

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	3,156,799.44	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	343,180.03	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	3,499,979.47 3,499,979.47	
ตัวอักษร	สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	59,305.00	1.3038	77,321.86	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม	1,931,683.20	1.3038	2,518,528.56	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	154,656.00	1.3038	201,640.49	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	275,585.62	1.3038	359,308.53	
		2,421,229.82			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า	0 %			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	5 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				3,156,799.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

1,713 ตรม. เฉลี่ย

1,842.85 บาท/ตร.ม.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	320,729.00	22,451.03	343,180.03	
รวมค่าก่อสร้าง				343,180.03	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	ตำแหน่งที่ 1								
	สกัดผิวพื้นคอนกรีตขัดมันเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงเคร่า	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนซีลยางขอบหน้าต่างเดิม	75.00	ม.	-	-	5.00	375.00	375.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนชุดฟลูออเรสเซนต์ทุกขนาดพร้อมสาย	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.2	ตำแหน่งที่ 2								
	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงเคร่า	5.00	ตร.ม.	-	-	25.00	125.00	125.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนซีลยางขอบหน้าต่างเดิม	10.00	ม.	-	-	5.00	50.00	50.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.3	ตำแหน่งที่ 4								
	สกัดผิวพื้นคอนกรีตขัดมันเดิม	338.00	ตร.ม.	-	-	50.00	16,900.00	16,900.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงเคร่า	436.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,900.00	10,900.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนชุดฟลูออเรสเซนต์ทุกขนาดพร้อมสาย	42.00	ชุด	-	-	35.00	1,470.00	1,470.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนแผ่นป้ายชื่อห้องเดิม	12.00	ชิ้น	-	-	50.00	600.00	600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.4	ตำแหน่งที่ 5								
	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงเคร่า	109.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,725.00	2,725.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนแผ่นป้ายชื่อห้องเดิม	2.00	ชิ้น	-	-	50.00	100.00	100.00	รื้อถอนและขนทิ้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ตำแหน่งที่ 6								
	รีดถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงคร่าว	106.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,650.00	2,650.00	รีดถอนและขนทิ้ง
1.6	ตำแหน่งที่ 7						-	-	
	รีดถอนฝ้าโกลิ้วเดิม	10.00	ชิ้น	-	-	30.00	300.00	300.00	รีดถอนและขนทิ้ง
	รีดถอนกระเบื้องผนังเดิม (P2)	2.00	ตร.ม.	-	-	35.00	70.00	70.00	รีดถอนและขนทิ้ง
	รีดถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	49.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00	รีดถอนและขนทิ้ง
1.7	ตำแหน่งที่ 10								
	รีดถอนซีลยางขอบหน้าต่างเดิม	10.00	ม.	-	-	5.00	50.00	50.00	รีดถอนและขนทิ้ง
	รีดถอนพัดลมดูดอากาศเดิม	1.00	ชิ้น	-	-	30.00	30.00	30.00	รีดถอนและจัดเก็บ
1.8	ตำแหน่งที่ 11								
	รีดถอนป้ายสาขาเดิม	1.00	ชิ้น	-	-	500.00	500.00	500.00	รีดถอนและขนทิ้ง
1.9	งานระบบสุขาภิบาล								
	รีดถอนท่อระบบสุขาภิบาล	1.00	LOT	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รีดถอนและขนทิ้ง
	รวมงาน				-		59,305.00	59,305.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรม								
2.1	ตำแหน่งที่ 1								
	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	64.00	ตร.ม.	700.00	44,800.00	198.00	12,672.00	57,472.00	
	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	6.00	ตร.ม.	282.00	1,692.00	89.00	534.00	2,226.00	
	P1 ผนังฉาบปูนผิวเรียบ	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	82.00	984.00	1,884.00	
	P1 ทาสีรองพื้นและสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาภายใน	12.00	ตร.ม.	36.00	432.00	34.00	408.00	840.00	
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. พร้อม โครงเคร่าอลูมิเนียมที-บาร์ ชนิดทนความชื้น	64.00	ตร.ม.	326.00	20,864.00	52.00	3,328.00	24,192.00	
