.3 มม. (1.41 กก./ม.)	126.90	กก.	24.87	3,156.00	12.00	1,522.80	4,678.80
	สีกันสนิม	37.80	ตร.ม.	55.00	2,079.00	30.00	1,134.00	3,213.00
	งานทาสี							
	งานทาสีอะคริลิครวมรองพื้นปูนเก่า	2,019.60	ตร.ม.	44.50	89,872.20	30.00	60,588.00	150,460.20
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 1.2					774,519.48		351,996.39	1,126,515.86

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

โครงการ ปรับปรุงอาคาร มทร.ล้านนา พื้นที่จอมทอง จำนวน 1 รายการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (จอมทอง)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กอง กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ วันที่ 6 ธันวาคม 2567 (ใช้ราคากลางเดือนตุลาคม 2567)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1.3	งานปรับปรุงหลังคาอาคาร ศรีล้านนาวิทยานุสรณ์							
	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคา	837.50	ตร.ม.	-	-	30.00	25,125.00	25,125.00
	รื้อถอนเชิงชายเดิม	128.00	ม.	-	-	10.00	1,280.00	1,280.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์	380.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,500.00	9,500.00
	รื้อถอนฝ้าเพดานในห้องเรียนเดิม	336.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,400.00	8,400.00
	งานปรับปรุง				-		-	-
	งาน Metal sheet เคลือบสี 0.4 มม.	837.50	ตร.ม.	230.70	193,211.25	75.00	62,812.50	256,023.75
	ครอบสัน	53.70	ม.	76.90	4,129.53	50.00	2,685.00	6,814.53
	งานติดตั้งฉนวนกันความร้อนขนาด 3 นิ้ว วางบนฝ้า	336.00	ตร.ม.	185.00	62,160.00	25.00	8,400.00	70,560.00
	งานเปลี่ยนเชิงชายไม้เทียมขนาด 8 นิ้ว	128.00	ม.	136.00	17,408.00	73.00	9,344.00	26,752.00
	งานติดตั้งฝ้า metal sheet	380.00	ตร.ม.	230.70	87,666.00	75.00	28,500.00	116,166.00
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น	336.00	ตร.ม.	270.00	90,720.00	75.00	25,200.00	115,920.00
	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ	336.00	ตร.ม.	44.50	14,952.00	30.00	10,080.00	25,032.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 1.3					470,246.78		191,326.50	661,573.28
1.4	งานปรับปรุงหลังคาอาคารอำนวยการ							
	งานรื้อถอน							
	งานรื้อถอนครอบสันกระเบื้องหลังคา	66.00	เมตร	-	-	30.00	1,980.00	1,980.00
	รื้อถอนฝ้าเพดาน	48.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00
	งานปรับปรุง				-		-	-
	ครอบสัน	66.00	ม.	121.44	8,015.04	74.00	4,884.00	12,899.04
	งานติดตั้งแผ่นกันซึม	66.00	ม.	435.00	28,710.00	10.00	660.00	29,370.00
	งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น	48.00	ตร.ม.	270.00	12,960.00	75.00	3,600.00	16,560.00
	งานทาสีฝ้าเพดานฉาบเรียบ	48.00	ตร.ม.	44.50	2,136.00	30.00	1,440.00	3,576.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ 1.4					51,821.04		13,764.00	65,585.04
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม					2,165,361.70	-	940,911.85	3,106,273.55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิหวัธ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิ/ อุทธรัง)



เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
2.1	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า (อาคารอำนวยการ)							
	โคมไฟดาวไลท์ LED ขนาด 4 นิ้ว กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 18 w	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00
	ท่อ upvc 3/4 นิ้ว	32.00	เมตร	20.20	646.40	25.00	800.00	1,446.40
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	64.00	เมตร	8.55	547.20	7.00	448.00	995.20
	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	255.49	255.49	-	-	255.49
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.1					3,449.09		2,168.00	5,617.09
2.2	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า (ศรีล้านนาวิทยานุสรณ์)							
	งานร้อยถอน							
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	36.00	ชุด	-	-	30.00	1,080.00	1,080.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	9.00	ชุด	-	-	25.00	225.00	225.00
	งานพัดลมโครงจระเข้เพดาน	16.00	ชุด	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
	งานติดตั้งของเดิม			-			-	-
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	36.00	ชุด	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	9.00	ชุด	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00
	งานพัดลมโครงจระเข้เพดาน	16.00	ชุด	-	-	345.00	5,520.00	5,520.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.2					-		20,840.00	20,840.00
2.3	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า (อาคาร 3)							
	งานร้อยถอน							
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	73.00	ชุด	-	-	30.00	2,190.00	2,190.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	26.00	ชุด	-	-	30.00	780.00	780.00
	งานโคมไฟดาวไลท์ LED	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00
	งานติดตั้งของเดิม			-			-	-
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	73.00	ชุด	-	-	150.00	10,950.00	10,950.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	26.00	ชุด	-	-	135.00	3,510.00	3,510.00
	งานโคมไฟดาวไลท์ LED	1.00	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด	-	-	2,000.00	20,000.00	20,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.3					-		42,570.00	42,570.00
2.4	อุปกรณ์,สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า (อาคาร 4)							
	งานร้อยถอน							
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	73.00	ชุด	-	-	30.00	2,190.00	2,190.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	8.00	ชุด	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00
	งานติดตั้งของเดิม			-			-	-
	งานโคมไฟ LED T8 2x18w. แบบกรงแสงอลูมิเนียม	73.00	ชุด	-	-	150.00	10,950.00	10,950.00
	งานโคมไฟ LED T8 1x18w. 120cm.	6.00	ชุด	-	-	135.00	810.00	810.00
	งานเครื่องปรับอากาศ	8.00	ชุด	-	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 2.4					-		34,130.00	34,130.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดที่หมวดงานระบบไฟฟ้า					3,449.09		99,708.00	103,157.09

