



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้	
	เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ๑ งาน	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	(ห้าสิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานดิน เสาค้ำฐานรากและโครงสร้าง, งานทำผิวพื้นและผิวบันได, งานผนังและ	
	ตึกแต่ง, งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง, งานฝ้าเพดาน, งานสุขภัณฑ์และท่อ, งานไฟฟ้า, งานทาสี, งานบันไดและ	
	ราวกันตก, งานเครื่องกรองน้ำและอุปกรณ์สระว่ายน้ำ, งานระบบประปา สุขาภิบาล ดับเพลิง และเบ็ดเตล็ด	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔	
	เป็นเงิน ๕๙,๙๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท	(ห้าสิบล้านเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
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	นายรชฎ ศิริรัตนกุล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๗.๒	นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย	กรรมการ
๗.๓	นายทรรศนะ ศรีภิรมย์	กรรมการ
๗.๔	นายประพจน์ สมรรถไธ	กรรมการ
๗.๕	นายปวินท์ สว่างนุวัตรกุล	กรรมการ
๗.๖	นายปรารภ เสือเขียว	กรรมการ
๗.๗	นางสาวพรพรรณ พงษ์พินิจ	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้  
เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	50,466,635.02	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	9,484,383.70	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	59,951,018.72	
	ราคากลาง	59,951,000.00	
	ราคากลาง 59,951,000.00	(ห้าสิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)	

(นายชญ์ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปวินท์

(นายปวินท์ สว่างนุวัตรกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณีจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง



กลุ่มงานที่ 1/งาน ก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/กลุ่มงานที่ 1	41,563,692.16	1.2142	50,466,635.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

