

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป	6,501,292.05	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	126,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	6,627,292.05	
	ส่วนปรบลด	-	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	6,627,292.05	
	หกล้านหกแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิวัฒน์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิ อุทวงศ์)

แบบ ปร.5(ก)

ประมาณราคา เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทวัน)

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ระบบป้องกันความปลอดภัยจากที่สูง ค่าสำรวจแนวเหล็กของอาคารเดิมและเสริมปรับระดับพื้นเพื่อเพิ่มการไหลของน้ำ มีให้เป็นแห่งกระหะ

โครงการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

เจ้าของอาคาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)

ประมาณราคา เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาค่าวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

1. เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องมีการใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

1.1 เนื่องจากบริเวณที่จะปรับปรุงเป็นอาคารมีความสูง เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้อาคารโดยทั่วไป จำเป็นจะต้องทำการติดตั้งนั่งร้านเพื่อป้องกันอันตรายจากการตกจากที่สูงและเศษวัสดุที่จะรื้อถอนหรือรื้อออก จึงเป็นเหตุผลการมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายพิเศษดังกล่าว

ลำดับ ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	126,000.00		126,000.00	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายเป็นเงินทั้งสิ้น			126,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เอ็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทวงศ์)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน Total
				ราคา ๑	จำนวนเงิน Sum	ราคา ๑	จำนวนเงิน Sum	
				บาท	บาท	บาท	บาท	
	รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป							
1	หมวดงานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง				28,382.26		11,566.12	39,948.37
2	หมวดงานรื้อถอนบริเวณชั้นดาดฟ้า				-		45,756.42	45,756.42
3	หมวดงานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า				3,370,181.61		931,669.44	4,301,851.04
4	หมวดงานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร				50,830.87		11,323.47	62,154.34
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า				34,689.38		19,130.00	53,819.38
6	หมวดงานเปลี่ยนหน้าต่าง(เดิม) หลังห้องน้ำ				188,500.00		58,305.00	246,805.00
7	หมวดงานสกริมผิว				23,906.86		26,324.04	50,230.90
8	หมวดงานกันสาดโครงเหล็ก				17,491.18		3,995.13	21,486.31
9	หมวดงานวางน้ำหน้าตึกศึกษาทั่วไป				144,739.62		26,520.47	171,260.09
รวมค่าใช้จ่าย					3,858,721.78	-	1,134,590.08	4,993,311.87
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน				สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิหวัธ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทวง)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

