

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 / งานก่อสร้างอาคาร	16,377,861.38	
2	กลุ่มงานที่ 2 / ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	312,216.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	16,690,077.38	
	คิดเป็นเงินประมาณ	16,690,000.00	
สรุป	ราคากลาง 16,690,000.00	(สิบหกล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)	

(นายรชฎ ศิริรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	12,871,629.50	1.2724	16,377,861.38	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	16,377,861.38	

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

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรศนะ ศรีภิรมย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
	งานชั้น 1								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน					25,000.00	
2	งานผนัง								
	- W1 ผนังโครงเคร่าไม้ขนาด 1"x1"@0.30 ม. ปิดทับด้วยไม้อัด ยาง 6 มม. ทับหน้าด้วยไม้ปืชขนาด 0.10 ม.หนา 6 มม. พร้อม บัวผนัง ทำสีธรรมชาติ (รายละเอียดตามแบบ)	140	ตร.ม.	1,650.00	231,000.00	350.00	49,000.00	280,000.00	
	- W2 ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดปูนเรียบ	35	ตร.ม.	260.00	9,100.00	136.00	4,760.00	13,860.00	
	- W2 ผนังโครงเคร่าไม้ขนาด 1"x1"@0.30 ม. ปิดทับด้วยไม้อัด ยาง 6 มม. ทับหน้าด้วยไม้ปืชขนาด 0.10 ม.หนา 6 มม. พร้อม บัวผนัง ทำสีธรรมชาติ (รายละเอียดตามแบบ)	47	ตร.ม.	1,650.00	77,550.00	350.00	16,450.00	94,000.00	
	- W3 ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดปูนเรียบ	100	ตร.ม.	260.00	26,000.00	136.00	13,600.00	39,600.00	
	- W3 ผนังโครงเคร่าไม้ขนาด 1"x1"@0.30 ม. ปิดทับด้วยไม้อัด ยาง 6 มม. พ่นสีน้ำอะครีลิค ติดวอลเปเปอร์ พร้อมติดบัวผนัง (รายละเอียดตามแบบ)	184	ตร.ม.	2,000.00	368,000.00	450.00	82,800.00	450,800.00	
	- W4 ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาดปูนเรียบ	10	ตร.ม.	260.00	2,600.00	136.00	1,360.00	3,960.00	
	- W4 ผนังทาสีน้ำอะครีลิค	32	ตร.ม.	50.00	1,600.00	34.00	1,088.00	2,688.00	
	- W5 ผนังคอนกรีตของเดิมทำการซ่อมแซม สกิมโค้ทผนังใน ส่วนที่แตกร้าว พร้อมทาสีน้ำอะครีลิค	885	ตร.ม.	120.00	106,200.00	50.00	44,250.00	150,450.00	
3	งานบัวประดับ								
	- บัวฝ้าเพดานขนาด 295x150 ซม.	38	ม.	990.00	37,620.00	45.00	1,710.00	39,330.00	
	- บัวพื้น 1 ขนาด 200x37 ซม.	168	ม.	595.00	99,960.00	45.00	7,560.00	107,520.00	
4	งานพื้น								
	- พื้นไมลามิเนตเคลือบเงา หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	616	ตร.ม.	650.00	400,400.00	100.00	61,600.00	462,000.00	
5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ รอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	475	ตร.ม.	335.00	159,125.00	75.00	35,625.00	194,750.00	
	- ฝ้าเพดานทีบาร์หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี	450	ตร.ม.	251.00	112,950.00	52.00	23,400.00	136,350.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	475	ตร.ม.	50.00	23,750.00	34.00	16,150.00	39,900.00	


