



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ ๕ ชั้น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๖๑,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานระบบห้องน้ำ , ถังพักน้ำ
- งานผนังอลูมิเนียม
- งานกันสาดอาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๗,๔๖๑,๖๐๐.๐๐ (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

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

๕.๒ -

๕.๓ -

๕.๔ -

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายรชฏ ศรีรัตนกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายทรงชนะ ศรีภิรมย์ กรรมการ

๖.๓ นายปัญญาพล แสงพงษ์ กรรมการ

๖.๔ นายประพจน์ สมรรถไธ กรรมการ

๖.๕ นางสาวพรพรรณ ตั้งมั่นเกียรติกุล กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

๖.๖ -

๖.๗ -

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	7,407,240.43		7,407,240.43	
2	กลุ่มงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์	54,420.00		54,420.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง			7,461,660.43	
	ราคากลาง			7,461,600.00	
	ราคากลาง	7,461,600.00	(เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)		

(นายรชฏ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรรคนะ ศรีวิกรม์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ ตั้งมั่นเกียรติกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	5,700,069.59	1.2995	7,407,240.43	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			7,407,240.43	

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

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรศนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ ตั้งมันเกียรติกุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 1									
ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 1									
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	145	ตร.ม.	550.00	79,750.00	250.00	36,250.00	116,000.00	
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีน้ำอะครีลิก	47	ตร.ม.	60.00	2,820.00	50.00	2,350.00	5,170.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 25 มม. อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	13,500.00	148,500.00	600.00	6,600.00	155,100.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	250.00	11,500.00	36,800.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแรกกากเพชรกันลื่น 3 แถบ	4	ชุด	260.00	1,040.00	80.00	320.00	1,360.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00	100.00	4,500.00	15,750.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	45	ตร.ม.	40.00	1,800.00	30.00	1,350.00	3,150.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90x2.00 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต ช่องกระจกฝ้าขนาด 0.15x2.20 ม. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้เปิด - ปิด (รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,000.00	6,000.00	36,000.00	
	- ป2 ประตูห้องน้ำบานเลื่อนสำเร็จรูปหนา 25 มม. ขนาด 1.20x2.00 ม.	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
	- ป3 ประตูช่องซาร์ป กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.65x1.50 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 3 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจก ฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,550.00	16,650.00	1,000.00	3,000.00	19,650.00	
	- น2 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 2 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจก ฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	3,700.00	18,500.00	1,000.00	5,000.00	23,500.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์พร้อมปลั้ววาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	8,620.00	94,820.00	450.00	4,950.00	99,770.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสีขาว 2 ฟังก์ชัน	11	ชุด	370.00	4,070.00	50.00	550.00	4,620.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมขาอ่างแบบแขวน	9	ชุด	5,800.00	52,200.00	450.00	4,050.00	56,250.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยกพร้อมสายน้ำดี	9	ชุด	1,800.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า (แบบกด)	9	ชุด	610.00	5,490.00	0.00	0.00	5,490.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	9	ชุด	920.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	- โถปัสสาวะชาย 1.4 ลิตร พร้อมปลั้ววาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,530.00	16,590.00	450.00	1,350.00	17,940.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ	3	ชุด	1,170.00	3,510.00	170.00	510.00	4,020.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	31	ชุด	460.00	14,260.00	35.00	1,085.00	15,345.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นกรอบสี่เหลี่ยม	17	ชุด	390.00	6,630.00	75.00	1,275.00	7,905.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถปัสสาวะ	3	ตัว	1,800.00	5,400.00	100.00	300.00	5,700.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถสุขภัณฑ์	11	ตัว	1,800.00	19,800.00	100.00	1,100.00	20,900.00	
	- กระจกเงาเจียรปสีขนาด 0.60x1.50 ม.	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	120.00	1,080.00	11,880.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำชาย	1	ชุด	800.00	800.00	50.00	50.00	850.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำหญิง	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	
	- ชั้นวางของหินแกรนิตขนาด 0.25x0.40 ม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	9	ชุด	1,500.00	13,500.00	100.00	900.00	14,400.00	
7	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำคนพิการ								
	- โถสุขภัณฑ์สองชั้น	1	ชุด	7,360.00	7,360.00	450.00	450.00	7,810.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสีขาว 2 ฟังก์ชัน	1	ชุด	370.00	370.00	50.00	50.00	420.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	1	ชุด	6,850.00	6,850.00	450.00	450.00	7,300.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	0.00	0.00	2,590.00	

