

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 25 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

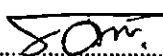
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	20,866,087.11	
2	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน และบันได	2,934,464.56	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	523,542.33	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	1,356,037.81	
5	หมวดงานทาสี	45,054.43	
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์	2,593,051.14	
8	หมวดงานครุภัณฑ์	481,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	28,799,737.36	
	ราคากลาง	28,799,737.36	
ยี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบกสตางค์			



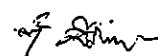
(อาจารย์สุน รุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ธนากร สุนทรวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิติมา สิริธีรัตนานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	17,110,362.53	1.2195	20,866,087.11	
2	หมวดงานพื้น ผัง ฝ้าเพดาน และบันได	2,406,285.00	1.2195	2,934,464.56	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	429,309.00	1.2195	523,542.33	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	1,111,962.12	1.2195	1,356,037.81	
5	หมวดงานทาสี	36,945.00	1.2195	45,054.43	
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์	2,126,323.20	1.2195	2,593,051.14	
		23,221,186.85			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				28,318,237.36	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,000 ตร.ม.

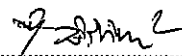
เฉลี่ย 7,079.56 บาท/ตร.ม.



(อาจารย์ธนากร สุนทรวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์สุธน รุ่งเรือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตติมา สิริธีรณยานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	450,000.00	31,500.00	481,500.00	
รวมค่าก่อสร้าง				481,500.00	



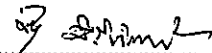
(อาจารย์สุรน รุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ธนกร สุนทรวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐติมา สิริธีรณยานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 งานเตรียมการ								
	1.1.1 วางผังอาคาร (ตีผัง)	260.00	ม.	50.00	13,000.00	30.00	7,800.00	20,800.00	
	1.1.2 งานรื้อโครงสร้างเหล็กเดิม	1,200.00	ตรม.		-	315.00	378,000.00	378,000.00	ชนเก็บ ตามที่ระบุ
	1.2 งานดิน								
	1.2.1 ดินขุด	455.00	ลบ.ม.		-	99.00	45,045.00	45,045.00	
	1.3 งานคอนกรีต								
	1.3.1 คอนกรีตหยาบ	31.00	ลบ.ม.	1,400.00	43,400.00	398.00	12,338.00	55,738.00	
	1.3.2 ทรายหยาบ	63.00	ลบ.ม.	360.00	22,680.00	91.00	5,733.00	28,413.00	
	1.3.3 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.	820.00	ลบ.ม.	2,233.64	1,831,584.80	485.00	397,700.00	2,229,284.80	
	1.4 งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
	1.4.1 ไม้แบบ	1,500.00	ตร.ม.	140.00	210,000.00	133.00	199,500.00	409,500.00	
	1.4.2 ไม้คร่าวยึดแบบ	450.00	ลบ.พ.	130.00	58,500.00	133.00	59,850.00	118,350.00	