รายการเลขที่

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาสต็อกก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง							
	งานดินซุด พร้อมถมดิน	1.98	ลบ.ม	-	-	153.00	302.94	302.94
	งานทรายหยาบ	0.14	ลบ.ม	532.71	73.51	112.00	15.46	88.97
	งานคอนกรีตหยาบ (CUBE 180 KSC)	0.06	ลบ.ม	1,878.50	112.71	427.00	25.62	138.33
	งานคอนกรีต (CUBE 240 KSC)	1.42	ลบ.ม	1,953.27	2,765.83	329.00	465.86	3,231.69
	เหล็ก RB6 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SR24) เพื่อ 5%	6.48	กก.	22.40	145.15	4.90	31.75	176.90
	เหล็ก DB12 (คุณภาพชั้น EF ชนิด SD40T) เพื่อ 9%	42.39	กก.	20.70	877.47	3.90	165.32	1,042.79
	ไม้แบบ	4.03	ตร.ม.	471.96	1,902.00	-	-	1,902.00
	ค่าแรงไม้แบบ	5.04	ตร.ม.	-	-	163.00	821.52	821.52
	ลวดผูกเหล็ก	0.88	กก.	35.36	31.10	-	-	31.10
	พื้นขัดผิวเรียบพร้อมทำลวดลายตาราง	0.60	ตร.ม.	113.33	68.00	41.00	24.60	92.60
	งานโครงสร้างหลังคา	455.68	กก.	-	-	12.00	5,468.16	5,468.16
	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	22.95	กก.	23.87	547.88	-	-	547.88
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	125.25	กก.	24.87	3,114.97	-	-	3,114.97
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	164.68	กก.	26.26	4,324.50	-	-	4,324.50
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x3.20 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	142.80	กก.	22.76	3,250.13	-	-	3,250.13
	เพลาเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	3.00	ชุด	221.34	664.02	-	-	664.02
	L-BOLT M12 ยาว 30 ซม.	12.00	ชุด	58.59	703.08	5.86	70.31	773.39
	พุกเคมี M12	15.00	ชุด	77.65	1,164.75	7.77	116.48	1,281.23
	หลังคามัถฉัท เศือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรดอุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	26.70	ตร.ม.	226.76	6,054.49	72.00	1,922.40	7,976.89
	FLASHING	7.50	ตร.ม.	155.00	1,162.50	51.00	382.50	1,545.00
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	26.00	ตร.ม.	-	-	39.00	1,014.00	1,014.00
	งานอุดผนังพร้อมทาสีภายในชนิด 10 ปี ขึ้นไป	11.20	ตร.ม.	63.40	710.08	31.00	347.20	1,057.28
	งานอุดผนังพร้อมทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	11.20	ตร.ม.	63.40	710.08	35.00	392.00	1,102.08
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานโครงสร้างกันสาดชั้นล่าง					28,382.26		11,566.12	39,948.37
2	หมวดงานรื้อถอนบริเวณชั้นลาดฟ้า							
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม	345.15	ตร.ม.	-	-	72.00	24,850.80	24,850.80
	งานรื้อถอนวัสดุบุหลังคาเดิม	345.15	ตร.ม.	-	-	26.00	8,973.90	8,973.90
	งานรื้อถอนผนังเดิม	7.72	ตร.ม.	-	-	41.00	316.52	316.52
	งานรื้อถอนบานประตู (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด	-	-	90.00	270.00	270.00
	งานรื้อถอนบานประตู (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	160.00	160.00	160.00
	งานรื้อถอนครอบส้วและรางระบายน้ำเดิม	76.88	ม.	-	-	15.00	1,153.20	1,153.20
	งานรื้อถอนแผงกันแดด	668.80	ตร.ม.	-	-	15.00	10,032.00	10,032.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานรื้อถอนบริเวณชั้นลาดฟ้า					-		45,756.42	45,756.42

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคิโพรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิชัย อุทธรัง)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
 แบบเลขที่
 คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

