



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ ๖ สาขาวิชารังสีเทคนิค
คณะวิทยาศาสตร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๔๕๙,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานพื้น , งานผนัง , งานฝ้าเพดาน , งานประตู่ - หน้าต่าง , งานหลังคา , งานเวที
งานเคาน์เตอร์ , งานระบบไฟฟ้า , งานห้องน้ำ , งานครุภัณฑ์ และงานอื่น ๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๘,๔๕๙,๕๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบ ปร.๕ ข) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรชฏ ศรีรัตนกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๒ นายเพชร สมรรถไธ กรรมการ

๗.๓ นายพิษณุ ภูมิ่ง กรรมการ

๗.๔ นายปรารภ เสือเขียว กรรมการ

๗.๕ นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6
 สาขาวิชารังสีเทคนิค
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	6,178,091.00	1.3006	8,035,225.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			8,035,225.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิษณุ ภูษัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชา
รังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	8,035,225.15	
	กลุ่มงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	424,300.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	8,459,525.15	
	คิดเป็นเงินประมาณ	8,459,500.00	
	ราคากลาง 8,459,500.00 (แปดล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)		

(นายรชฎ ศิริรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชญ ภูษัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							

แบบเลขที่ _____ เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงพื้น								
1.1	งานปรับปรุงพื้น FL-1 พื้นยางสังเคราะห์โพลียูรีเทน								
	- งานเตรียมพื้นผิวโดยขัดผิวหน้าพื้นเดิมพร้อมทำความสะอาด	1,650	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	33,000.00	33,000.00	
	- งานปรับระดับผิวพื้นเดิม ปูนปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้ (Self-Leveling)	1,650	ตร.ม.	20.00	33,000.00	20.00	33,000.00	66,000.00	
	- งานระบบพื้นสนามกีฬายางสังเคราะห์โพลียูรีเทนแบบ 5 ชั้น ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 6 มม.	1,650	ตร.ม.	420.00	693,000.00	120.00	198,000.00	891,000.00	
	- งานตีเส้นสนาม (Line Marking)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
1.2	งานปรับปรุงพื้น FL-2 พื้น Epoxy								
	- งานเตรียมพื้นผิวโดยขัดผิวหน้าพื้นเดิมพร้อมทำความสะอาด	1,520	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	30,400.00	30,400.00	
	- งานปรับระดับผิวพื้นเดิม ปูนปรับระดับพื้นชนิดไหลตัวได้ (Self-Leveling)	1,520	ตร.ม.	20.00	30,400.00	20.00	30,400.00	60,800.00	
	- งานระบบผิวพื้น Epoxy ประเภท Epoxy Self Leveling ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 2 มม.	1,520	ตร.ม.	320.00	486,400.00	120.00	182,400.00	668,800.00	
1.3	งานปรับปรุงพื้น FL-3 พื้นระบบกันซึม								
	- ขุดลอกระบบกันซึมของเดิม พร้อมซ่อมแซมรอยร้าวและขัดทำความสะอาด	820	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	16,400.00	16,400.00	
	- ปรับระดับพื้นระเบียง ให้มีแนวลาดเอียงจากแนวริมผนังให้น้ำไหลสู่จุดระบายน้ำ	820	ตร.ม.	20.00	16,400.00	20.00	16,400.00	32,800.00	(ค่าเฉลี่ย)
	- ติดตั้งระบบกันซึมชนิดโพลียูรีเทน (5 Layer)	820	ตร.ม.	400.00	328,000.00	120.00	98,400.00	426,400.00	
	- เปลี่ยนจุดระบายน้ำต่างๆ (Roof Drain) พร้อมซ่อมแซมแนวท่อระบายน้ำ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
2	งานปรับปรุงผนัง								
2.1	งานทาสีผนังภายในอาคาร บริเวณ ชั้น 6	1,950	ตร.ม.	45.00	87,750.00	30.00	58,500.00	146,250.00	
2.2	งานผนังก่ออิฐ ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบทั้งสองข้างทาสี	9	ตร.ม.	393.00	3,537.00	136.00	1,224.00	4,761.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอนุประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานเจาะผนัง ขนาดช่อง 0.60 x 4.00 ม. พร้อมฉาบปูน แต่งขอบช่องหน้าต่างที่เจาะ	2.4	ตร.ม.	0.00	0.00	500.00	1,200.00	1,200.00	
3	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน								