๑๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่


9 เมษายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้า (แบบกด)	1	ชุด	430.00	430.00	0.00	0.00	430.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	1	ชุด	1,050.00	1,050.00	0.00	0.00	1,050.00	
	- โถปัสสาวะชาย รุ่นวอเตอร์ พอร์ต	1	ชุด	29,820.00	29,820.00	450.00	450.00	30,270.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	3	ชุด	260.00	780.00	35.00	105.00	885.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1	ชุด	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอลผิว powder lacquer	1	ชุด	11,180.00	11,180.00	105.00	105.00	11,285.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย	1	ชุด	9,370.00	9,370.00	105.00	105.00	9,475.00	
	- ผนังแกนแบบพับเก็บได้	1	ชุด	16,730.00	16,730.00	105.00	105.00	16,835.00	
	- ราวทรงตัวผิว powder lacquer	2	ชุด	4,260.00	8,520.00	105.00	210.00	8,730.00	
	- ราวทรงตัวรูปตัวที 70x60 ซม.	2	ชุด	3,700.00	7,400.00	105.00	210.00	7,610.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นครอบสี่เหลี่ยม	2	ชุด	390.00	780.00	75.00	150.00	930.00	
	- รางน้ำกันกลิ่นสำหรับท่อ PVC 2 นิ้ว	1	ชุด	5,190.00	5,190.00	200.00	200.00	5,390.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซกัมที่อัตโนมัติสำหรับโถปัสสาวะ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	100.00	100.00	1,900.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซกัมที่อัตโนมัติสำหรับโกลุซกัมที่	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	100.00	100.00	1,900.00	
	- กระจกเงาเจียรปรีขนาด 0.60x1.50 ม.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำคนพิการ	1	ชุด	800.00	800.00	50.00	50.00	850.00	
	- ผนังกระเบื้องยางพื้นผิวสัมผัส (ภายใน) ขนาด 30x30 ซม.หนา 2 มม.	4	แผ่น	295.00	1,180.00	85.00	340.00	1,520.00	
	- สวิตช์สัญญาณเสียงและสัญญาณไฟ อุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	2,690.00	2,690.00	300.00	300.00	2,990.00	
8	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	57	ม.	11.66	664.62	30.00	1,710.00	2,374.62	
	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	6.5	ม.	62.70	407.55	50.00	325.00	732.55	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	16	ม.	140.80	2,252.80	100.00	1,600.00	3,852.80	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	44	ม.	62.70	2,758.80	50.00	2,200.00	4,958.80	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	60	ม.	15.40	924.00	30.00	1,800.00	2,724.00	
	- FCO Ø 65 มม.	4	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	

๑๖๕


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCO ๑ 100 มม.	4	ชุด	450.00	1,800.00	135.00	540.00	2,340.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				6,377.00	
9	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5 นิ้ว 12w	42	ชุด	550.00	23,100.00	115.00	4,830.00	27,930.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	4	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	42	จุด	145.00	6,090.00	80.00	3,360.00	9,450.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เตารับ	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				8,200.00	
	ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 2								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	143	ตร.ม.	550.00	78,650.00	250.00	35,750.00	114,400.00	
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค	47	ตร.ม.	60.00	2,820.00	50.00	2,350.00	5,170.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 25 มม. อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	13,500.00	148,500.00	600.00	6,600.00	155,100.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	250.00	11,500.00	36,800.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น 3 แถบ	4	ชุด	260.00	1,040.00	80.00	320.00	1,360.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00	100.00	4,500.00	15,750.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	45	ตร.ม.	40.00	1,800.00	30.00	1,350.00	3,150.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								