	1.4.3 ไม้แบบพื้นคอนกรีตอัดแรง	1,800.00	ตร.ม.	150.00	270,000.00	133.00	239,400.00	509,400.00	
	1.4.4 ค่าลวดพร้อมติดตั้งพื้นคอนกรีตอัดแรง	1,880.00	ตร.ม.	300.00	564,000.00	30.00	56,400.00	620,400.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	ตะปู	545.00	กก.	57.50	31,337.50		-	31,337.50	
1.4.6	ลวดผูกเหล็ก	3,000.00	กก.	58.40	175,200.00		-	175,200.00	
1.5	งานเหล็กเส้นขนาดต่างๆ				-		-	-	
1.5.1	RB6	8.00	ตัน	21,191.59	169,532.72	4,100.00	32,800.00	202,332.72	
1.5.2	RB9	9.00	ตัน	20,990.65	188,915.85	4,100.00	36,900.00	225,815.85	
1.5.3	DB12	16.00	ตัน	17,757.01	284,112.16	3,300.00	52,800.00	336,912.16	
1.5.4	DB16	18.00	ตัน	17,757.01	319,626.18	3,300.00	59,400.00	379,026.18	
1.5.5	DB20	18.00	ตัน	17,757.01	319,626.18	2,900.00	52,200.00	371,826.18	
1.5.6	DB25	14.00	ตัน	17,757.01	248,598.14	2,900.00	40,600.00	289,198.14	
1.6	งานเสาเข็ม				-		-	-	
1.6.1	เสาเข็มขนาด 0.30 x 0.30 m	114.00	ตัน	8,452.00	963,528.00	1,478.00	168,492.00	1,132,020.00	
1.6.2	เสาเข็มขนาด 0.22 x 0.22 m	80.00	ตัน	3,762.00	300,960.00	800.00	64,000.00	364,960.00	
1.6.3	งานตัดและสกัดเสาเข็มขนาด 0.30	114.00	ตัน			280.00	31,920.00	31,920.00	
1.6.4	งานตัดและสกัดเสาเข็มขนาด 0.22	80.00	ตัน			200.00	16,000.00	16,000.00	
1.7	งานโคร - เครื่องวัด Kilo watt Hour meter 1 เฟส 2 สาย 15(45)A				-		-	-	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.1	Steel pipe 175 x 4.5 mm.	18,900.00	กก.	23.00	434,700.00	12.00	226,800.00	661,500.00	
1.7.2	เหล็ก H-450 x 200 x 9 x 14 mm.	17,800.00	กก.	23.00	409,400.00	12.00	213,600.00	623,000.00	
1.7.3	เหล็ก H-300 x 150 x 6.5 x 9 mm.	19,800.00	กก.	23.00	455,400.00	12.00	237,600.00	693,000.00	
1.7.4	C-125 x 50 x 20 x 2.3@1.50m	5,160.00	กก.	23.00	118,680.00	12.00	61,920.00	180,600.00	
1.8.1	เหล็กกล่อง-50 x 50 x3.2mm.	4,600.00	กก.	19.50	89,700.00	10.00	46,000.00	135,700.00	
1.8.2	เหล็กกล่อง-125 x 75 x2.3mm.	4,690.00	กก.	19.50	91,455.00	10.00	46,900.00	138,355.00	
1.8.3	เหล็กกล่อง-50 x 25 x2.3mm.	6,026.00	กก.	19.50	117,507.00	10.00	60,260.00	177,767.00	
1.8.4	เหล็กกล่อง-25 x 25 x2.3mm.	8,568.00	กก.	19.50	167,076.00	10.00	85,680.00	252,756.00	
1.8.5	steel Plate 12 mm.	67.00	แผ่น	300.00	20,100.00	10.00	670.00	20,770.00	
1.8.6	เหล็ก H- 200 x 200 x 8 x 12 mm.	6,250.00	กก.	20.50	128,125.00	12.00	75,000.00	203,125.00	
1.8.7	เหล็กกล่อง-100 x 100 x 2.3	1,946.00	กก.	19.50	37,947.00	10.00	19,460.00	57,407.00	
1.8.8	steel pipe 125 x 4.5 mm.	1,350.00	กก.	21.00	28,350.00	10.00	13,500.00	41,850.00	
1.8.9	เหล็ก H-250 x 125 x 6 x 9 mm.	3,500.00	กก.	20.50	71,750.00	12.00	42,000.00	113,750.00	
1.8.10	เหล็ก H-200 x 200 x 8 x 12 mm.	12,900.00	กก.	20.50	264,450.00	12.00	154,800.00	419,250.00	
1.8.11	steel pipe 100 x 3.2 mm.	6,828.00	กก.	21.00	143,388.00	10.00	68,280.00	211,668.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8.12	steel pipe 90 x 3.2 mm.	2,635.00	กก.	21.00	55,335.00	10.00	26,350.00	81,685.00	
1.8.13	steel pipe 40 x 3.2 mm.	630.00	กก.	21.00	13,230.00	10.00	6,300.00	19,530.00	
1.8.14	เหล็ก เจาะรู หนา 4 mm. พับตามแบบรูป	8,060.00	กก.	23.00	185,380.00	12.00	96,720.00	282,100.00	