3.1	งานติดตั้งฝ้าเพดาน CL-1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความร้อน หนา 12 มม.	180	ตร.ม.	420.00	75,600.00	120.00	21,600.00	97,200.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน CL-2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	112	ตร.ม.	350.00	39,200.00	120.00	13,440.00	52,640.00	
4	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง								
4.1	งานรื้อถอนประตูของเดิม	23	ชุด	0.00	0.00	200.00	4,600.00	4,600.00	
4.2	งานติดตั้งประตู D1 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเฟี้ยม	10	ชุด	28,000.00	280,000.00	2,000.00	20,000.00	300,000.00	
	>>> แบบบานเฟี้ยม ขนาดรวม กว้าง 3.30 ม. สูง 2.85 ม. (กว้าง 3.30/4 ม. ต่อบาน)								
	>>> ชนิดกระจกสีดำ ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.								
	>>> กรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 x 100 มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> รวมอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานครบชุด								
4.3	งานติดตั้งประตู D2 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเฟี้ยม	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,000.00	6,000.00	76,000.00	
	>>> แบบบานเฟี้ยม ขนาดรวม กว้าง 5.10 ม. สูง 2.50 ม. (กว้าง 5.10/6 ม. ต่อบาน)								
	>>> ชนิดกระจกสีดำ ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.								
	>>> กรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 x 100 มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> รวมอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานครบชุด								
4.4	งานติดตั้งประตู D3 ประตูกระจกอลูมิเนียม พร้อมช่อง แสงกระจกติดตาย	11	ชุด	15,000.00	165,000.00	1,500.00	16,500.00	181,500.00	
	>>> แบบบานสวิงคู่ ขนาดรวม กว้าง 1.60 ม. สูง 2.35 ม. (กว้าง 0.80 ม. ต่อบาน)								
	>>> ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด กว้าง 1.60 ม. สูง 0.40 ม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและโถงประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	>>> ชนิดกระจกสีดำ ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.								
	>>> กรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 x 100 มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> รวมอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานครบชุด								
4.5	งานติดตั้งหน้าต่างช่องแสง W1 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียม	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,200.00	1,200.00	6,000.00	
	>>> ช่องแสงกระจกติดตาย ขนาดช่อง 0.60 x 4.00 ม.								
	>>> ชนิดกระจกสีดำ ความหนาไม่ต่ำกว่า 6 มม.								
	>>> กรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> วงกบอลูมิเนียมสีดำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 x 100 มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.2 มม.								
	>>> รวมอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานครบชุด								
5	งานปรับปรุงหลังคา								
5.1	งานซ่อมแซมหลังคาหลักอาคาร	3,720	ตร.ม.	220.00	818,400.00	150.00	558,000.00	1,376,400.00	
	>>> ซ่อมแซมยาแนว อุดรอยรั่ว โดยใช้แผ่นปิดหลังคาประเภท High Polymer Multi-layer Composite								
5.2	งานซ่อมแซมระบบระบายน้ำ	1	งาน					50,000.00	
	>>> ซ่อมแซมรางระบายน้ำหลังคา และคาดฟ้า และติดตั้งราง/ระบบท่อระบายน้ำ								
	>>> เปลี่ยน Roof Drain พร้อมเชื่อมต่อแนวท่อระบายน้ำ								
	>>> ขัดสนิม ทำความสะอาดรางน้ำบริเวณตำแหน่งรอยต่อ รอยรั่วที่เป็นสนิม								
	>>> ยาแนวอุดปิดแนวรอยต่อด้วย ปิดรอยรั่วด้วย Polyurethane (PU)								
	>>> ปิดรอยรั่วด้วยเทปอลูมิเนียมพอยล์ ชนิดกันน้ำ มีกาวในตัว								
5.3	งานซ่อมแซมอุดปิดช่องว่าง	1	งาน					5,000.00	
	>>> ซ่อมแซมอุดปิดช่องว่าง ระหว่างผนังกระจกกับโครงสร้างอาคาร								
	>>> ยาแนวอุดปิดแนวรอยต่อด้วย ปิดด้วย Polyurethane (PU) และ/หรือโฟมฉนวน								
6	งานติดตั้งเวทีบรรยาย (STAGE)	106.20	ตร.ม.	1,000.00	106,200.00	500.00	53,100.00	159,300.00	
	>>> เวทีบรรยาย ขนาดรวม 6.00 x 17.70 ม. พื้นเวทีสูง 60 ซม. พร้อมบันไดด้านข้าง								
	>>> บันไดทางขึ้น-ทางลง 2 ข้างของเวที กว้าง 0.45 ม. สูงชั้นละ @0.15 ม.								
	>>> เวทีโครงเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิมเทา ทาสีจริงทับด้วยสีดำด้าน								