รวมค่าก่อสร้าง

50,466,635.02

คิดเป็นเงินประมาณ

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

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบวินท์ สว่างนวัตกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณีจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารระวางน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
	<b>หมวดที่ 1</b>								
<b>1</b>	<b>งานดิน เสาเข็ม ฐานรากและโครงสร้าง</b>								
<b>1.1</b>	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (ฐานราก,เสาตอม่อ,เสาอาคาร)</b>								
	- วางผัง + ปรับพื้นที่	1	งาน	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ขุดดิน + ถมกลับ	2,707	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	267,993.00	267,993.00	
	- ทราयरองพื้นอัดแน่น	32.00	ลบ.ม.	400.00	12,800.00	91.00	2,912.00	15,712.00	
	- คอนกรีตหยาบ	32.00	ลบ.ม.	2,050.00	65,600.00	300.00	9,600.00	75,200.00	
	- Epoxy Mortar Grout	1.00	ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- งานเจาะสำรวจชั้นดิน (LOG OF BORING)	2	จุด	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- เสาเข็ม 0.40x0.40 ม. Safe Load 60 Ton/Pile	664	ต้น	6,700.00	4,448,800.00	1,500.00	996,000.00	5,444,800.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc. (ทรงกระบอก)	402	ลบ.ม.	2,300.00	924,600.00	300.00	120,600.00	1,045,200.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	932	ตร.ม.	240.00	223,680.00	133.00	123,956.00	347,636.00	
	- ค้ำยัน	280	ตร.ม.	100.00	28,000.00	50.00	14,000.00	42,000.00	
	- ตะปู	602	กก.	35.00	21,070.00	0.00	0.00	21,070.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	2,786	กก.	16.60	46,247.60	4.50	12,537.00	58,784.60	
	- เหล็ก DB 12 มม.	2,150	กก.	16.20	34,830.00	3.50	7,525.00	42,355.00	
	- เหล็ก DB 16 มม.	20,135	กก.	16.00	322,160.00	3.50	70,472.50	392,632.50	
	- เหล็ก DB 20 มม.	6,691	กก.	16.00	107,056.00	3.00	20,073.00	127,129.00	
	- เหล็ก DB 25 มม.	3,174	กก.	16.00	50,784.00	3.00	9,522.00	60,306.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	699	กก.	25.00	17,475.00	0.00	0.00	17,475.00	
	- WF 250x175x7x11 มม.	43,680	กก.	24.00	1,048,320.00	12.00	524,160.00	1,572,480.00	
	- Plate 500x1000 มม.หนา 60 มม.	6,061	กก.	22.00	133,342.00	12.00	72,732.00	206,074.00	
	- Plate 200x250 มม.หนา 25 มม.	758	กก.	22.00	16,676.00	12.00	9,096.00	25,772.00	
	- Plate 240x400 มม.หนา 20 มม.	1,164	กก.	22.00	25,608.00	12.00	13,968.00	39,576.00	
	- Plate 500x800 มม.หนา 15 มม.	3,055	กก.	22.00	67,210.00	12.00	36,660.00	103,870.00	
	- Bolt M25x1000 มม.	260	ชุด	250.00	65,000.00	150.00	39,000.00	104,000.00	
	- Bolt M25 (2 Nut+Washer+Slot Hole)	208	ชุด	180.00	37,440.00	80.00	16,640.00	54,080.00	
	- สังกันสนิม	548	ตร.ม.	40.00	21,920.00	35.00	19,180.00	41,100.00	
<b>1.2</b>	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (คาน)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc. (ทรงกระบอก)	410	ลบ.ม.	2,300.00	943,000.00	300.00	123,000.00	1,066,000.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,784	ตร.ม.	240.00	668,160.00	133.00	370,272.00	1,038,432.00	
	- ค้ำยัน	835	ตร.ม.	100.00	83,500.00	50.00	41,750.00	125,250.00	
	- ตะปู	615	กก.	35.00	21,525.00	0.00	0.00	21,525.00	
	- เหล็ก RB 6 มม.	181	กก.	17.46	3,160.26	4.10	742.10	3,902.36	
	- เหล็ก RB 9 มม.	13,179	กก.	16.60	218,771.40	4.10	54,033.90	272,805.30	
	- เหล็ก DB 12 มม.	10,578	กก.	16.20	171,363.60	3.30	34,907.40	206,271.00	



