



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๗๓,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานผนัง , งานพื้น , งานฝ้าเพดาน , งานระบบท่อน้ำ , งานระบบไฟฟ้า
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑,๒๘๔,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)  
แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ข) แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
- ๖.๒ \_\_\_\_\_
- ๖.๓ \_\_\_\_\_
- ๖.๔ \_\_\_\_\_
- ๖.๕ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| ๗.๑ นายปัญญาพล แสงพงษ์     | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๗.๒ นายปรารภ เสือเขียว     | กรรมการ                          |
| ๗.๓ นายวรพันธ์ แทนม้วน     | กรรมการ                          |
| ๗.๔ นายเพชร สมรรถไธ        | กรรมการ                          |
| ๗.๕ นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ | กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร กลุ่มงานที่ 2 / งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,272,080.26 12,612.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,284,692.26	
	ราคากลาง	1,284,600.00	
	ราคากลาง 1,284,600.00 (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)		

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพร สมรรถไธ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	973,357.00	1.3069	1,272,080.26	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			

รวมค่าก่อสร้าง

1,272,080.26

คิดเป็นเงินประมาณ

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

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1 /งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
	ห้องน้ำชาย								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								
	- W1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	21	ตร.ม.	347.00	7,287.00	130.00	2,730.00	10,017.00	
	- W1 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.30x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	8	ตร.ม.	360.00	2,880.00	189.00	1,512.00	4,392.00	
	- W1 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	22	ตร.ม.	550.00	12,100.00	189.00	4,158.00	16,258.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.30x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	16	ตร.ม.	360.00	5,760.00	189.00	3,024.00	8,784.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	23	ตร.ม.	550.00	12,650.00	189.00	4,347.00	16,997.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องขนาด 0.25x0.40 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	5	ตร.ม.	390.00	1,950.00	181.00	905.00	2,855.00	
	- W3 ผนังเติมซ่อมแซม สกิมโค้ทผนังในส่วนที่แตกร้าว พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก	29	ตร.ม.	150.00	4,350.00	110.00	3,190.00	7,540.00	
	- เจาะผนังปูนติดตั้งหน้าต่าง พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น	1	งาน	เหมารวม				5,000.00	
	- top ปูหินแกรนิตสีชาวมุก	4	ตร.ม.	2,980.00	11,920.00	198.00	792.00	12,712.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.	2.7	ม.	1,000.00	2,700.00	160.00	432.00	3,132.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	24	ตร.ม.	550.00	13,200.00	222.00	5,328.00	18,528.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	24	ตร.ม.	343.00	8,232.00	75.00	1,800.00	10,032.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	24	ตร.ม.	60.00	1,440.00	30.00	720.00	2,160.00	
	- ช่อง service ฝ้าเพดานขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	1	ชุด	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. (upvc) บานบนเป็นกระจกนิรภัย กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	