แบบ ปร.4(ก)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ

1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
3	หมวดงานปรับปรุงหลังคาชั้นดาดฟ้า							
	งานปูนเกรทเปิดหัวเพดานฐานเสา (1 ลูกบาศก์เมตรเท่ากับ 75 ถุง)	1,893.75	กก.	11.16	21,134.25	-	-	21,134.25
	ค่าแรงงานเกรทฐานเสาเหล็ก ขนาด 0.30x0.30x0.15 ม.	1.87	ลบ.ม.	-	-	427.00	798.49	798.49
	งานโครงสร้างหลังคา	37,291.34	กก.	-	-	12.00	447,496.08	447,496.08
	เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. น้ำหนัก 3.06 กก./ม.	39.78	กก.	23.87	949.66	-	-	949.66
	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.30 มม. น้ำหนัก 2.47 กก./ม.	3,815.82	กก.	25.30	96,540.25	-	-	96,540.25
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	8,593.85	กก.	24.87	213,729.05	-	-	213,729.05
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	2,956.57	กก.	26.26	77,639.53	-	-	77,639.53
	เหล็กกล่องขนาด 125x75x3.20 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	9,477.82	กก.	22.76	215,715.18	-	-	215,715.18
	เหล็กกล่องขนาด 150x100x3.20 มม. น้ำหนัก 12.03 กก./ม.	12,407.50	กก.	23.55	292,196.63	-	-	292,196.63
	เพสทเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	143.00	ชุด	221.34	31,651.62	-	-	31,651.62
	ทุกเคมีแบบฉีดย HIT-HY 200-R V3	33.00	ชุด	4,270.00	140,910.00	85.40	2,818.20	143,728.20
	สตั๊ดเหล็กเกลียว M16 เกรด 8.8 ชูบซิงก์ พร้อมหัวน็อต ครอบชุด	572.00	ชุด	262.00	149,864.00	26.20	14,986.40	164,850.40
	หลังคามทัลชีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรดอุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	1,647.00	ตร.ม.	226.76	373,473.72	72.00	118,584.00	492,057.72
	หลังคามทัลชีทชนิด แผ่นโปรแรง	70.00	ตร.ม.	407.00	28,490.00	72.00	5,040.00	33,530.00
	ครอบสัน,FLASHING	171.50	ม.	155.00	26,582.50	51.00	8,746.50	35,329.00
	รางน้ำสำเร็จรูป	21.85	ม.	160.89	3,515.45	26.00	568.10	4,083.55
	ท่อระบายน้ำฝนชนิดพิเศษเกี่ยวกับรางระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	66.00	ม.	120.00	7,920.00	36.00	2,376.00	10,296.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	3,168.00	3,168.00	950.40	950.40	4,118.40
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	2,376.00	2,376.00	712.80	712.80	3,088.80
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	792.00	792.00	237.60	237.60	1,029.60
	รางน้ำฝนแบบสแตนเลสหนา 2 มม.	382.45	ตร.ม.	910.00	348,029.50	137.00	52,395.65	400,425.15
	ท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	152.00	ฟุต	612.15	93,046.80	400.00	60,800.00	153,846.80
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	37,218.72	37,218.72	11,165.62	11,165.62	48,384.34
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	27,914.04	27,914.04	8,374.21	8,374.21	36,288.25
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	9,304.68	9,304.68	2,791.40	2,791.40	12,096.08
	งานทาสีกันสนิม	1,833.20	ตร.ม.	55.35	101,467.80	39.00	71,494.93	172,962.73
	งานขัดผิวเดิมก่อน ทาสีกันสนิม	578.40	ตร.ม.	-	-	15.00	8,676.00	8,676.00
	วัสดุแผ่นใย Fibermesh ขนาด 1x10 เมตร (1 ม้วนเท่ากับ 10 ตร.ม.)	60.00	ตร.ม.	85.84	5,150.40	-	-	5,150.40
	งานทำสกรูพ่นกันสนิมตามฝ้าชนิดซิลิโคน	578.40	ตร.ม.	158.33	91,578.07	35.00	20,244.00	111,822.07
	งานทาสีกันสนิมพื้นดาดฟ้าชนิดซิลิโคน	578.40	ตร.ม.	834.78	482,836.75	35.00	20,244.00	503,080.75
	Silicone Sealant 600 ml.	50.00	ม.	32.00	1,600.00	8.00	400.00	2,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายพิทักษ์ อังศ์โพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอิทธิฤทธิ์ อู่อธิวงษ์)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ้าที่ดิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90 ม. ไม้โอ๊คยาง	2.00	ชุด	1,757.70	3,515.40	77.00	154.00	3,669.40
	ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80 ม. WPC	1.00	ชุด	2,315.70	2,315.70	77.00	77.00	2,392.70
	ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม	1.00	ชุด	12,145.80	12,145.80	77.00	77.00	12,222.80
	งานรื้อถอนบานหน้าต่างไม้	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00
	บานหน้าต่างอลูมิเนียม	1.00	ชุด	4,387.50	4,387.50	1,316.25	1,316.25	5,703.75
	หลังคา SHINKOLITE หนา 4 มม.	2.89	ตร.ม.	827.70	2,392.05	70.00	202.30	2,594.35
	ตระแกรงเหล็กฉีก	43.80	ตร.ม.	251.87	11,031.91	50.37	2,206.38	13,238.29
	งานหาสีกันสนิมรับระแนงบังแดด	152.93	ตร.ม.	63.40	9,695.76	39.00	5,964.27	15,660.03
	แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 หนา 1.20 มม.	754.80	ตร.ม.	544.06	410,658.17	54.41	41,065.82	451,723.98
	พร้อมมอบสีและทำลวดลาย				-		-	-
	งานหาสีกันสนิม	528.36	ตร.ม.	55.35	29,244.73	39.00	20,606.04	49,850.77
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานปรับปรุงหลังคาชั้นคาเฟ่					3,370,181.61		931,669.44	4,301,851.04
4	หมวดงานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร							
	วัสดุฉนวนกันความร้อน	211.00	ม.	68.42	14,436.62	-	-	14,436.62
	ยางอัดกระเบื้อง EPDM	72.42	ม.	29.76	2,155.22	2.98	215.52	2,370.74
	งานรื้อถอนบานอลูมิเนียม	2.00	ชุด	-	-	154.00	308.00	308.00
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม W6.1	1.00	ชุด	17,825.00	17,825.00	5,347.50	5,347.50	23,172.50
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม W6.2	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	3,450.00	3,450.00	14,950.00
	งานหาสีภายใน ชนิด 10 ปี ขึ้นไป	59.95	ตร.ม.	63.40	3,800.83	31.00	1,858.45	5,659.28
	LOUVER กว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร	4.00	ม.	278.30	1,113.20	-	-	1,113.20
	ค่าแรงติดตั้ง LOUVER กว้าง 2 เมตร สูง 1 เมตร	2.00	ชุด	-	-	72.00	144.00	144.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานซ่อมแซมต่างๆภายในอาคาร					50,830.87		11,323.47	62,154.34
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	โคมไฟ LED (T8) 1x18W. ใช้หลอดสี DAY LIGHT ความสว่างไม่น้อยกว่า 2,800 lumen	33.00	ชุด	300.00	9,900.00	150.00	4,950.00	14,850.00
	ตัวรับตู้มิกโครว	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00
	สวิตช์ทางเดียว	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต เมิน 50a 1 Phase 10 ช่อง พร้อมลูกย่อย	1.00	ชุด	3,510.00	3,510.00	900.00	900.00	4,410.00
	ท่อ Upvc 1 นิ้ว	20.00	เมตร	27.00	540.00	23.00	460.00	1,000.00
	ท่อ Upvc 1/2 นิ้ว	270.00	เมตร	23.00	6,210.00	20.00	5,400.00	11,610.00
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 16 Sq.mm.	40.00	เมตร	61.96	2,478.40	20.00	800.00	3,278.40
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.93	798.60	16.00	320.00	1,118.60
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 4 Sq.mm.	80.00	เมตร	13.93	1,114.40	10.00	800.00	1,914.40
	สายไฟฟ้า 60227 IEC-01 2.5 Sq.mm.	580.00	เมตร	9.23	5,353.40	7.00	4,060.00	9,413.40
	อุปกรณ์ยึด จับ ต่อ ท่อ ต่างๆ	1.00	ชุด	2,569.58	2,569.58	-	-	2,569.58
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานระบบไฟฟ้า					34,689.38		19,130.00	53,819.38
6	หมวดงานเปลี่ยนหน้าต่าง(เดิม) หลังห้องน้ำ							
	งานรื้อถอนบานเกร็ดเดิม	13.00	ชุด	-	-	135.00	1,755.00	1,755.00
	งานติดตั้งบานอลูมิเนียม	13.00	ชุด	14,500.00	188,500.00	4,350.00	56,550.00	245,050.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานเปลี่ยนหน้าต่าง(เดิม) หลังห้องน้ำ					188,500.00		58,305.00	246,805.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังคไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทธรัง)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เจ็ดลิน)
แบบเลขที่
คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ธัญบุรี