1.9 งานมุงหลังคา									
1.9.1	หลังคา METAL SHEET 0.63 mm. +Pu 1" ตาม รูปแบบรายการ	1,490.00	ตร.ม.	1,745.00	2,600,050.00	80.00	119,200.00	2,719,250.00	
1.9.2	flashing METAL SHEET 0.47 MM.	500	ตร.ม.	290	145,000.00	100	50,000.00	195,000.00	
1.9.3	หลังคากันสาดผ้าใบพร้อมอุปกรณ์ ตามรูปแบบรายการ	1200	ตร.ม.	1000	1,200,000.00	200	240,000.00	1,440,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9.4	หลังคากันสาด METAL SHEET	826	ตร.ม	450	371,700.00	120	99,120.00	470,820.00	
					-		-	-	
รวม					13,163,324.53		3,947,038.00	17,110,362.53	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานพื้น ผืน ฝ้าเพดาน และบันได								
	2.1 งานงานพื้น								
	2.1.1 F1 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ แต่งร่อง ตามแบบแสดง	1,835.00	ตร.ม.	80.00	146,800.00	20.00	36,700.00	183,500.00	
	2.1.2 F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.60 x 0.60 m	60.00	ตร.ม.	450.00	27,000.00	180.00	10,800.00	37,800.00	
	2.1.3 F3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.30 x 0.30 m	24.00	ตร.ม.	300.00	7,200.00	180.00	4,320.00	11,520.00	
	2.1.4 F4 พื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ	950.00	ตร.ม.	80.00	76,000.00	40.00	38,000.00	114,000.00	
	2.1.5 F5 พื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ	50.00	ตร.ม.	80.00	4,000.00	40.00	2,000.00	6,000.00	
	2.1.6 F6 พื้น คสล ปูไม้เทียมแบบกลวง	153.00	ตร.ม.	1,400.00	214,200.00	50.00	7,650.00	221,850.00	
	2.1.7 F7 พื้น คสล ปาดเรียบ แต่งร่องตามแบบ	40.00	ตร.ม.	150.00	6,000.00	40.00	1,600.00	7,600.00	
	2.1.8 F8 พื้น คสล ขัดมันเรียบ	77.00	ตร.ม.	80.00	6,160.00	40.00	3,080.00	9,240.00	
	2.1.9 F9 พื้น ถมดินบดอัด ปูกั้นไม้	156.00	ตร.ม.	250.00	39,000.00	30.00	4,680.00	43,680.00	
	2.1.10 F10 ถมทรายอัดแน่น โรยกรวดแม่น้ำ	62.00	ตร.ม.	80.00	4,960.00	30.00	1,860.00	6,820.00	
	2.1.11 F11 พื้น คสล. ขัดมันเรียบ	17.00	ตร.ม.	200.00	3,400.00	40.00	680.00	4,080.00	
	2.1.12 F12 พื้นวีวาร์บอร์ทหนา 24 มม	11.50	ตร.ม.	650.00	7,475.00	50.00	575.00	8,050.00	
	2.1.13 F13 หลังคากันสาดคั้ง กรุพื้นไม้เทียม	62.00	ตร.ม.	350.00	21,700.00	50.00	3,100.00	24,800.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.14	F14 พื้นคสล ทาสีสำหรับพื้นถนน	85.00	ตร.ม.	80.00	6,800.00	20.00	1,700.00	8,500.00	
2.1.15	F15 พื้น ค.ส.ล ชัดมันเรียบ	55.00	ตร.ม.	80.00	4,400.00	20.00	1,100.00	5,500.00	
2.1.16	F16 พื้น ค.ส.ล หินขัดเบอร์ 4	47.50	ตร.ม.	420.00	19,950.00	50.00	2,375.00	22,325.00	
					-		-	-	
	2.2 งานผนัง				-		-	-	
2.2.1	P1 ผนังทั่วไป ก่ออิฐมอญโชว์แนว	509.00	ตร.ม.	180.00	91,620.00	120.00	61,080.00	152,700.00	
2.2.2	P2 ผนังก่ออิฐมอญ กรูกระเบื้องเคลือบ ปูสูง 2.00	100.00	ตร.ม.	260.00	26,000.00	120.00	12,000.00	38,000.00	
2.2.3	P3 ผนังเดิม	-	ตร.ม.	0.00	-	-	-	-	
2.2.4	P4 ผนัง Plaswood หนา 4 มม.พับตามแบบ พร้อมโครงคร่าว	250.00	ตร.ม.	290.00	72,500.00	120.00	30,000.00	102,500.00	
2.2.5	P5 ผนังก่ออิฐมอญ โชว์ ตามแบบ	70.00	ตร.ม.	320.00	22,400.00	80.00	5,600.00	28,000.00	
2.2.6	P6 ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ตามแบบรูปรายการ	696.00	เมตร	600.00	417,600.00	180.00	125,280.00	542,880.00	