	DW1 ประตูกระจกบานเปิดคู่-หน้าต่างกระจก บานติดตาย	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	W2 ซิลยางขอบหน้าต่าง	75.00	ม.	18.00	1,350.00	6.00	450.00	1,800.00	
	ม่านมู่ลี่อลูมิเนียมหนา 25 มม. ชนิดแกนปรับ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งแอร์ 1 นิ้ว PVC ชั้น 8.5 ใช้กับ เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU	7.00	ท่อน	60.00	420.00	18.00	126.00	546.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ตำแหน่งที่ 3								
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	เดินท่อน้ำยาแอร์เพิ่มเติมสำหรับ เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU	10.00	เมตร	-	-	450.00	4,500.00	4,500.00	ค่าของรวมค่าแรง
	รางครอบท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU	11.00	เมตร	-	-	250.00	2,750.00	2,750.00	ค่าของรวมค่าแรง
	ท่อน้ำทิ้งแอร์ 3/4 นิ้ว PVC ชั้น 8.5 ใช้กับ เครื่องปรับอากาศ 18,000 BTU	4.00	ท่อน	46.00	184.00	13.80	55.20	239.20	
	ม่านมู่ลี่ลูมิเนียม ใบขนาด 25 มม. ชนิดแกน ปรับสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
2.4	ตำแหน่งที่ 4								
	F1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม.	338.00	ตร.ม.	700.00	236,600.00	198.00	66,924.00	303,524.00	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ชนิดทน ความชื้น	436.00	ตร.ม.	343.00	149,548.00	75.00	32,700.00	182,248.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RS1 ป้ายชื่อห้อง ตัวอักษรเลเซอร์โลหะขนาด 10x7 มม. สีเงิน วัสดุพื้นหลังแผ่นอะคริลิกทึบแสง ขนาด 1.60x0.30 ม.หนา 3 มม. เจาะยึดด้วยหมุด ขนาด 25x50 มม.	12.00	ชิ้น	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าแรง
2.5	ตำแหน่งที่ 5								
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น	109.00	ตร.ม.	343.00	37,387.00	75.00	8,175.00	45,562.00	
	F2 ติดตั้งพื้น EPOXY หนา 3 มม. สำหรับภายใน Self Leveling	109.00	ตร.ม.	600.00	65,400.00	-	-	65,400.00	รวมค่าแรง
	RL ท่อเหล็กกลมขนาด 2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	3.00	ท่อน	546.00	1,638.00	198.00	594.00	2,232.00	
	RL ท่อเหล็กกลมขนาด 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	2.00	ท่อน	1,453.00	2,906.00	526.00	1,052.00	3,958.00	
	RL STEEL PLATE 8x8 นิ้ว หนา 9 มม.	5.00	แผ่น	200.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	RL พุกเหล็ก 3/8 นิ้ว	20.00	ตัว	9.00	180.00	-	-	180.00	
	RL ทาสีรองพื้นและสีน้ำมัน	3.00	ตร.ม.	58.00	174.00	35.00	105.00	279.00	
	งานหล่อขอบคอนกรีต ขนาด 0.10x0.10 ม.	3.80	ม.	120.00	456.00	50.00	190.00	646.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RS1 ป้ายชื่อห้อง ตัวอักษรเลเซอร์โลหะขนาด 10x7 มม. สีเงิน วัสดุพื้นหลังแผ่นอะคริลิกทึบแสง ขนาด 1.60x0.30 ม.หนา 3 มม. เจาะยึดด้วยหมุด ขนาด 25x50 มม.	2.00	ชิ้น	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
2.6	ตำแหน่งที่ 6								
	C1 ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าอลูมิเนียมที่-บาร์ ชนิดทนความชื้น	104.00	ตร.ม.	326.00	33,904.00	52.00	5,408.00	39,312.00	
	งานสำรวจและปรับปรุงพื้นที่น้ำรั่วซึมระหว่างหลังคาและรางรับน้ำฝน	1.00	งาน	66,400.00	66,400.00	-	-	66,400.00	รวมค่าแรง
2.7	ตำแหน่งที่ 7								
	สำรวจและปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าแรง
	P2 ซ่อมแซมรอยรั่วผนังและฉาบเรียบผนัง	5.00	ตร.ม.	144.00	720.00	57.00	285.00	1,005.00	
	P2 ทาสีรองพื้นและสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทากายใน	5.00	ตร.ม.	36.00	180.00	30.00	150.00	330.00	
	F4 พื้นซีเมนต์ทากันซึม แบบส่วนผสมเดียว ชนิดยึดหยุ่น	51.00	ตร.ม.	280.00	14,280.00	80.00	4,080.00	18,360.00	1 กก./ ตร.ม./ 2 เทียว
	ซ่อมแซมกระเบื้องผนังที่ชำรุด	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	95.00	190.00	890.00	
	ติดตั้งฝ้าโถส้วม	10.00	ชิ้น	300.00	3,000.00	50.00	500.00	3,500.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	ตำแหน่งที่ 8								
	สำรวจและปรับปรุงระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	<-----ราคารวมในงานตำแหน่งที่ 7 ----->					
	P2 ซ่อมแซมรอยรั่วผนังและฉาบเรียบผนัง	5.00	ตร.ม.	144.00	720.00	57.00	285.00	1,005.00	
	P2 ทาสีรองพื้นและสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทากายใน	5.00	ตร.ม.	36.00	180.00	30.00	150.00	330.00	
2.9	ตำแหน่งที่ 9								