นส

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจordanและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	>>> พื้นเวทีกรุไม้อัดยาง หนาไม่ต่ำกว่า 25 มม. ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้สีเหลี่ยมผืนผ้า หนา 2.5 มม. เคลือบผิว								
	>>> ผนังเวทีกรุไม้ HMR หนา 12 มม. ทำสี โครงสร้างไม้พาเยโครง พร้อมตกแต่งผิว และบัวสำเร็จรูป / ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป								
7	งานติดตั้งตู้เคาน์เตอร์ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์	2.40	ตร.ม.	25,000.00	60,000.00	10,000.00	24,000.00	84,000.00	
	>>> เคาน์เตอร์แบบ Build-In ขนาดรวม กว้าง 0.60 x 4.00 ม. สูง 85 ซม.								
	>>> พื้นเคาน์เตอร์ (Bench-Top) ทำด้วย SolidCompact Laminate (LAB GRADE)								
	>>> ตู้เคาน์เตอร์ (Bench-Top) ระบบ Modular อุปกรณ์ Knock Down								
	- หน้าบาน / ด้านข้าง ทำด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 12 มม. ปิดผิวด้วย Formica								
	- ลื่นชัก / ชั้นวาง / ด้านหลัง / ทำด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 12 มม. ปิดผิวด้วย Formica								
	- ชั้นวางของแบบปรับระดับได้								
	- ลื่นชักแบบเลื่อนเข้าตู้อัตโนมัติ								
	- อุปกรณ์แบบปลอดภัยนิมครบชุด								
	>>> ตู้เคาน์เตอร์ (Bench-Top) ระบบ Modular อุปกรณ์ Knock Down								
	- หน้าบาน / ด้านข้าง ทำด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 12 มม. ปิดผิวด้วย Formica								
	- ลื่นชัก / ชั้นวาง / ด้านหลัง / ทำด้วยพลาสติก (Plastwood) หนา 12 มม. ปิดผิวด้วย Formica								
	- ชั้นวางของแบบปรับระดับได้								
	- ลื่นชักแบบเลื่อนเข้าตู้อัตโนมัติ								
	- อุปกรณ์แบบปลอดภัยนิมครบชุด								
	>>> อ่างเคาน์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 460 x 860 x 385 มม. จำนวน 2 ชุด								
	- ทำจาก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป หนาไม่ต่ำกว่า 8 มม.								
	>>> ก๊อกน้ำ จำนวน 2 ชุด								
	>>> ติดตั้งระบบท่อน้ำประปาและระบบท่อน้ำทิ้ง พร้อมการบำบัดน้ำเสีย								
	>>> ส่วนประกอบที่เกี่ยวข้อง และอุปกรณ์ครบชุด								
8	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
8.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม	2	งาน	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00	
	>>> ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (Load Center) รองรับเบรกเกอร์ขนาด 50A								
	ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4-25, G-6 SQ.mm. IEC01 วงจรย่อย 18 Unit								
8.2	งานติดตั้งโคมไฟ								
	- โคมไฟ ไฮเบย์ LED 200W มุม 50 องศา + ฝาครอบอะครีลิกแบบใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	32	ชุด	3,200.00	102,400.00	500.00	16,000.00	118,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
								แบบเลขที่	
								เมื่อวันที่	5 กุมภาพันธ์ 2569
หน่วย : บาท									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟ ชนิดโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 2 x 36 watts แบบฝังฝ้าเพดาน ฝาครอบเพรสเมติก มีขอบขนาดโคม 0.60 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	47	ชุด	1,850.00	86,950.00	200.00	9,400.00	96,350.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ ชนิดหลอด LED ขนาด 24 watts แบบฝังฝ้าเพดาน หน้าโคมแบบกลม ขนาด 8 นิ้ว	4	ชุด	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
	- สวิตช์ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	350.00	2,450.00	200.00	1,400.00	3,850.00	
8.3	งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า								
	- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า แบบกล่องติดลอย 2 ช่องเสียบชนิดมีกราวด์	48	ชุด	250.00	12,000.00	200.00	9,600.00	21,600.00	
8.4	งานเดินสายไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง	138	จุด	250.00	34,500.00	200.00	27,600.00	62,100.00	