9/15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90x2.00 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต ช่องกระจกฝ้าขนาด 0.15x2.20 ม. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมโซ๊คเปิด - ปิด (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ป3 ประตูช่องซาร์ป กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.65x1.50 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	
	- น1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 3 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจก ฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	5,550.00	22,200.00	1,000.00	4,000.00	26,200.00	
	- น2 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 2 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจก ฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	3,700.00	14,800.00	1,000.00	4,000.00	18,800.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	8,620.00	94,820.00	450.00	4,950.00	99,770.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสีขา 2 ฟังก์ชัน	11	ชุด	370.00	4,070.00	50.00	550.00	4,620.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมขาอ่างแบบแขวน	12	ชุด	5,800.00	69,600.00	450.00	5,400.00	75,000.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยกพร้อมสายน้ำดี	12	ชุด	1,800.00	21,600.00	0.00	0.00	21,600.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้า (แบบกด)	12	ชุด	610.00	7,320.00	0.00	0.00	7,320.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	12	ชุด	920.00	11,040.00	0.00	0.00	11,040.00	
	- โถปัสสาวะชาย 1.4 ลิตร พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	5,530.00	38,710.00	450.00	3,150.00	41,860.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ	7	ชุด	1,170.00	8,190.00	170.00	1,190.00	9,380.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	34	ชุด	460.00	15,640.00	35.00	1,190.00	16,830.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	4	ชุด	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นครอบสีเหลี่ยม	19	ชุด	390.00	7,410.00	75.00	1,425.00	8,835.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถปัสสาวะ	7	ตัว	1,800.00	12,600.00	100.00	700.00	13,300.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถสุขภัณฑ์	11	ตัว	1,800.00	19,800.00	100.00	1,100.00	20,900.00	
	- กระจกเงาเจียรปสี่ขนาด 0.60x1.50 ม.	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	120.00	1,440.00	15,840.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำชาย	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	


9/15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น								
	สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง								แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง								เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								หน่วย : บาท
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำหญิง	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	
	- ชั้นวางของหินแกรนิตขนาด 0.25x0.40 ม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	100.00	1,100.00	17,600.00	
7	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	64	ม.	11.66	746.24	30.00	1,920.00	2,666.24	
	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	10	ม.	62.70	627.00	50.00	500.00	1,127.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	14	ม.	140.80	1,971.20	100.00	1,400.00	3,371.20	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	44	ม.	62.70	2,758.80	50.00	2,200.00	4,958.80	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	59	ม.	15.40	908.60	30.00	1,770.00	2,678.60	
	- FCO Ø 65 มม.	5	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	- FCO Ø 100 มม.	3	ชุด	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				6,381.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5 นิ้ว 12w	42	ชุด	550.00	23,100.00	115.00	4,830.00	27,930.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	4	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	42	จุด	145.00	6,090.00	80.00	3,360.00	9,450.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เตารับ	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				8,200.00	
	ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 3								
1	งานร้อยตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	144	ตร.ม.	550.00	79,200.00	250.00	36,000.00	115,200.00	
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค	48	ตร.ม.	60.00	2,880.00	50.00	2,400.00	5,280.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 25 มม. อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	13,500.00	148,500.00	600.00	6,600.00	155,100.00	