แบบ ปร.4(ก)

รายการเลขที่

กรม

เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
7	หมวดงานสภิมิวน							
	งานสกัดผิวฉาบเดิม	165.56	ตร.ม.	-	-	15.00	2,483.40	2,483.40
	งานฉาบผิวผสมกันซึม	165.56	ตร.ม.	81.00	13,410.36	109.00	18,046.04	31,456.40
	งานทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	165.56	ตร.ม.	63.40	10,496.50	35.00	5,794.60	16,291.10
					23,906.86		26,324.04	50,230.90
8	งานกันสาดโครงเหล็ก							
	งานโครงสร้างหลังคา	166.83	กก.	-	-	12.00	2,001.96	2,001.96
	เหล็กกล่องขนาด 38x38x2.30 มม. น้ำหนัก 2.47 กก./ม.	100.03	กก.	25.30	2,530.76	-	-	2,530.76
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	66.80	กก.	24.87	1,661.32	-	-	1,661.32
	ทุกเคมี M12	60.00	ชุด	77.65	4,659.00	7.77	465.90	5,124.90
	หลังคาเมทัลชีท เคลือบอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เกรดอุตสาหกรรม AZ150 หรือเทียบเท่า	12.84	ตร.ม.	226.76	2,911.60	72.00	924.48	3,836.08
	FLASHING	4.05	ตร.ม.	155.00	627.75	51.00	206.55	834.30
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	10.16	ตร.ม.	55.35	562.36	39.00	396.24	958.60
	เพลาเหล็กขนาด 300x300x9 มม.	10.00	ชุด	453.84	4,538.40	-	-	4,538.40
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานกันสาดโครงเหล็ก				17,491.18		3,995.13	21,486.31
9	หมวดงานรางน้ำหน้าตึกศึกษาทั่วไป							
	งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	9.44	ตร.ม.	-	-	15.00	141.60	141.60
	งานโครงสร้างระบายน้ำ	430.88	กก.	-	-	12.00	5,170.56	5,170.56
	เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.30 มม. น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	162.99	กก.	24.87	4,053.56	-	-	4,053.56
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x2.30 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	267.89	กก.	26.26	7,034.79	-	-	7,034.79
	เพลาเหล็กขนาด 200x200x9 มม.	14.00	ชุด	221.34	3,098.76	-	-	3,098.76
	ทุกเคมี M12	56.00	ชุด	77.65	4,348.40	7.77	434.84	4,783.24
	งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	25.40	ตร.ม.	55.35	1,405.67	39.00	990.44	2,396.11
	รางน้ำสแตนเลสหนา 2 มม.	15.34	ตร.ม.	910.00	13,959.40	137.00	2,101.58	16,060.98
	งานชุดดินเพื่อวางรางระบายน้ำสำเร็จรูป	0.25	ลบ.ม.	-	-	153.00	38.25	38.25
	รางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปชนิด (V-Ditch) ขนาด 27x35x100 ซม.	3.50	ม.	286.10	1,001.34	28.61	100.13	1,101.47
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ลายไม้หนา 4 มม.	16.70	ตร.ม.	69.44	1,159.65	90.00	1,503.00	2,662.65
	งานทาสีภายนอกชนิด 10 ปี ขึ้นไป	118.19	ตร.ม.	63.40	7,493.09	35.00	4,136.56	11,629.65
	งานขัดทำความสะอาดผิวกันสาดเดิม	94.55	ตร.ม.	-	-	15.00	1,418.25	1,418.25
	งานทาสีรองพื้นกันซึมหลังคาคอนกรีตชนิดซิลิโคน	94.55	ตร.ม.	158.33	14,970.10	35.00	3,309.25	18,279.35
	งานทาสีกันซึมพื้นหลังคาคอนกรีตชนิดซิลิโคน	94.55	ตร.ม.	834.78	78,928.45	35.00	3,309.25	82,237.70
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ท่อน	442.99	3,543.92	308.00	2,464.00	6,007.92
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,417.57	1,417.57	425.27	425.27	1,842.84
	เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	1,063.18	1,063.18	318.95	318.95	1,382.13
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รายการ	141.76	141.76	42.53	42.53	184.28
	ท่อเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว พร้อมสายรัดแบบยาว	4.00	ชุด	280.00	1,120.00	154.00	616.00	1,736.00
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานรางน้ำหน้าตึกศึกษาทั่วไป				144,739.62		26,520.47	171,260.09
	รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ				3,858,721.78		1,134,590.08	4,993,311.87

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังศิริโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เข็มใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ บุษวัง)

รายการประมาณการ รายการปรับปรุงโครงสร้างหลังคาและปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำฝน อาคารศึกษาทั่วไป

แบบ ปร.4(พ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (เจ็ดลิน)

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คณะ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กรม

ประมาณการโดย กองพัฒนาอาคารสถานที่ สำนักงานอธิการบดี มทร.ล้านนา

เมื่อ 1 พฤษภาคม 2569 (ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมีนาคม 2569)

เลขที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
10	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	นั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (35 วัน) 45 ชุด	35.00	วัน	3,600.00	126,000.00	-	-	126,000.00
รวมราคาค่าแรงและค่าวัสดุ หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ					126,000.00		-	126,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูรย์ อังค์ไพโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเข้ม อนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีปณิธาน สมศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไผท วังสวัตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเจนจิรา เย็นใจ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายอิทธิ อุทรwang)