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							เมื่อวันที่	18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีท้องพื้น พร้อมซ่อมแซมรอยแตกกร้าว	566	ตร.ม.	80.00	45,280.00	50.00	28,300.00	73,580.00	
6	งานประตู								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 0.90x2.00 ม. ไม้เนื้อแข็งบานลูกฟัก 6 ช่อง กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	14,500.00	87,000.00	1,500.00	9,000.00	96,000.00	
	- D2 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. ไม้เนื้อแข็งบานลูกฟัก 6 ช่อง กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x1.50 ม. เกล็ดไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20	ชุด	2,700.00	54,000.00	500.00	10,000.00	64,000.00	
	- D5 ประตูบานคู่ขนาด 0.55x2.00, 0.75x2.00 ม. ไม้เนื้อแข็งบานลูกฟัก 6 ช่อง กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,000.00	2,000.00	21,000.00	
	- D6 ชุดประตูบานเพี้ยมขนาดบาน 12.55x2.70 ม. ยาว 12.55 ม. ไม้เนื้อแข็งบานลูกฟัก ช่องกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พินสีน้ำอะครีลิค พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	71,000.00	71,000.00	15,000.00	15,000.00	86,000.00	
7	งานหน้าต่าง								
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนขนาด 4.95x1.70 ม. ด้านบนช่องแสงติดตาย กระจกสีชาหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15	ชุด	20,000.00	300,000.00	1,500.00	22,500.00	322,500.00	
	- W2 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนขนาด 2.53x1.70 ม. ด้านบนช่องแสงติดตาย กระจกสีชาหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	10,221.00	61,326.00	1,000.00	6,000.00	67,326.00	
	- W3 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนขนาด 2.50x1.70 ม. ด้านบนช่องแสงติดตาย กระจกสีชาหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- W4 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบบานเลื่อนขนาด 1.30x0.65 ม. กระจกสีชาหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	500.00	1,000.00	6,200.00	