9/15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							9 เมษายน 2561

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคือลูมียูนิแมแบบเหลี่ยม	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	250.00	11,500.00	36,800.00	
	- จมูกบันไดลูมียูนิแมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแรกก เพชรกันลื่น 3 แถบ	4	ชุด	260.00	1,040.00	80.00	320.00	1,360.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00	100.00	4,500.00	15,750.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	45	ตร.ม.	40.00	1,800.00	30.00	1,350.00	3,150.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90x2.00 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต ช่องกระจกฝ้าขนาด 0.15x2.20 ม. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมโซ้คเปิด - ปิด (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ป3 ประตูช่องชาร์ป กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.65x1.50 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	
	- น1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 3 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	5,550.00	22,200.00	1,000.00	4,000.00	26,200.00	
	- น2 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 2 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	3,700.00	14,800.00	1,000.00	4,000.00	18,800.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์พร้อมปลั๊วาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	8,620.00	94,820.00	450.00	4,950.00	99,770.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสีขาว 2 ฟังก์ชัน	11	ชุด	370.00	4,070.00	50.00	550.00	4,620.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมขาอ่างแบบแขวน	12	ชุด	5,800.00	69,600.00	450.00	5,400.00	75,000.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยกพร้อมสายน้ำดี	12	ชุด	1,800.00	21,600.00	0.00	0.00	21,600.00	
	- สะต้ออ่างล้างหน้า (แบบกด)	12	ชุด	610.00	7,320.00	0.00	0.00	7,320.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	12	ชุด	920.00	11,040.00	0.00	0.00	11,040.00	

พร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น								
	สถานที่ก่อสร้าง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง								แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
									หน่วย : บาท
	- โถปัสสาวะชาย 1.4 ลิตร พร้อมปลั๊กวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	5,530.00	38,710.00	450.00	3,150.00	41,860.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ	7	ชุด	1,170.00	8,190.00	170.00	1,190.00	9,380.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	34	ชุด	460.00	15,640.00	35.00	1,190.00	16,830.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	4	ชุด	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นรอบสี่เหลี่ยม	19	ชุด	390.00	7,410.00	75.00	1,425.00	8,835.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถปัสสาวะ	7	ตัว	1,800.00	12,600.00	100.00	700.00	13,300.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโถสุขภัณฑ์อัตโนมัติ สำหรับโถสุขภัณฑ์	11	ตัว	1,800.00	19,800.00	100.00	1,100.00	20,900.00	
	- กระจกเงาเจียรปสี่ขนาด 0.60x1.50 ม.	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	120.00	1,440.00	15,840.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำชาย	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำหญิง	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	
	- ชั้นวางของหินแกรนิตขนาด 0.25x0.40 ม. หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	100.00	1,100.00	17,600.00	
7	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	63	ม.	11.66	734.58	30.00	1,890.00	2,624.58	
	ท่อน้ำใสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	10	ม.	62.70	627.00	50.00	500.00	1,127.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	15	ม.	140.80	2,112.00	100.00	1,500.00	3,612.00	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	44	ม.	62.70	2,758.80	50.00	2,200.00	4,958.80	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	59	ม.	15.40	908.60	30.00	1,770.00	2,678.60	
	- FCO Ø 65 มม.	5	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	- FCO Ø 100 มม.	3	ชุด	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				6,498.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5 นิ้ว 12w	42	ชุด	550.00	23,100.00	115.00	4,830.00	27,930.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	4	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	42	จุด	145.00	6,090.00	80.00	3,360.00	9,450.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เดินสายไฟฟ้า เตารับ	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				8,200.00	
ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 4									
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	144	ตร.ม.	550.00	79,200.00	250.00	36,000.00	115,200.00	
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค	47	ตร.ม.	60.00	2,820.00	50.00	2,350.00	5,170.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 25 มม. อุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	13,500.00	148,500.00	600.00	6,600.00	155,100.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	250.00	11,500.00	36,800.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น 3 แถบ	4	ชุด	260.00	1,040.00	80.00	320.00	1,360.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	45	ตร.ม.	250.00	11,250.00	100.00	4,500.00	15,750.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	45	ตร.ม.	40.00	1,800.00	30.00	1,350.00	3,150.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90x2.00 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต ช่องกระจกฝ้าขนาด 0.15x2.20 ม. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้คเปิด - ปิด (รายละเอียดตามแบบ)	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	2,000.00	8,000.00	48,000.00	
	- ป3 ประตูช่องซาร์ป กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.65x1.50 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	4,000.00	16,000.00	800.00	3,200.00	19,200.00	