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB 16 มม.	9,229	กก.	16.00	147,664.00	3.30	30,455.70	178,119.70	
	- เหล็ก DB 20 มม.	21,958	กก.	16.00	351,328.00	2.90	63,678.20	415,006.20	
	- เหล็ก DB 25 มม.	32,401	กก.	16.00	518,416.00	2.90	93,962.90	612,378.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,751	กก.	25.00	43,775.00	0.00	0.00	43,775.00	
<b>1.3</b>	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (พื้นชั้น 1)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc. (ทรงกระบอก)	351	ลบ.ม.	2,300.00	807,300.00	300.00	105,300.00	912,600.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	753	ตร.ม.	240.00	180,720.00	133.00	100,149.00	280,869.00	
	- ค้ำยัน	226	ตร.ม.	100.00	22,600.00	50.00	11,300.00	33,900.00	
	- ตะปู	526	กก.	35.00	18,410.00	0.00	0.00	18,410.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	22,685	กก.	16.60	376,571.00	4.10	93,008.50	469,579.50	
	- เหล็ก DB 12 มม.	19,781	กก.	16.20	320,452.20	3.30	65,277.30	385,729.50	
	- เหล็ก DB 16 มม.	3,178	กก.	16.00	50,848.00	3.30	10,487.40	61,335.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	913	ลบ.ม.	25.00	22,825.00	0.00	0.00	22,825.00	
	- ทราयरองพื้นอัดแน่น	67	ลบ.ม.	400.00	26,800.00	91.00	6,097.00	32,897.00	
	- หินคลุกเกรดเอ	266	ลบ.ม.	500.00	133,000.00	99.00	26,334.00	159,334.00	
	- ดินลูกรัง	332	ลบ.ม.	350.00	116,200.00	99.00	32,868.00	149,068.00	
	- ถมดิน	1,650	ลบ.ม.	-	-	99.00	163,350.00	163,350.00	
<b>1.4</b>	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (บันได, พื้นอัดจันทร์)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc. (ทรงกระบอก)	234	ลบ.ม.	2,300.00	538,200.00	300.00	70,200.00	608,400.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,082	ตร.ม.	240.00	259,680.00	133.00	143,906.00	403,586.00	
	- ค้ำยัน	325	ตร.ม.	100.00	32,500.00	50.00	16,250.00	48,750.00	
	- ตะปู	351	กก.	35.00	12,285.00	0.00	0.00	12,285.00	
	- เหล็ก RB 9 มม.	4,711	กก.	16.60	78,202.60	4.10	19,315.10	97,517.70	
	- เหล็ก DB 12 มม.	9,654	กก.	16.20	156,394.80	3.30	31,858.20	188,253.00	
	- เหล็ก DB 16 มม.	19,912	กก.	16.00	318,592.00	3.30	65,709.60	384,301.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	686	กก.	25.00	17,150.00	0.00	0.00	17,150.00	
<b>1.5</b>	<b>งานโครงสร้าง ค.ส.ล. (สระใหญ่, สระเล็ก, พื้น ระเบียงสระ)</b>								
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 280 ksc. (ทรงกระบอก)	660	ลบ.ม.	2,300.00	1,518,000.00	300.00	198,000.00	1,716,000.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	2,589	ตร.ม.	240.00	621,360.00	133.00	344,337.00	965,697.00	
	- ค้ำยัน	777	ตร.ม.	100.00	77,700.00	50.00	38,850.00	116,550.00	
	- ตะปู	990	กก.	35.00	34,650.00	0.00	0.00	34,650.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	49,156	กก.	16.20	796,327.20	3.30	162,214.80	958,542.00	
	- เหล็ก DB 16 มม.	104,039	กก.	16.00	1,664,624.00	3.30	343,328.70	2,007,952.70	
	- เหล็ก DB 25 มม.	2,289	กก.	16.00	36,624.00	2.90	6,638.10	43,262.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	3,110	กก.	25.00	77,750.00	0.00	0.00	77,750.00	
	- Plate กว้าง 250 มม.หนา 4 มม.	1,554	กก.	22.00	34,188.00	12.00	18,648.00	52,836.00	











กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารระยวายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดาน ระบบ t-bar	33	ตร.ม.	250.00	8,250.00	150.00	4,950.00	13,200.00	
	- ฉาบผิวบางโครงสร้างท้องพื้น	3,123	ตร.ม.	100.00	312,300.00	80.00	249,840.00	562,140.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 5 เป็นเงิน</b>							<b>575,340.00</b>	
	<b>หมวดที่ 6</b>								
<b>6</b>	<b>งานสุขภัณฑ์และท่อ</b>								
<b>6.1</b>	<b>งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	- โถส้วมนั่งราบพร้อมฝา	22	ชุด	6,000.00	132,000.00	450.00	9,900.00	141,900.00	
	- ฟลัชวาล์ว	22	ชุด	3,000.00	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00	
	- โถส้วมนั่งยอง	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	450.00	3,600.00	31,600.00	
	- ก๊อกน้ำ	9	ชุด	200.00	1,800.00	100.00	900.00	2,700.00	
	- สะตืออ่าง	10	ชุด	150.00	1,500.00	50.00	500.00	2,000.00	
	- โถปัสสาวะชาย	12	ชุด	7,000.00	84,000.00	450.00	5,400.00	89,400.00	
	- ฟลัชโถปัสสาวะ	12	ชุด	3,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะ	12	ชุด	2,000.00	24,000.00	170.00	2,040.00	26,040.00	
	- อ่างล้างหน้า	22	ชุด	3,000.00	66,000.00	450.00	9,900.00	75,900.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ	22	ชุด	1,400.00	30,800.00	0.00	0.00	30,800.00	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	450.00	1,800.00	21,800.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	- P-TRAPอ่างล้างหน้า	26	ชุด	800.00	20,800.00	200.00	5,200.00	26,000.00	
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบ pop-up	26	ชุด	550.00	14,300.00	100.00	2,600.00	16,900.00	
	- ฝักบัวติดผนัง	26	ชุด	1,800.00	46,800.00	100.00	2,600.00	49,400.00	
	- วาล์วปิดเปิดฝักบัว	26	ชุด	500.00	13,000.00	70.00	1,820.00	14,820.00	
	- สายฉีดชำระ	24	ชุด	350.00	8,400.00	70.00	1,680.00	10,080.00	
	- STOP VALVE	48	ชุด	240.00	11,520.00	35.00	1,680.00	13,200.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	12	ชุด	150.00	1,800.00	100.00	1,200.00	3,000.00	
	- FD 2"	48	ชุด	350.00	16,800.00	100.00	4,800.00	21,600.00	
	- FD 4"	58	ชุด	500.00	29,000.00	100.00	5,800.00	34,800.00	
	- RD 4"	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	- สายน้ำดี	26	ชุด	200.00	5,200.00	50.00	1,300.00	6,500.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระกล่องใหญ่ สีดำ	6	ชุด	950.00	5,700.00	70.00	420.00	6,120.00	
	- ถังขยะ	8	ชุด	800.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	
	- ราวแขวนผ้า	14	ชุด	800.00	11,200.00	150.00	2,100.00	13,300.00	
	- ราวทรงตัวผู้พิการ	18	ชุด	5,000.00	90,000.00	150.00	2,700.00	92,700.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 60 ซม.	18.5	ม.	4,500.00	83,250.00	1,000.00	18,500.00	101,750.00	
	- TOPแกรนิตสีดำกว้าง 60 ซม.	18.5	ม.	2,100.00	38,850.00	500.00	9,250.00	48,100.00	



กลุ่มงานที่ 1 /งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารระวายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงคอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

25 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แกรนิตลูกตั้งปิดขอบเคาน์เตอร์สูง 20 ซม.	22	ม.	2,100.00	46,200.00	500.00	11,000.00	57,200.00	
	- บัวแกรนิตเหนือเคาน์เตอร์สูง 20 ซม.	18.5	ม.	900.00	16,650.00	500.00	9,250.00	25,900.00	
	- กระจกเงาขนาด 1.00x1.20 ม.	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	
	- กระจกเงาขนาด 2.90x1.20 ม.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	900.00	1,800.00	10,800.00	
	- กระจกเงาขนาด 2.20x1.20 ม.	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- กระจกเงาขนาด 3.10x1.20 ม.	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	- เสาล้างตัวกลางแจ้ง	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 6 เป็นเงิน</b>							<b>1,144,010.00</b>	
	<b>หมวดที่ 7</b>								
7	<b>งานไฟฟ้า</b>								
7.1	<b>งานไฟฟ้า</b>								
7.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD MDB								
	- MAIN DISTRIBUTION BOARD MDB	1	ชุด	37,000.00	37,000.00	5,000.00	5,000.00	42,000.00	
	- MCB 250 AT/250 AF 3P 36kA	1	ชุด	17,300.00	17,300.00	100.00	100.00	17,400.00	
	- 110 มม. HDPE	250	ม.	350.00	87,500.00	72.00	18,000.00	105,500.00	
	- 150 SQ.MM. CV.	900	ม.	650.00	585,000.00	70.00	63,000.00	648,000.00	
	- งานวางท่อ	1	งาน	เหมารวม				50,000.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
7.1.2	MAIN WIRING FROM MDB TO L/C								
	- WIRE WAY 4"x4"	12	ม.	636.00	7,632.00	50.00	600.00	8,232.00	
	- EMT DIA 1-1/4"	12	ม.	90.00	1,080.00	80.00	960.00	2,040.00	
	- EMT DIA 1"	22	ม.	70.00	1,540.00	70.00	1,540.00	3,080.00	
	- THW 50 mm2	22	ม.	160.00	3,520.00	40.00	880.00	4,400.00	
	- THW 16 mm2	4	ม.	55.00	220.00	20.00	80.00	300.00	
	- THW 10 mm2	4	ม.	35.00	140.00	10.00	40.00	180.00	
	- THW 6 mm2	26	ม.	20.00	520.00	10.00	260.00	780.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
7.2	LOAD CENTER								
	- LC-1 : CAP 36 KCT 60A 3P 18 kA	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
	- CB 10-32 A 1P 6kA	27	ชุด	550.00	14,850.00	70.00	1,890.00	16,740.00	
	- CB 10-32 A 3P 6kA	3	ชุด	240.00	720.00	60.00	180.00	900.00	
	- LC-2 : CAP 36 KCT 60A 3P 18 kA	1	ชุด	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	- CB 10-32 A 1P 6kA	33	ชุด	350.00	11,550.00	100.00	3,300.00	14,850.00	
	- CB 10-32 A 3P 6kA	1	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
7.3	LIGHTING FIXTURE								
7.3.1	LIGHTING FIXTURE								











## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ



งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวง  
 ดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	8,863,910.00	620,473.70	9,484,383.70	
รวมค่าก่อสร้าง				<b>9,484,383.70</b>	

(นายรชฎ ศรีรัตนกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประพจน์ สมรรถไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรารภ เสือเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงชนะ ศรีภิรมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปวินท์

(นายปวินท์ สว่างนุวัตกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรพรรณ พงษ์พิณีจ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งาน <b>ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำ (วช) มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยาเขตบางนา แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร									
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยรามคำแหง <span style="float:right">แบบเลขที่</span>									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง <span style="float:right">เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2564</span>									
หน่วย : บาท									
<b>งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>									
1	เครื่องกรองชนิดใช้ผงกรอง (Diatomaceous Earth/D.E. Filter) Filter Area 100 Sq.Ft. Flow rate 150 GPM	10	ชุด	123,500.00	1,235,000.00	2,000.00	20,000.00	1,255,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำหมุนเวียน (Swimming Pool Circulation Pump) Flow rate 280 GPM 5HP/380V Head 10 m.	5	ชุด	159,750.00	798,750.00	2,000.00	10,000.00	808,750.00	
3	เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือ (Salt Chlorinator) Commercial Set Capacity : 1250 g/hr	2	ชุด	3,130,000.00	6,260,000.00	25,000.00	50,000.00	6,310,000.00	
4	ตู้ควบคุมปั๊มน้ำจำนวน 5 ชุดพร้อม Timer, เครื่องผลิตคลอรีนจากเกลือจำนวน 2 ชุด มีระบบป้องกัน Phase Protection, Flowswitch Voltmeter, Ammeter	1	ตู้	142,500.00	142,500.00	5,000.00	5,000.00	147,500.00	
5	ตู้หม้อแปลงไฟได้นำจำนวน 16 ชุด	2	ตู้	52,250.00	104,500.00	5,000.00	10,000.00	114,500.00	
6	เครื่องวัดค่าเกลือ	2	เครื่อง	5,900.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
7	BOOSTER PUMP ขนาด 2,900 PPM 380V 3 PH 50 H <sub>2</sub> พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	SET	75,000.00	150,000.00	5,000.00	10,000.00	160,000.00	
8	ถังแรงดัน 500 L พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	SET	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
9	พัดลมโครจรขนาด 16"	28	ชุด	1,100.00	30,800.00	270.00	7,560.00	38,360.00	
<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ทั้งหมด</b>								<b>8,863,910.00</b>	