2.2.7	P7 ผนังก่ออิฐมอญโชว์แนวเว้นช่อง ตามแบบรูป	40.00	ตร.ม.	180.00	7,200.00	120.00	4,800.00	12,000.00	
2.2.8	P8 ผนังก่ออิฐมอญโชว์แนวเว้นช่อง ตามแบบรูป	26.00	ตร.ม.	180.00	4,680.00	120.00	3,120.00	7,800.00	
2.2.9	P9 ผนัง ค.ส.ล ผสมกันซีม	30.00	ตร.ม.	20.00	600.00	20.00	600.00	1,200.00	
2.2.10	- เครื่องวัด Kilo watt Hour meter 1 เฟส 2 สาย 15(45)A	60.00	ตร.ม.	180	10,800.00	120.00	7,200.00	18,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.11	ป้ายชื่อโครงการ ตามแบบรูปรายการ	3.00	ชุด	2,100	6,300.00	100.00	300.00	6,600.00	
2.2.12	P12 ผนังไม้เทียม 100x12x2.80ม.	36.00	ชุด	550.00	19,800.00	80.00	2,880.00	22,680.00	
2.2.13	ป้ายชื่อร้านอาหาร	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	150.00	2,400.00	34,400.00	
2.2.14	กระเบื้องต้นไม้และม้านั่ง	38.00	ม.	1,600.00	60,800.00	150.00	5,700.00	66,500.00	
2.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.3.1	C1 ฝ้าเพดาน เปลือยท้องพื้น	-	ตร.ม.	0.00	-	-	-	-	
2.3.2	C2 ฝ้าเพดานไม้เทียม 100X12X2.80ม.	171.00	ตร.ม.	550	94,050.00	50.00	8,550.00	102,600.00	
2.4	งานบันไดและราวระเบียง								
2.4.1	ราวบันไดเหล็ก	157.00	เมตร	800.00	125,600.00	200.00	31,400.00	157,000.00	
2.4.2	ลูกกรงเหล็ก RL1 - RL5	256.00	เมตร	630.00	161,280.00	200.00	51,200.00	212,480.00	
2.4.3	บันได ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	54.00	ตร.ม.	80.00	4,320.00	20.00	1,080.00	5,400.00	
2.4.4	จุกบันไดเว้นร่อง	100.00	เมตร	20.00	2,000.00	10.00	1,000.00	3,000.00	
2.4.5	โครงสร้างบันไดเหล็ก				-		-	-	
2.4.6	เหล็ก H-250 x 125 x 6 x 9 mm.	652.00	กก.	25	16,300.00	15	9,780.00	26,080.00	
2.4.7	เหล็ก H-200 x 100 x 5.5 x 8 mm.	682.00	กก.	25	17,050.00	15	10,230.00	27,280.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.8	เหล็ก H-300 x 150 x 6.5 x 9 mm.	1,284.00	กก.	23	29,532.00	15	19,260.00	48,792.00	
2.4.9	เหล็กกลม 100 x 4.5 mm.	73.00	กก.	21	1,533.00	15	1,095.00	2,628.00	
2.4.10	เหล็ก เจาะรู หนา 4 mm. พับตามแบบรูป	58.00	ตร.ม.	1,100	63,800.00	150	8,700.00	72,500.00	
รวม					1,882,810.00		523,475.00	2,406,285.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง								
	3.1 งานประตู หน้าต่างชนิดต่างๆ								
	3.1.1 D1	1.00	ชุด	6,515.00	6,515.00	945.00	945.00	7,460.00	
	3.1.2 D2	1.00	ชุด	8,380.00	8,380.00	850.00	850.00	9,230.00	
	3.1.3 D3	4.00	ชุด	5,280.00	21,120.00	770.00	3,080.00	24,200.00	
	3.1.4 D3A	1.00	ชุด	5,270.00	5,270.00	560.00	560.00	5,830.00	
	3.1.5 D4A	1.00	ชุด	5,770.00	5,770.00	560.00	560.00	6,330.00	
	3.1.6 D4B	1.00	ชุด	5,770.00	5,770.00	560.00	560.00	6,330.00	
	3.1.7 D5	15.00	ชุด	2,500.00	37,500.00	520.00	7,800.00	45,300.00	
	3.1.8 D5A	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00	
	3.1.9 D5B	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00	
	3.1.10 W1	1.00	ชุด	3,290.00	3,290.00	455.00	455.00	3,745.00	
	3.1.11 W2	3.00	ชุด	4,353.00	13,059.00	480.00	1,440.00	14,499.00	
	3.1.12 W2A	2.00	ชุด	8,120.00	16,240.00	360.00	720.00	16,960.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.13	W2B	1.00	ชุด	9,140.00	9,140.00	975.00	975.00	10,115.00	