พร


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	15	ม.	140.80	2,112.00	100.00	1,500.00	3,612.00	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	44	ม.	62.70	2,758.80	50.00	2,200.00	4,958.80	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	59	ม.	15.40	908.60	30.00	1,770.00	2,678.60	
	- FCO ๘ 65 มม.	5	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	- FCO ๘ 100 มม.	3	ชุด	450.00	1,350.00	135.00	405.00	1,755.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				6,498.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวนไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5 นิ้ว 12w	42	ชุด	550.00	23,100.00	115.00	4,830.00	27,930.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	4	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ทลอดไฟ	42	จุด	145.00	6,090.00	80.00	3,360.00	9,450.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เตารับ	4	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				8,200.00	
	ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 5								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				8,000.00	
2	งานผนัง								
	- ปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	105	ตร.ม.	550.00	57,750.00	250.00	26,250.00	84,000.00	
	- ผนังของเดิมซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค	37	ตร.ม.	60.00	2,220.00	50.00	1,850.00	4,070.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 25 มม. อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	13,500.00	94,500.00	600.00	4,200.00	98,700.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	33	ตร.ม.	550.00	18,150.00	250.00	8,250.00	26,400.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น 3 แถบ	3	ชุด	260.00	780.00	80.00	240.00	1,020.00	
4	งานฝ้าเพดาน								

ปมร


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
								แบบเลขที่		
								เมื่อวันที่	9 เมษายน 2561	
หน่วย : บาท										

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	32	ตร.ม.	250.00	8,000.00	100.00	3,200.00	11,200.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	32	ตร.ม.	40.00	1,280.00	30.00	960.00	2,240.00	
5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90x2.00 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต ช่องกระจกฝ้าขนาด 0.15x2.20 ม. อุปกรณ์ครบชุด พร้อมใช้คเปิด - ปิด (รายละเอียดตามแบบ)	3	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,000.00	6,000.00	36,000.00	
	- ป3 ประตูช่องชาร์ป กรอบวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" หน้าบานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.65x1.50 ม. พื้นผิวปิดลามิเนต อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	800.00	2,400.00	14,400.00	
	- น1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 3 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	5,550.00	16,650.00	1,000.00	3,000.00	19,650.00	
	- น2 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x0.48 ม. 2 บาน กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	3,700.00	11,100.00	1,000.00	3,000.00	14,100.00	
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์พร้อมฝั้ววาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	8,620.00	60,340.00	450.00	3,150.00	63,490.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสีขาว 2 ฟังก์ชัน	7	ชุด	370.00	2,590.00	50.00	350.00	2,940.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมขาอ่างแบบแขวน	9	ชุด	5,800.00	52,200.00	450.00	4,050.00	56,250.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยกพร้อมสายน้ำดี	9	ชุด	1,800.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า (แบบกด)	9	ชุด	610.00	5,490.00	0.00	0.00	5,490.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	9	ชุด	920.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	- โถปัสสาวะชาย 1.4 ลิตร พร้อมฝั้ววาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	7	ชุด	5,530.00	38,710.00	450.00	3,150.00	41,860.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ	7	ชุด	1,170.00	8,190.00	170.00	1,190.00	9,380.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	23	ชุด	460.00	10,580.00	35.00	805.00	11,385.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	3	ชุด	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นกรอบสีเหลี่ยม	13	ชุด	390.00	5,070.00	75.00	975.00	6,045.00	

ป.ร.