9	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
9.1	งานรื้อถอน เครื่องสุขภัณฑ์ กระเบื้อง ฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า ระบบท่อประปา-สุขาภิบาล รวมทั้งอุปกรณ์ของเดิม	1	งาน	เหมารวม				20,000.00	
9.2	งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก และอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	2,800.00	44,800.00	450.00	7,200.00	52,000.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง/ขาตั้งพื้น ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด และอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	- สุขภัณฑ์สองชั้นนั่งราบ ชนิดท่อลงพื้น หม้อน้ำแบบประหยัดน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	5,200.00	78,000.00	450.00	6,750.00	84,750.00	
	- สุขภัณฑ์สองชั้นนั่งราบ ชนิดท่อลงพื้น หม้อน้ำแบบประหยัดน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด (UD ผู้พิการ)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00	
	- โถปัสสาวะชายขนาดกลางมีท่อน้ำทิ้งในตัว พร้อมปลั๊กวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	3,250.00	26,000.00	450.00	3,600.00	29,600.00	
	- แผงกันบังตาโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป และอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	800.00	4,000.00	250.00	1,250.00	5,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระงกเงาเปลือยเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.70 ม. *	2	ชุด	3,240.00	6,480.00	200.00	400.00	6,880.00	
	- กระงกเงาเปลือยเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 3.10 ม. *	1	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- กระงกเงาเปลือยเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.10 ม. *	1	ชุด	2,520.00	2,520.00	200.00	200.00	2,720.00	
	- กระงกเงาเปลือยเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 1.90 ม. *	1	ชุด	2,280.00	2,280.00	200.00	200.00	2,480.00	
	- กระงกเงาเปลือยเจียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.80 ม. *	1	ชุด	3,360.00	3,360.00	200.00	200.00	3,560.00	
	- กระงกเงาสำเร็จรูป (ห้องผู้พิการ)	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	175.00	2,800.00	80.00	1,280.00	4,080.00	
	- ฝาตะแกรงปิดช่องระบายน้ำทิ้ง (Floor Drain) ขนาด 4 นิ้ว	8	ชุด	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00	
9.3	งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	15	ชุด	12,500.00	187,500.00	650.00	9,750.00	197,250.00	
	>>> แผ่นผนังและประตูเป็นแผ่น MFF โดยนำแผ่น HPL ประทับติด PU FOAM ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 30 มม.								
	>>> ขาดังแบบกล่องอลูมิเนียม อุปกรณ์การติดตั้งผลิตมาจากวัสดุปลอดสนิม								
	>>> อุปกรณ์แขวนผ้า ที่ใส่กระดาษชำระครบชุด								
	>>> พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
9.4	งานปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า								
	- เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิตลบบม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร	6	งาน	8,000.00	48,000.00	2,000.00	12,000.00	60,000.00	
9.5	งานปรับปรุงพร้อมติดตั้งเคาน์เตอร์โถสุขภัณฑ์และเคาน์เตอร์โถปัสสาวะ								
	- เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิตลบบม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร	10	งาน	4,000.00	40,000.00	2,000.00	20,000.00	60,000.00	
	- ผนังกรูทินแกรนิตลบบม มีลวดลายโทนสีดำ ขนาด 10" x 16" หรือ 8" x 12"	32	ตร.ม.	350.00	11,200.00	150.00	4,800.00	16,000.00	
9.6	งานปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำ								
	- ผนังเดิมฉาบปูนเรียบขัดมัน Skim Coat เคลือบสี พร้อมตกแต่งกรูทินแกรนิตลบบม	1	งาน	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	