3.1.14	W3	4.00	ชุด	1,640.00	6,560.00	200.00	800.00	7,360.00	
3.1.15	W3A	1.00	ชุด	1,640.00	1,640.00	200.00	200.00	1,840.00	
3.1.16	W4	1.00	ชุด	7,075.00	7,075.00	830.00	830.00	7,905.00	
3.1.17	W5	2.00	ชุด	6,360.00	12,720.00	815.00	1,630.00	14,350.00	
3.1.18	W8	15.00	ชุด	8,900.00	133,500.00	2,000.00	30,000.00	163,500.00	
3.1.19	WD1.1	1.00	ชุด	46,485.00	46,485.00	4,000.00	4,000.00	50,485.00	
3.1.20	WD1.2	1.00	ชุด	12,870.00	12,870.00	2,000.00	2,000.00	14,870.00	
รวม					365,904.00		63,405.00	429,309.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา								
	4.1 งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชักโครก	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	450.00	6,300.00	55,300.00	
	ชุดสายฉีดชำระ สีขาว พร้อมสต็อปวาล์ว	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	35.00	490.00	4,690.00	
	อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	450.00	4,500.00	22,500.00	
	FLOOR DRAIN	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	75.00	1,125.00	7,875.00	
	กระจกเงา	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	70.00	700.00	3,500.00	
	โถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	450.00	2,250.00	9,750.00	
	ผนังห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป ผิว IPL พร้อมทั้งใส่กระดาษ และขอแขวนสแตนเลส	13.00	ชุด	16,500.00	214,500.00	800.00	10,400.00	224,900.00	
	4.2 งานระบบสุขาภิบาล						-	-	
	ท่อน้ำดี ท่อ PP-R Poly Propylene Random PN10 60c								
	- Dia. 3"	55.00	เมตร	562.00	30,910.00	120.00	6,600.00	37,510.00	
	- Dia. 2-1/2"	0.00	เมตร	402.00	-	200.00	-	-	
	- Dia. 2"	30.00	เมตร	287.00	8,610.00	75.00	2,250.00	10,860.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1-1/2"	31.00	เมตร	180.00	5,580.00	50.00	1,550.00	7,130.00	
	- Dia. 1"	45.00	เมตร	76.00	3,420.00	30.00	1,350.00	4,770.00	
	- Dia. 3/4"	15.00	เมตร	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- Dia. 1/2"	54.00	เมตร	35.00	1,890.00	30.00	1,620.00	3,510.00	
	- จุดรองรับและข้อต่อ Support & Fitting	1.00	รายการ		20,440.00		6,132.00	26,572.00	
	ท่อพีอี High-Density Polyethylene (HDPE) PN10 PE80				-		-	-	
	- Dia. 2-1/2"	80.00	เมตร	131.04	10,483.20	100.00	8,000.00	18,483.20	
	- จุดรองรับและข้อต่อ Support & Fitting	1.00	รายการ		4,193.28		1,257.98	5,451.26	
	Gate Valve				-		-	-	
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	6,785.00	27,140.00	400.00	1,600.00	28,740.00	
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	300.00	600.00	9,800.00	
	- Dia. 2-1/2"	3.00	ชุด	3,795.00	11,385.00	250.00	750.00	12,135.00	
	- Dia. 2"	13.00	ชุด	1,300.00	16,900.00	200.00	2,600.00	19,500.00	
	- Dia. 1-1/2"	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	150.00	600.00	4,200.00	
	- Dia. 3/4"	1.00	ชุด	299.00	299.00	75.00	75.00	374.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องวัด Kilo watt Hour meter 1 เฟส 2 สาย 15(45)A				-		-	-	
	Butterfly Valve				-		-	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	2,710.50	2,710.50	400.00	400.00	3,110.50	