	ซ่อมแซมรอยรั่วและน้ำรั่วซึมบริเวณพื้น	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	F3 ติดตั้งพื้นระบบกันซึม PU WATERPROOF หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,707.00	ตร.ม.	395.00	674,265.00	50.00	85,350.00	759,615.00	
2.10	ตำแหน่งที่ 11								
	ป้ายสาขารวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	รวมค่าแรง
2.11	ตำแหน่งที่ 10								
	W2 ซิลยางขอบหน้าต่าง	10.00	ม.	18.00	180.00	6.00	60.00	240.00	
	พัดลมดูดอากาศติดกระจกขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	-	-	345.00	345.00	345.00	
2.12	อื่นๆ								
	ป้ายคณะวิศวกรรมศาสตร์ (โถงหน้าอาคารชั้น 1)	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	รวมงาน				1,621,695.00		309,988.20	1,931,683.20	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	โคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	หลอด LED TUBE T8 2 X 18W มีตะแกรงอะลูมิเนียมใบพัดถึขนาด 30x120 cm	53.00	ชุด	1,186.00	62,858.00	150.00	7,950.00	70,808.00	
	เต้ารับแบบเดี่ยว มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	107.00	107.00	90.00	90.00	197.00	
	เต้ารับแบบคู่ มีกราวด์ พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบ 2 ช่อง	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3p 4สาย 100A 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	เมน 50 AT
	เบรกเกอร์ 20A 1P	2.00	อัน	104.00	208.00	-	-	208.00	
	MCB 16A 1P	1.00	อัน	104.00	104.00	-	-	104.00	
	MCB 16A 3P	2.00	อัน	888.00	1,776.00	-	-	1,776.00	
	MCB 50AT 3P	1.00	ลูก	1,318.00	1,318.00	-	-	1,318.00	
	รางสายเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 100x50 mm ยาว 2.4 เมตร	2.00	ชุด	395.00	790.00	72.00	144.00	934.00	
3.2	งานสายไฟฟ้า								
	THW 2.5 sq.mm	15.00	ม้วน	923.00	13,845.00	700.00	10,500.00	24,345.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	THW 4 sq.mm	3.00	ม้วน	1,393.00	4,179.00	1,000.00	3,000.00	7,179.00	
	THW 6 sq.mm	1.00	ม้วน	2,292.00	2,292.00	1,200.00	1,200.00	3,492.00	
	THW 16 sq.mm	2.00	ม้วน	6,196.00	12,392.00	2,000.00	4,000.00	16,392.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1.00	3,600.00	1.00	2,100.00	5,700.00	
3.3	งานท่อร้อยสายไฟ								
	EMT 32 mm	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	32.00	768.00	3,648.00	
	EMT 15 mm	90.00	เมตร	45.00	4,050.00	22.00	1,980.00	6,030.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1.00	1,100.00	1.00	420.00	1,520.00	
	รวมงาน				120,864.00		33,792.00	154,656.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	STORM DRAINAGE SYSTEM								
	RAIN & DRAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- DIA 6"	11.00	ท่อน	1,165.00	12,815.00	-	-	12,815.00	
	- FITTINGS	1.00	LOT	5,126.00	5,126.00	1,537.80	1,537.80	6,663.80	
	- SUPPORT & HANGERS	1.00	LOT	1,281.50	1,281.50	384.45	384.45	1,665.95	
4.4	VENTILATION SYSTEM								
	VENT PIPE (PVC CLASS 8.5)								
	- DIA 3"	23.00	ท่อน	340.00	7,820.00	-	-	7,820.00	
	- FITTINGS	1.00	LOT	3,128.00	3,128.00	938.40	938.40	4,066.40	
	- SUPPORT & HANGERS	1.00	LOT	782.00	782.00	234.60	234.60	1,016.60	
4.5	TESTING AND COMMISSIONING	1.00	LOT	6,663.30	6,663.30	1,998.99	1,998.99	8,662.29	
	รวมงาน				238,032.40		37,553.22	275,585.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงและซ่อมแซม ชั้น 9 ตึกคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ประพัฒน์ สีใส

เมื่อวันที่ 19 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
5.1	ตำแหน่งที่ 1								
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	42,315.00	84,630.00	-	-	84,630.00	
	เครื่อง Multimedia Projector ขนาดไม่น้อยกว่า 3,700 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	ม่านมู่ลี่ลูมิเนียม ใบขนาด 25 มม. ชนิดแกนปรับ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
5.2	ตำแหน่งที่ 3								
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	1.00	เครื่อง	25,269.00	25,269.00	-	-	25,269.00	
	ม่านมู่ลี่ลูมิเนียม ใบขนาด 25 มม. ชนิดแกนปรับ สูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5.3	ตำแหน่งที่ 10								
	พัดลมดูดอากาศติดกระจกขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	830.00	830.00	-	-	830.00	
5.4	ตำแหน่งอื่นๆ								
	โต๊ะม้านั่งขนาด 1.70x1.30x0.85 ม. สำเร็จรูป	10.00	ชุด	11,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	รวมงาน				320,729.00		-	320,729.00	