๑๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7	งานปรับปรุงพื้นภายในห้องน้ำ FL-4								
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาดไม่ต่ำกว่า 0.60 x 0.60 ม.	98	ตร.ม.	450.00	44,100.00	150.00	14,700.00	58,800.00	
9.8	งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายในห้องน้ำ CL-2								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดกันความชื้น หนาไม่ต่ำกว่า 9 มม. พร้อมทาสี	98	ตร.ม.	350.00	34,300.00	150.00	14,700.00	49,000.00	
9.9	งานปรับปรุงห้องน้ำผู้พิการ/ผู้สูงอายุ/สตรีมีครรภ์								
	- กระเบื้องพื้นผิวหยาบ ผนังผิวปูนขัดมันตกแต่งโมเสกแก้ว	4.20	ตร.ม.	550.00	2,310.00	150.00	630.00	2,940.00	
	- อุปกรณ์มาตรฐานสำหรับผู้พิการและสัญญาณฉุกเฉินครบชุด	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
9.10	งานติดตั้งป้ายสัญลักษณ์								
	- ติดตั้งป้ายชื่อและสัญลักษณ์กราฟิกแสดง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ	7	ชุด	500.00	3,500.00	50.00	350.00	3,850.00	
9.11	งานติดตั้งประตูห้องน้ำ								
	- ประตูห้องน้ำ D4 บาน UPVC กันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	4,200.00	25,200.00	1,000.00	6,000.00	31,200.00	
	- ประตูห้องน้ำ D5 ห้องน้ำผู้พิการ บานกระจกอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน UD ครบชุด	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
9.12	งานปรับปรุงระบบท่อประปา-สุขาภิบาล								
	- งานติดตั้งพร้อมวางแนวระบบท่อน้ำดี และท่อน้ำทิ้งใหม่	1	งาน	80,000.00	80,000.00	44,000.00	44,000.00	124,000.00	
	- ก๊อกน้ำสำหรับล้างพื้น ชนิดทองเหลือง	7	ตัว	150.00	1,050.00	50.00	350.00	1,400.00	
9.13	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ติดตั้งโคมดาวไลท์ LED ฝังฝ้าเพดาน ขนาด ไม่น้อยกว่า 12 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	38	ชุด	600.00	22,800.00	200.00	7,600.00	30,400.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	424,300.00		424,300.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว
รวมค่าก่อสร้าง				424,300.00	


 (นายรณภูมิ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิษณุ ภูซัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