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ สุทธิวงศ์)

9/13

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนถังบำบัดพร้อมขนทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.1					-		5,000.00	5,000.00
3.2	งานเดินระบบท่อถึงบำบัดน้ำเสีย							
	ท่อ PVC Class 8.5							
	- ขนาด 6 นิ้ว	7.00	ท่อน	1,142.52	7,997.64	800.00	5,600.00	13,597.64
	- ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	612.15	1,224.30	400.00	800.00	2,024.30
	- ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ท่อน	378.50	757.00	300.00	600.00	1,357.00
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ท่อน	110.28	330.84	120.00	360.00	690.84
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	4,123.91	4,123.91	1,237.17	1,237.17	5,361.09
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	3,092.93	3,092.93	927.88	927.88	4,020.81
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	1,030.98	1,030.98	309.29	309.29	1,340.27
	Floor Cleanout ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	600.00	600.00	1,900.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.2					19,857.60		10,434.35	30,291.95
3.3	งานโครงสร้างถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้ง							
	งานขุดดิน-ถมกลับ	73.71	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,297.29	7,297.29
	งานทรายหยาบ	2.73	ลบ.ม.	514.02	1,403.27	99.00	270.27	1,673.54
	งานคอนกรีตหยาบ	1.08	ลบ.ม.	1,827.10	1,973.27	306.00	330.48	2,303.75
	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	10.90	ลบ.ม.	1,971.96	21,494.36	306.00	3,335.40	24,829.76
	งานไม้แบบ	29.98	ตร.ม.	300.00	8,995.20	-	-	8,995.20
	ค่าแรงไม้แบบ	37.48	ตร.ม.	-	-	130.00	4,872.40	4,872.40
	งานเหล็ก				-		-	-
	RB9 SR 24	122.54	กก.	21.77	2,667.70	4.10	502.41	3,170.11
	DB16 SD 40	1,242.22	กก.	21.21	26,347.49	4.10	5,093.10	31,440.59
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	40.94	กก.	34.42	1,409.15	-	-	1,409.15
	อุปกรณ์ประกอบยึดถังบำบัด	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	ทรายหยาบถมบดอัดแน่น	32.00	ลบ.ม.	373.83	11,962.56	99.00	3,168.00	15,130.56
	ข้ออุปกรณ์ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	ฝา MANHOLE COVER ขนาด 800 mm. (รับน้ำหนัก 12.5 ตัน)	3.00	ชุด	13,600.00	40,800.00	1,360.00	4,080.00	44,880.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.3					118,553.00		38,949.36	157,502.36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิ อุทธรัง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเข้ม อนันต์)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
3.4	งานปอดักกลิ่น พร้อมฐาน							
	งานขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00
	งานทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	99.00	9.90	61.30
	งานคอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	1,827.10	91.36	306.00	15.30	106.66
	งานคอนกรีต 240 ksc. (cube)	3.32	ลบ.ม.	1,971.96	6,546.91	306.00	1,015.92	7,562.83
	งานไม้แบบ	2.05	ตร.ม.	300.00	614.40	-	-	614.40
	ค่าแรงไม้แบบ	2.56	ตร.ม.	-	-	130.00	332.80	332.80
	RB9 SR 24	22.78	กก.	21.77	495.92	4.10	93.40	589.32
	งานลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.68	กก.	34.42	23.41	-	-	23.41
	ค่าแรงไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	-	-	199.00	696.50	696.50
	ฝา MANHOLE COVER ขนาด 800 mm. (รับน้ำหนัก 12.5 ตัน)	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,360.00	1,360.00	14,960.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.4					21,423.39	2,503.10	3,622.82	25,046.21
3.5	งานติดตั้งชุด Transfer Pump							
	ค่าแรงติดตั้งชุด Transfer Pump พร้อมตู้คอนโทรล	2.00	ชุด	-	-	8,484.50	16,969.00	16,969.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดที่ 3.5					-		16,969.00	16,969.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุหมวดงานระบบสุขาภิบาล					159,834.00		74,975.52	234,809.52

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิหวัธ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายอิทธิ อุทธีวงศ์)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	
4	หมวดงานครุภัณฑ์							
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 18,000 ลิตรต่อวัน	1.00	ชุด	208,650.00	208,650.00	-	-	208,650.00
	ชุด Transfer Pump พร้อมตู้คอนโทรล	2.00	ชุด	84,845.00	169,690.00	-	-	169,690.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ					378,340.00			378,340.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุงานครุภัณฑ์					378,340.00			378,340.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิหวัธ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทธรัง)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาเข้า/วัน	จำนวนวัน		
5	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ						
	งานนั่งร้าน						
	แจ๊คเบส	44.00	ตัว	1.28	45.00	2,542.32	
	ขานั่งร้านสูง 1.70 ม.	232.00	ตัว	2.83	45.00	29,566.08	
	ข้อต่อนั่งร้าน	465.00	ตัว	0.41	45.00	8,537.40	
	ฝาครอบทางเดิน	232.50	ตัว	2.83	45.00	29,608.88	
	Cross bar	463.00	ตัว	0.95	45.00	19,751.58	
	ท่อกลมเหล็ก 1.5 x 6 เมตร	104.00	ตัว	5.17	45.00	24,204.96	
	ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน	116.00	ชุด	120.00	-	13,920.00	
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ						128,131.22	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิงชาย ปวงคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิหวัธ อังศ์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอิทธิ อุทวัช)