

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	1,349,074.98	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	186,608.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	1,535,682.98	
		1,535,682.98	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสิบแปดสตางค์		

(อาจารย์สุธี รุกขพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์อดิศักดิ์ แซ่สาริกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	1,630.00	1.2712	2,072.06	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม	1,059,631.00	1.2712	1,347,002.93	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	39,151.50	1.2712	49,769.39	
		1,100,412.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,349,074.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,064 ตรม. เฉลี่ย 1,267.93 บาท/ตร.ม.

(อาจารย์สุธี รุกขพันธุ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์อดิศักดิ์ แซ่สารกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	174,400.00	12,208.00	186,608.00	
รวมค่าก่อสร้าง				186,608.00	

(อาจารย์สุธี รุกขพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์อดิศักดิ์ แซ่สารกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายวิษณุพงศ์ พ่อลิละ

เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังเดิม	12.00	ตร.ม.	-	-	40.00	480.00	480.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	งานรื้อถอนประตูเดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าเดิม พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	-	-	30.00	150.00	150.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	รวมงาน				-			1,630.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายวิษณุพงศ์ พ่อลิละ

เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม								
1	F1 พื้น EPOXY SELF LEVELING หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,024.00	ตร.ม.	450.00	460,800.00	150.00	153,600.00	614,400.00	พร้อมบัวเชิงผนังสูง 0.10 ม.
	- งานปรับผิวพื้นคอนกรีต ขัดหยาบ	1,024.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,240.00	10,240.00	
2	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ปูชิด) ขนาด 0.60x0.60 ม.	8.00	ตร.ม.	600.00	4,800.00	175.00	1,400.00	6,200.00	
3	P1 ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. โครงคร่าว กัลวาไนซ์สำเร็จรูป	227.00	ตร.ม.	600.00	136,200.00	150.00	34,050.00	170,250.00	
	- แผ่นฉนวนกันเสียง หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	227.00	ตร.ม.	270.00	61,290.00	-	-	61,290.00	
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	454.00	ตร.ม.	100.00	45,400.00	60.00	27,240.00	72,640.00	
4	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา	10.00	ตร.ม.	140.00	1,400.00	56.00	560.00	1,960.00	
	- เอ็น คสล.	5.00	ม.	55.00	275.00	44.00	220.00	495.00	
	- ฉาบผนังเรียบ	20.00	ตร.ม.	78.00	1,560.00	82.00	1,640.00	3,200.00	
	- ทาสีรองพื้น ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	20.00	ตร.ม.	100.00	2,000.00	60.00	1,200.00	3,200.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายวิษณุพงศ์ พ้อลิละ	เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	P3 ผนังเดิม ทำความสะอาด ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	128.00	ตร.ม.	114.00	14,592.00	60.00	7,680.00	22,272.00	
6	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวกัลวาไนซ์สำเร็จรูป	52.00	ตร.ม.	312.00	16,224.00	75.00	3,900.00	20,124.00	
	- ทาสีรองพื้น ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	52.00	ตร.ม.	100.00	5,200.00	60.00	3,120.00	8,320.00	
7	D1 ประตูไม้บานเปิดคู่เดิม ขนาด 2.05x1.90 ม. ทาสีน้ำมัน พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	4.00	ชุด	2,270.00	9,080.00	400.00	1,600.00	10,680.00	
8	D2 ประตูกระจก อลูมิเนียม บานเลื่อน ขนาด 2.05x2.00 ม.	8.00	ชุด	5,620.00	44,960.00	800.00	6,400.00	51,360.00	
9	W1 หน้าต่างกระจก อลูมิเนียม บานติดตายเดิม ทำความสะอาด ติดสติกเกอร์ฝ้า	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	200.00	400.00	3,000.00	
	รวมงาน				806,381.00		253,250.00	1,059,631.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ชั้น 6 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายวิษณุพงศ์ พ้อลิละ	เมื่อวันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟเดิม 2x18 W.FLUORESCENT LAMP WITH PARABOLIC	5.00	ชุด	-	-	135.00	675.00	675.00	โคมเดิม ติดตั้งใหม่
	- งานเดินสายไฟฟ้าดวงโคม	6.00	จุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
2	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	7.00	ชุด	52.00	364.00	80.00	560.00	924.00	พร้อมฝาครอบ
	- งานเดินสายไฟฟ้าสวิตซ์	7.00	จุด	145.00	1,015.00	80.00	560.00	1,575.00	
3	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	25.00	ชุด	130.00	3,250.00	90.00	2,250.00	5,500.00	พร้อมฝาครอบ
	- งานเดินสายไฟฟ้าเต้ารับ	25.00	จุด	430.00	10,750.00	110.00	2,750.00	13,500.00	
5	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	จุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้าและท่อสารทำความเย็น	2.00	งาน	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
6	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	5.00	ม้วน	809.50	4,047.50	700.00	3,500.00	7,547.50	
7	ท่อ PVC สำหรับร้อยสายไฟ 1/2"	30.00	ท่อน	36.00	1,080.00	-	-	1,080.00	ความยาว 4 ม./ท่อน
	รวมงาน				24,376.50		14,775.00	39,151.50	