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		9 เมษายน 2561		หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซกัมที่อัตโนมัติสำหรับโถปัสสาวะ	7	ตัว	1,800.00	12,600.00	100.00	700.00	13,300.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซกัมที่อัตโนมัติสำหรับโกลุซกัมที่	7	ตัว	1,800.00	12,600.00	100.00	700.00	13,300.00	
	- กระเบื้องเงาเจียรปสิขนาด 0.60x1.50 ม.	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	120.00	1,080.00	11,880.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำชาย	2	ชุด	800.00	1,600.00	50.00	100.00	1,700.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำหญิง	1	ชุด	800.00	800.00	50.00	50.00	850.00	
	- ชั้นวางของหินแกรนิตขนาด 0.25x0.40 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	100.00	800.00	12,800.00	
7	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	48	ม.	11.66	559.68	30.00	1,440.00	1,999.68	
	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	10	ม.	62.70	627.00	50.00	500.00	1,127.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	9	ม.	140.80	1,267.20	100.00	900.00	2,167.20	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	31	ม.	62.70	1,943.70	50.00	1,550.00	3,493.70	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	42	ม.	15.40	646.80	30.00	1,260.00	1,906.80	
	- FCO Ø 65 มม.	4	ชุด	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
	- FCO Ø 100 มม.	2	ชุด	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				4,590.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5 นิ้ว 12w	30	ชุด	550.00	16,500.00	115.00	3,450.00	19,950.00	
	- เตารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	3	ชุด	110.00	330.00	70.00	210.00	540.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	30	จุด	145.00	4,350.00	80.00	2,400.00	6,750.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	3	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เตารับ	3	จุด	430.00	1,290.00	110.00	330.00	1,620.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				6,000.00	

๑๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ 5 ชั้น							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานแผ่นผนังและกันสาด								
1	งานผนังช่องลมเกล็ดอลูมิเนียมตัว Z ช่องระบายอากาศสีดำ พร้อมเสาเหล็กกล่องขนาด 0.10x0.10 มม. หนา 3.2 มม. (รายละเอียดตามแบบ)	30	ชุด	4,500.00	135,000.00	1,000.00	30,000.00	165,000.00	
2	น.4 หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 1.67x1.73 ม. กรอบวงกบอลูมิเนียมสีขาขนาด 2"x4" กระจกใสหนา 5 มม. อุปกรณ์ครบชุด	16	ชุด	7,090.00	113,440.00	1,000.00	16,000.00	129,440.00	
3	น.3 หน้าต่างบานติดตายขนาด 0.27x3.68 ม. กรอบวงกบอลูมิเนียมสีขาขนาด 2"x4" กระจกใสหนา 5 มม.	20	ชุด	1,500.00	30,000.00	300.00	6,000.00	36,000.00	
4	งานกันสาด								
	- กันสาดแผ่น polycarbonate หนา 3 มม. รุ่นป้องกันรังสี UV พร้อมโครงเหล็ก อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	110	ม.	1,635.00	179,850.00	350.00	38,500.00	218,350.00	
	- แพลทชิงกันน้ำ	110	ม.	200.00	22,000.00	100.00	11,000.00	33,000.00	
5	งานผนังแผ่น aluminium composite ไม้ FR หนา 4 มม. พร้อมโครงเหล็ก อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	234	ตร.ม.	2,350.00	549,900.00	650.00	152,100.00	702,000.00	
	งานระบบถังเก็บน้ำ								
1	ถังเก็บน้ำประปา ความจุ 2,500 ลิตร	4	ใบ	10,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
2	เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด 300w	2	ตัว	6,500.00	13,000.00	300.00	600.00	13,600.00	
3	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 40 มม.	70	ม.	25.08	1,755.60	30.00	2,100.00	3,855.60	
4	วาล์วขนาด 40 มม.	6	ตัว	1,480.00	8,880.00	50.00	300.00	9,180.00	
5	เช็ควาล์วสวิงขนาด 40 มม.	2	ตัว	1,315.00	2,630.00	50.00	100.00	2,730.00	
	งานท่อแนวตั้ง								
1	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 150 มม.	23	ม.	298.00	6,854.00	200.00	4,600.00	11,454.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	5	ม.	140.80	704.00	100.00	500.00	1,204.00	
2	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 80 มม.	19	ม.	86.90	1,651.10	75.00	1,425.00	3,076.10	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	5	ม.	62.70	313.50	50.00	250.00	563.50	
3	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 50 มม.	28	ม.	39.60	1,108.80	40.00	1,120.00	2,228.80	
4	ท่อน้ำประปา								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 40 มม.	83	ม.	25.08	2,081.64	30.00	2,490.00	4,571.64	

นพ.

