



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ <u>งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ ๖ สาขาวิชารังสีเทคนิค</u> <u>คณะวิทยาศาสตร์</u>	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>มหาวิทยาลัยรามคำแหง</u>	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>๘,๔๔๙,๕๐๐.๐๐</u> บาท (<u>แปดล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน</u>)	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) <u>งานพื้น , งานผนัง , งานฝ้าเพดาน , งานประตู - หน้าต่าง , งานหลังคา , งานเวที</u> <u>งานเคาน์เตอร์ , งานระบบไฟฟ้า , งานห้องน้ำ , งานครุภัณฑ์ และงานอื่น ๆ</u>	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘</u> เป็นเงิน <u>๘,๔๔๙,๕๐๐.๐๐</u> บาท (<u>แปดล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน</u>)	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) <u>แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (แบบ ปร.๕ ก) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)</u>	
๖.๒ _____	
๖.๓ _____	
๖.๔ _____	
๖.๕ _____	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ <u>นายรชฏ ศรีรัตนกุล</u>	<u>ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</u>
๗.๒ <u>นายพชร สมรรถไธ</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๓ <u>นายพิษณุ ภูงัง</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๔ <u>นายปรารภ เสือเขียว</u>	<u>กรรมการ</u>
๗.๕ <u>นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณี</u>	<u>กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง</u>

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 19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

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

(นายรชฏ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิษณุ ภูซัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(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

19 สิงหาคม 2568

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.

(นายรชฏ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิษณุ ภูษัง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณี)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

 กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและถนนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568									
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 ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 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 ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 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 งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568									
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 ชนิดกันความร้อนหนา 12 มม.	180	ตร.ม.	420.00	75,600.00	120.00	21,600.00	97,200.00	
3.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน CL-2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้นหนา 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 งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอร์จและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568									
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	เหมารวม				50,000.00	
	>>> ซ่อมแซมรางระบายน้ำหลังคา และคาตไฟฟ้า และติดตั้งราง/ระบบท่อระบายน้ำ								
	>>> เปลี่ยน Roof Drain พร้อมเชื่อมต่อแนวท่อระบายน้ำ								
	>>> ขัดสนิม ทำความสะอาดรางน้ำบริเวณตำแหน่งรอยต่อ รอยรั่วที่เป็นสนิม								
	>>> ยาแนวอุดปิดแนวรอยต่อด้วย ปิโตรยัวร์ด้วย Polyurethane (PU)								
	>>> ปิโตรยัวร์ด้วยเทปอลูมิเนียมฟอยล์ ชนิดกันน้ำ มีกาวในตัว								
5.3	งานซ่อมแซมอุดปิดช่องว่าง	1	งาน	เหมารวม				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. สูงขั้นละ @0.15 ม.								
	>>> เวทีโครงเหล็กรูปพรรณ ทาสีกันสนิมเทา ทาสีจริงทับด้วยสีดำด้าน								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

 กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568 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 โครงคร่าวไม้พาเยโครง 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 + ฝาครอบอะคริลิกแบบใส 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

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
	- โคมไฟ ชนิดโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิด 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 ชนิดท่อน้ำทิ้ง หมอน้ำแบบประหยัดน้ำ และอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	5,200.00	78,000.00	450.00	6,750.00	84,750.00	
	- สุขภัณฑ์สองชั้นนั่งราบ ชนิดท่อน้ำทิ้ง หมอน้ำแบบประหยัดน้ำ 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	
	- แผงกั้นบังตาโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป 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 งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจordanและอนุกรมประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2568									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระดาษเยื่อเยียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.70 ม. *	2	ชุด	3,240.00	6,480.00	200.00	400.00	6,880.00	
	- กระดาษเยื่อเยียรขอบ ขนาด 1.20 x 3.10 ม. *	1	ชุด	3,720.00	3,720.00	200.00	200.00	3,920.00	
	- กระดาษเยื่อเยียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.10 ม. *	1	ชุด	2,520.00	2,520.00	200.00	200.00	2,720.00	
	- กระดาษเยื่อเยียรขอบ ขนาด 1.20 x 1.90 ม. *	1	ชุด	2,280.00	2,280.00	200.00	200.00	2,480.00	
	- กระดาษเยื่อเยียรขอบ ขนาด 1.20 x 2.80 ม. *	1	ชุด	3,360.00	3,360.00	200.00	200.00	3,560.00	
	- กระดาษสำเร็จรูป (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	
	- ฝาดะแกรงปิดช่องระบายน้ำทิ้ง (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 ประคบฉีด PU FOAM ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 30 มม.								
	>>> ขาดังแบบกล่องอลูมิเนียม อุปกรณ์การติดตั้งผลิตมาจากวัสดุปลอดสนิม								
	>>> อุปกรณ์แขวนผ้า ที่ใส่กระดาษชำระครบชุด								
	>>> พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
9.4	งานปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างล้างน้ำ								
	- เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิตลบบุม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร	6	งาน	8,000.00	48,000.00	2,000.00	12,000.00	60,000.00	
9.5	งานปรับปรุงพร้อมติดตั้งเคาน์เตอร์โถสุขภัณฑ์และเคาน์เตอร์โถปัสสาวะ								
	- เคาน์เตอร์กรูทินแกรนิตลบบุม ความหนาไม่ต่ำกว่า 2 มิลลิเมตร	10	งาน	4,000.00	40,000.00	2,000.00	20,000.00	60,000.00	
	- ผนังกรูกระเบื้อง ชนิดกรูผนัง 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 เคลือบใส พร้อมตกแต่งกรูกระเบื้องโมเสคแก้ว	1	งาน	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
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 ผืนผิวปูขัดมันตกแต่งโมเสกแก้ว	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								
	- ติดตั้งโคมดาวน์ไลท์ 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 19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

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

(นายรชฏ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิษณุ ภูมั่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

จัดซื้อหรือส่งต่อ



ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารจอดรถและอเนกประสงค์ ชั้นที่ 6 สาขาวิชารังสีเทคนิค

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

9/23/20