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							เมื่อวันที่	18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฝังฝ้า LED Panel 72w 60x120 ซม. กำลังความสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,800 lm/หลอด จำนวน 3 หลอด	67	ชุด	2,100.00	140,700.00	115.00	7,705.00	148,405.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ 4 นิ้ว ชั่ว E27 13w	274	ชุด	150.00	41,100.00	115.00	31,510.00	72,610.00	
	- ไฟ LED (แบบเส้น) Neon Flex	549	ม.	150.00	82,350.00	0.00	0.00	82,350.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	52	ชุด	71.00	3,692.00	70.00	3,640.00	7,332.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 2 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	56	ชุด	183.00	10,248.00	70.00	3,920.00	14,168.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 1 ช่องเสียบพร้อมกราวด์	4	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
	- ตู้โหลด LP1 เมนเบรกเกอร์ 125A 3Ø 48 ช่อง	1	ชุด	14,250.00	14,250.00	2,000.00	2,000.00	16,250.00	
	- ตู้โหลด LP2 เมนเบรกเกอร์ 200A 3Ø 48 ช่อง	1	ชุด	14,300.00	14,300.00	2,000.00	2,000.00	16,300.00	
	- สายไฟ 4x70	10	ม.	1,108.00	11,080.00	50.00	500.00	11,580.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	341	จุด	145.00	49,445.00	80.00	27,280.00	76,725.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	52	จุด	145.00	7,540.00	80.00	4,160.00	11,700.00	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ	60	จุด	430.00	25,800.00	110.00	6,600.00	32,400.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				60,000.00	
9	งานถอดเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งใหม่	11	เครื่อง	3,500.00	38,500.00	0.00	0.00	38,500.00	
10	งานเวที								
	- เวทีโครงสร้างเหล็กขนาด 3.00x7.50 ม. สูง 15 ซม. (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	31,750.00	31,750.00	2,000.00	2,000.00	33,750.00	
	- พื้นเวทีแผ่นไม้อัดซีเมนต์หนา 20 มม.	24	ตร.ม.	318.00	7,632.00	100.00	2,400.00	10,032.00	
	- พื้น PVC ชนิดแผ่นแบบเนื้อเดียวกันทั้งแผ่นขนาด 0.45x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	24	ตร.ม.	360.00	8,640.00	100.00	2,400.00	11,040.00	
11	งานทราสล้าง (ด้านหน้าอาคาร)								
	- พื้นผิวทราสล้าง	145	ตร.ม.	300.00	43,500.00	99.00	14,355.00	57,855.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2" อัดด้วยแร่กากเพชรกันลื่น	35	ม.	280.00	9,800.00	100.00	3,500.00	13,300.00	
12	งานหลังคากันสาด								
	- โครงเหล็กกันสาด	1	งาน	เหมารวม				2,500.00	
	- แผ่นโปร่งแสงโพลีคาร์บอเนต หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ตร.ม.	1,700.00	5,100.00	300.00	900.00	6,000.00	
	- ทาสีกันสนิม พร้อมทาสีน้ำมัน	1	งาน	เหมารวม				1,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทากันซึมชนิดโพลียูรีเทนเคลือบหนา 3 มม. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	3.5	ตร.ม.	645.00	2,257.50	130.00	455.00	2,712.50	
13	งานระบบกันซึม (ชั้นดาดฟ้า)								
	- ทากันซึมชนิดโพลียูรีเทนเคลือบหนา 3 มม. (รายละเอียดตามแบบ)	1,700	ตร.ม.	645.00	1,096,500.00	130.00	221,000.00	1,317,500.00	
	- ลอกกันซึมพร้อมปรับระดับพื้น	1,700	ตร.ม.	60.00	102,000.00	30.00	51,000.00	153,000.00	
	- เปลี่ยนท่อ pp ระบายน้ำทิ้ง ท่ออากาศ	480	ม.	639.00	306,720.00	100.00	48,000.00	354,720.00	
	- ชุดระบายน้ำ (roof drain 4") หัวโดมทองเหลืองชุบโครเมียม	12	ชุด	865.00	10,380.00	400.00	4,800.00	15,180.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							5,389,443.50	
	ห้องน้ำชาย - หญิง ชั้น 2-10 (18 ห้อง)								
1	งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน	1	งาน	เหมารวม				90,000.00	
2	งานผนัง								
	- W6 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ	347	ตร.ม.	260.00	90,220.00	136.00	47,192.00	137,412.00	
	- W6 ผนังปุกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. กรวยเชิงสแตนเลสขนาด 2.5 ซม.	576	ตร.ม.	550.00	316,800.00	250.00	144,000.00	460,800.00	
	- W7 ผนังปุกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบขนาด 0.60x0.60 ม. กรวยเชิงสแตนเลสขนาด 2.5 ซม.	943	ตร.ม.	550.00	518,650.00	250.00	235,750.00	754,400.00	
	- W7 ผนังปุกระเบื้องโมเสกแก้วขนาด 0.30x0.30 ซม.	181	ตร.ม.	1,110.00	200,910.00	174.00	31,494.00	232,404.00	
	- W8 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปหนา 30 มม. อุปกรณ์ครบชุด	90	ชุด	13,000.00	1,170,000.00	600.00	54,000.00	1,224,000.00	
	- top ปูแกรนิต	66	ตร.ม.	2,100.00	138,600.00	300.00	19,800.00	158,400.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นปุกระเบื้องเคลือบตัดขอบเรียบ (ผิวด้านกันลื่น) ขนาด 0.60x0.60 ม.	632	ตร.ม.	450.00	284,400.00	250.00	158,000.00	442,400.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	632	ตร.ม.	335.00	211,720.00	75.00	47,400.00	259,120.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	632	ตร.ม.	50.00	31,600.00	34.00	21,488.00	53,088.00	