WSM

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น 3 แถบ	1	ม.	500.00	500.00	42.00	42.00	542.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 0.60x2.00 ม. (ไม้สัก) บานเกล็ดไม้สัก (ด้านในมีตะแกรงกันแมลง) กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียด)	1	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,000.00	1,000.00	13,400.00	
	- D3 ประตูบานเปิดขนาด 0.55x1.50 ม. (ไม้สัก) บานเกล็ดไม้สัก (ด้านในมีตะแกรงกันแมลง) กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- D4 ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิด Pu Form หนา 30 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	13,500.00	54,000.00	650.00	2,600.00	56,600.00	
	- W1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x1.10 ม. บานกระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขา กรอบวงกบอลูมิเนียมสีขาขนาด 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- W2 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x2.80 ม. บานกระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีขา กรอบวงกบอลูมิเนียมสีขาขนาด 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
6	งานห้องน้ำ								
	- สุขภัณฑ์ขึ้นเดียว ท่อลงพื้นอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	450.00	1,800.00	61,800.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสี่โครเมียม	4	ชุด	500.00	2,000.00	35.00	140.00	2,140.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	3,165.00	9,495.00	450.00	1,350.00	10,845.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก (ทรงสูง)	3	ชุด	3,150.00	9,450.00	0.00	0.00	9,450.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3	ชุด	1,220.00	3,660.00	0.00	0.00	3,660.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุกยาว)	3	ชุด	980.00	2,940.00	0.00	0.00	2,940.00	
	- โถปัสสาวะชายตั้งพื้น (ท่อน้ำเข้าดานบน) พร้อมฟลัชวาล์วมีลิ้นกั้นในตัว อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	18,300.00	73,200.00	450.00	1,800.00	75,000.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะขนาด 0.61x0.31x0.13 ม.	4	ชุด	1,295.00	5,180.00	170.00	680.00	5,860.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	7	ชุด	305.00	2,135.00	35.00	245.00	2,380.00	
	- ก๊อกเดี่ยวก้านปิดสำหรับต่อสายยาง	2	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสเหลี่ยมติดตั้งท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4")	8	ชุด	365.00	2,920.00	75.00	600.00	3,520.00	
	- กระจกเงาเจียรปัดขนาด 0.60x1.00 ม. พร้อมติดตั้ง	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	1,000.00	3,000.00	10,830.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุบอลอัตโนมัติ สำหรับโกลุบอล อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	350.00	1,400.00	7,000.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุบอลอัตโนมัติ สำหรับโกลุบอล อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	350.00	1,400.00	7,000.00	
	- ป้ายห้องน้ำชาย วัสดุสเตเลสขนาด 0.15x0.50 ม. ยกขอบ 0.25 ม. พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
7	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	27	ม.	15.00	405.00	30.00	810.00	1,215.00	
	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	4	ม.	62.00	248.00	50.00	200.00	448.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	11	ม.	138.00	1,518.00	100.00	1,100.00	2,618.00	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	19	ม.	62.00	1,178.00	50.00	950.00	2,128.00	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	27	ม.	15.00	405.00	30.00	810.00	1,215.00	
	- FCO Ø 65	3	ชุด	125.00	375.00	250.00	750.00	1,125.00	
	- FCO Ø 100	1	ชุด	470.00	470.00	400.00	400.00	870.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				5,000.00	
	- งานทดสอบระบบท่อน้ำ	1	งาน	เหมารวม				3,000.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟควานีไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5" 12W	12	ชุด	250.00	3,000.00	115.00	1,380.00	4,380.00	
	- โคมไฟห้องน้ำหน้ากระจกไฟ LED 8w	3	ชุด	2,800.00	8,400.00	115.00	345.00	8,745.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิด	5	ชุด	53.00	265.00	80.00	400.00	665.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบ แบบมีกราวด์	2	ชุด	149.00	298.00	90.00	180.00	478.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	15	จุด	82.00	1,230.00	76.00	1,140.00	2,370.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	5	จุด	145.00	725.00	76.00	380.00	1,105.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				5,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							466,796.00	(1)
	ห้องน้ำหญิง								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				10,000.00	
2	งานผนัง								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W1 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	15	ตร.ม.	347.00	5,205.00	130.00	1,950.00	7,155.00	
	- W1 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.30x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	8	ตร.ม.	360.00	2,880.00	189.00	1,512.00	4,392.00	
	- W1 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	19	ตร.ม.	550.00	10,450.00	189.00	3,591.00	14,041.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.30x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	17	ตร.ม.	360.00	6,120.00	189.00	3,213.00	9,333.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	32	ตร.ม.	550.00	17,600.00	189.00	6,048.00	23,648.00	
	- W2 ผนังปูกระเบื้องขนาด 0.25x0.40 ม. เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	7	ตร.ม.	390.00	2,730.00	181.00	1,267.00	3,997.00	
	- W3 ผนังเดิมซ่อมแซม สกิมโค้ทผนังในส่วนที่แตกร้าว พร้อมทาสีน้ำอะคริลิก	29	ตร.ม.	150.00	4,350.00	110.00	3,190.00	7,540.00	
	- เจาะผนังปูนติดตั้งหน้าต่าง พร้อมเสาเอ็น-คานเอ็น	1	งาน	เหมารวม				4,500.00	