9/11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							เมื่อวันที่
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							18 มีนาคม 2564
									หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู								
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. ไม้เนื้อแข็งบาน ลูกฟัก 6 ช่อง กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18	ชุด	6,500.00	117,000.00	1,000.00	18,000.00	135,000.00	
	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x1.00 ม. เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ปิดผิวลามิเนต วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18	ม.	7,500.00	135,000.00	800.00	14,400.00	149,400.00	
	- D8 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80x2.00 ม. ไม้เนื้อแข็งบาน ลูกฟัก กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x4" ทำสีธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18	ชุด	7,000.00	126,000.00	800.00	14,400.00	140,400.00	
	- D8 เทคองกริตกันน้ำ ติดกระเบื้องตัดขอบเรียบ	18	ชุด	800.00	14,400.00	200.00	3,600.00	18,000.00	
6	งานหน้าต่าง								
	- W5 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบานติดตายขนาด 5.00x0.50 ม. กระจกสีหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	18	ชุด	4,000.00	72,000.00	1,000.00	18,000.00	90,000.00	
	- W7 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบานกระทุ้งขนาด 2.10x1.00 ม. กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (จำนวน 3 ช่อง)	18	ชุด	6,000.00	108,000.00	1,000.00	18,000.00	126,000.00	
	- W8 หน้าต่างอลูมิเนียมสีชาบานกระทุ้งขนาด 2.50x1.00 ม. กระจกฝ้าหนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (จำนวน 4 ช่อง)	18	ชุด	7,250.00	130,500.00	1,000.00	18,000.00	148,500.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์แบบใช้ฟลิชวาล์วพร้อมฟลิชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	90	ชุด	8,528.00	767,520.00	450.00	40,500.00	808,020.00	
	- ฟักบัวฉีดชำระสีขาว อุปกรณ์ครบชุด	90	ชุด	399.00	35,910.00	35.00	3,150.00	39,060.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	54	ชุด	2,090.00	112,860.00	450.00	24,300.00	137,160.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก (ทรงสูง)	54	ชุด	2,430.00	131,220.00	0.00	0.00	131,220.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า (แบบกด)	54	ชุด	387.00	20,898.00	0.00	0.00	20,898.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (แบบกระปุก)	54	ชุด	800.00	43,200.00	0.00	0.00	43,200.00	
	- โถปัสสาวะชายตั้งพื้นพร้อมฟลิชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	27	ชุด	14,288.00	385,776.00	450.00	12,150.00	397,926.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ อุปกรณ์ครบชุด	27	ชุด	1,548.00	41,796.00	170.00	4,590.00	46,386.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	144	ชุด	300.00	43,200.00	35.00	5,040.00	48,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	กลุ่มงานที่ 1 /งาน	ก่อสร้างอาคาร								
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)								
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง								
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							เมื่อวันที่	18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	18	ชุด	120.00	2,160.00	25.00	450.00	2,610.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสเหลี่ยมขนาด 4"	162	ชุด	288.00	46,656.00	400.00	64,800.00	111,456.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซอกันท์อัตโนมัติ สำหรับโถปัสสาวะ	27	ตัว	1,800.00	48,600.00	200.00	5,400.00	54,000.00	
	- เครื่องจ่ายน้ำยาฆ่าเชื้อโรคโกลุซอกันท์อัตโนมัติ	90	ตัว	1,800.00	162,000.00	200.00	18,000.00	180,000.00	
	- กระจกเงาเจียรปสิขนาด 0.60x1.50 ม.	54	ชุด	2,000.00	108,000.00	200.00	10,800.00	118,800.00	
	- ป้ายสแตนเลสห้องน้ำชาย - หญิง	18	ชุด	400.00	7,200.00	50.00	900.00	8,100.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำฝักบัวพร้อมสาย 1 ฟังก์ชัน อุปกรณ์ครบชุด	18	ชุด	1,089.00	19,602.00	70.00	1,260.00	20,862.00	
	- ที่วางสบู่	18	ชุด	323.00	5,814.00	70.00	1,260.00	7,074.00	
	- ราวแขวนผ้าคู่ขนาด 60 ซม.	18	ชุด	1,035.00	18,630.00	70.00	1,260.00	19,890.00	
8	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อน้ำประปา								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	563	ม.	12.00	6,756.00	30.00	16,890.00	23,646.00	
	ท่อน้ำโสโครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	144	ม.	143.00	20,592.00	120.00	17,280.00	37,872.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	104	ม.	64.00	6,656.00	60.00	6,240.00	12,896.00	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	360	ม.	64.00	23,040.00	60.00	21,600.00	44,640.00	
	ท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 25 มม.	524	ม.	16.00	8,384.00	30.00	15,720.00	24,104.00	
	- FCO Ø 100	18	ชุด	450.00	8,100.00	400.00	7,200.00	15,300.00	
	- FCO Ø 65	18	ชุด	250.00	4,500.00	250.00	4,500.00	9,000.00	
	- ACCESSORIES	1	งาน	เหมารวม				34,000.00	
9	งานไฟฟ้า								
	- โคมดาวนไลท์ 4 นิ้ว ชั่ว E27 13w	252	ชุด	150.00	37,800.00	115.00	28,980.00	66,780.00	
	- ไฟ LED (แบบเส้น)	227	ม.	150.00	34,050.00	0.00	0.00	34,050.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	90	ชุด	71.00	6,390.00	70.00	6,300.00	12,690.00	
	- เดินสายไฟฟ้า หลอดไฟ	252	จุด	145.00	36,540.00	80.00	20,160.00	56,700.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	90	จุด	145.00	13,050.00	80.00	7,200.00	20,250.00	
	- ท่อร้อยสาย,รางเดินสายและอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	เหมารวม				21,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							7,227,154.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อแนวตั้ง								
1	งานท่อแนวตั้ง								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 150 มม.	76	ม.	302.00	22,952.00	250.00	19,000.00	41,952.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 100 มม.	20	ม.	143.00	2,860.00	120.00	2,400.00	5,260.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 80 มม.	76	ม.	88.00	6,688.00	75.00	5,700.00	12,388.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 65 มม.	20	ม.	64.00	1,280.00	60.00	1,200.00	2,480.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 50 มม.	102	ม.	40.00	4,080.00	40.00	4,080.00	8,160.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 40 มม.	240	ม.	26.00	6,240.00	30.00	7,200.00	13,440.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 35 มม.	20	ม.	20.00	400.00	30.00	600.00	1,000.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 20 มม.	40	ม.	12.00	480.00	30.00	1,200.00	1,680.00	
	- เช็ควาล์วสวิตจิ่ง Ø 40	2	ตัว	489.00	978.00	70.00	140.00	1,118.00	
	- วาล์ว Ø 40	26	ตัว	450.00	11,700.00	70.00	1,820.00	13,520.00	
	- ป้อน้ำขนาด 5.5 แรง จำนวน 2 ตัว พร้อมตู้คอนโทรล งานระบบครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	10,000.00	20,000.00	110,000.00	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ	1	งาน	16,937.00	16,937.00	5,081.00	5,081.00	22,018.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	12,702.00	12,702.00	3,810.00	3,810.00	16,512.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	4,234.00	4,234.00	1,270.00	1,270.00	5,504.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							255,032.00	
	รวมค่าวัสดุงานชั้น 1 ,งานห้อยน้ำชาย-หญิงชั้น 2-10 (ชาย-								
	ขวา) และงานท่อแนวตั้ง							12,871,629.50	

g/m

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	312,216.00		312,216.00	
รวมค่าก่อสร้าง				312,216.00	

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภชัย อาสาเสนีย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาพล แสงพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

	งาน	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร SCL (วท.)							
	สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง							แบบเลขที่
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง							
	คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่	18 มีนาคม 2564
หน่วย : บาท									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพดานขนาดไม่ต่ำกว่า 8"	58	ตัว	1,180.00	68,440.00	400.00	23,200.00	91,640.00	
2	งานฝ้าบ้าน								
	- ฝ้าบ้านขนาด 5.00x1.70 ม.	15	ชุด	10,200.00	153,000.00	1,700.00	25,500.00	178,500.00	
	- ฝ้าบ้านขนาด 2.53x1.70 ม.	6	ชุด	5,161.00	30,966.00	860.00	5,160.00	36,126.00	
	- ฝ้าบ้านขนาด 2.50x1.70 ม.	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	850.00	850.00	5,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์เป็นเงิน							312,216.00	

q/