	- top ปูหินแกรนิตสีชาวมุก	4	ตร.ม.	2,980.00	11,920.00	198.00	792.00	12,712.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล.	3.4	ม.	1,000.00	3,400.00	160.00	544.00	3,944.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. (ผิวด้านกันลื่น) เก็บงานคิ้วอลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	24	ตร.ม.	550.00	13,200.00	222.00	5,328.00	18,528.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	24	ตร.ม.	343.00	8,232.00	75.00	1,800.00	10,032.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	24	ตร.ม.	60.00	1,440.00	30.00	720.00	2,160.00	
	- ช่อง service ฝ้าเพดานขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. (ชนิดทนชื้น)	1	ชุด	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
5	งานประตูดู - หน้าต่าง								
	- D1 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. (upvc) บานบนเป็นกระจกนิรภัย กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น 3 แถบ	1	ม.	500.00	500.00	42.00	42.00	542.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 0.60x2.00 ม. (ไม้สัก) บานเกล็ดไม้สัก (ด้านในมีตะแกรงกันแมลง) กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียด	1	ชุด	12,400.00	12,400.00	1,000.00	1,000.00	13,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D3 ประตูบานเปิดขนาด 0.55x1.50 ม. (ไม้สัก) บานเกล็ดไม้สัก (ด้านในมีตะแกรงกันแมลง) กรอบวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- D4 ประตูห้องน้ำสำเร็จรูปชนิด Pu Form หนา 30 มม. อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	13,500.00	54,000.00	650.00	2,600.00	56,600.00	
	- W1 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x1.10 ม. บานกระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีชา กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- W3 หน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 0.50x2.22 ม. บานกระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. กรอบบานอลูมิเนียมสีชา กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด 2"x4" อุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
6	งานห้องน้ำ								
	- สุขภัณฑ์ชิ้นเดียว ท่อลงพื้นอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	450.00	1,800.00	61,800.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสี่โครเมียม	4	ชุด	500.00	2,000.00	35.00	140.00	2,140.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	3	ชุด	3,165.00	9,495.00	450.00	1,350.00	10,845.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก (ทรงสูง)	3	ชุด	3,150.00	9,450.00	0.00	0.00	9,450.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3	ชุด	1,220.00	3,660.00	0.00	0.00	3,660.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุกยาว)	3	ชุด	980.00	2,940.00	0.00	0.00	2,940.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	7	ชุด	305.00	2,135.00	35.00	245.00	2,380.00	
	- ก๊อกเดี่ยวก้านปิดสำหรับต่อสายยาง	2	ชุด	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสเหลี่ยมติดตั้งท่อพีวีซีขนาด 2-3 นิ้ว (หน้าแปลน 4")	7	ชุด	365.00	2,555.00	75.00	525.00	3,080.00	
	- กระจกเงาเจียรปัลขนาด 0.60x1.00 ม. พร้อมติดตั้ง	3	ชุด	2,610.00	7,830.00	1,500.00	4,500.00	12,330.00	
	- กระจกเงาเจียรปัลขนาด 1.00x1.50 ม. พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,500.00	1,500.00	6,300.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซกันท์อัตโนมัติสำหรับโกลุซกันท์ อุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	1,400.00	5,600.00	350.00	1,400.00	7,000.00	
	- ป้ายห้องน้ำชาย วัสดุสแตนเลสขนาด 0.15x0.50 ม. ยกขอบ 0.25 ม. พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
7	งานระบบท่อน้ำ								
	ท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	21	ม.	15.00	315.00	30.00	630.00	945.00	
	ท่อน้ำโสโครก								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	9	ม.	138.00	1,242.00	100.00	900.00	2,142.00	
	ท่อน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	20	ม.	62.00	1,240.00	50.00	1,000.00	2,240.00	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	28	ม.	15.00	420.00	30.00	840.00	1,260.00	
	- FCO Ø 65	1	ชุด	125.00	125.00	250.00	250.00	375.00	
	- FCO Ø 100	1	ชุด	470.00	470.00	400.00	400.00	870.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				5,000.00	
	- งานทดสอบระบบท่อน้ำ	1	งาน	เหมารวม				3,000.00	
8	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟดาวไลท์ LED ทรงเหลี่ยม 5" 12W	11	ชุด	250.00	2,750.00	115.00	1,265.00	4,015.00	
	- โคมไฟห้องน้ำหน้ากระจกไฟ LED 8w	3	ชุด	2,800.00	8,400.00	115.00	345.00	8,745.00	
	- สวิตช์ปิด-เปิด	5	ชุด	53.00	265.00	80.00	400.00	665.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบ แบบมีกราวด์	2	ชุด	149.00	298.00	90.00	180.00	478.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	14	จุด	82.00	1,148.00	76.00	1,064.00	2,212.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	5	จุด	145.00	725.00	76.00	380.00	1,105.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ	2	จุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				5,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน</b>							<b>386,561.00</b>	<b>(2)</b>
1	งานเดินท่อเชื่อมต่อกับระบบท่ออาคารของเดิมทั้งหมด	1	งาน	เหมารวม				120,000.00	
	- เดินระบบท่อน้ำ S,W,V เข้าถึงบ้ำบัด								
	- เดินระบบท่อน้ำทั้งของร้านค้าเข้าถึงบ้ำบัด								
	- สูบล้างปฏิภูมในถังบ้ำบัด								
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน</b>							<b>120,000.00</b>	<b>(3)</b>
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน (1) (2) (3)</b>							<b>973,357.00</b>	

*Handwritten signature*

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



ส่วนที่ 2/งาน

ครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งาน

งานปรับปรุงห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง อาคารนพมาศ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

24 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	12,612.00		12,612.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				12,612.00	

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรพันธ์ แทนม้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเพชร สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณิจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