	- Dia. 2-1/2"	3.00	ชุด	1,918.80	5,756.40	250.00	750.00	6,506.40	
					-		-	-	
	Ball Valve				-		-	-	
	- Dia. 1/2"	4.00	ชุด	366.60	1,466.40	50.00	200.00	1,666.40	
					-		-	-	
	Check Valve				-		-	-	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	2,737.80	2,737.80	250.00	250.00	2,987.80	
	- Dia. 1-1/2"	2.00	ชุด	1,025.00	2,050.00	150.00	300.00	2,350.00	
	- Dia. 1/2"	2.00	ชุด	276.00	552.00	50.00	100.00	652.00	
					-		-	-	
	Y-Strainer				-		-	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	400.00	400.00	5,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					-		-	-	
	Float Valve				-		-	-	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	250.00	250.00	5,200.00	
	เหล็ก เจาะรู หนา 4 mm. พับตามแบบรูป				-		-	-	
	Foot Valve				-		-	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	3,705.00	3,705.00	400.00	400.00	4,105.00	
			ตร.ม		-		-	-	
	Water Meter				-		-	-	
	- Dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	11,985.00	11,985.00	250.00	250.00	12,235.00	
					-		-	-	
	Booster Pump (BP-01)	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	Water Storage Tank 10 CU. M.	1.00	ชุด	อยู่ในงานโครงสร้าง			-	-	
	water tank fiber glass 5 cu.m	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00	
	ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 Poly Vinylchloride PVC Class 8.5				-		-	-	
	- Dia. 6"	60.00	เมตร	508.00	30,480.00	200.00	12,000.00	42,480.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 4"	130.00	เมตร	240.00	31,200.00	100.00	13,000.00	44,200.00	
	- Dia. 3"	64.00	เมตร	148.00	9,472.00	75.00	4,800.00	14,272.00	
	- Dia. 2"	208.00	เมตร	68.00	14,144.00	40.00	8,320.00	22,464.00	
	- Dia. 1-1/2"	24.00	เมตร	43.00	1,032.00	30.00	720.00	1,752.00	
	- จุดรองรับและข้อต่อ Support & Fitting	1.00	รายการ		34,531.20		10,359.36	44,890.56	
	Floor Cleanout				-		-	-	
	- Dia 6"	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	600.00	1,800.00	4,200.00	
	- Dia 4"	11.00	ชุด	800.00	8,800.00	400.00	4,400.00	13,200.00	
	- Dia 3"	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	300.00	2,400.00	7,200.00	
	- Dia 2"	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	
					-		-	-	
	Vent Cap				-		-	-	
	- Dia 2"	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
	Waste Water Treatment				-		-	-	
	WWT 5 CU.M./DAY	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังดักไขมัน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- WWT 10 CU.M./Day	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00	
	- ฐานคอนกรีต	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	0.00	-	25,000.00	
รวม					938,262.78		173,699.34	1,111,962.12	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานทาสี								
	5.1 สีทาเส้นจราจร	45.00	ตร.ม.	40.00	1,800.00	35.00	1,575.00	3,375.00	
	5.2 สีน้ำอะครีลิคทาภายนอก	0.00	ตร.ม.	0.00	-	0.00	-	-	
	5.3 สีน้ำอะครีลิคทาภายใน	0.00	ตร.ม.	0.00	-	0.00	-	-	
	5.4 สีรองพื้นทากันสนิม	149.20	ตร.ม.	40.00	5,968.00	35.00	5,222.00	11,190.00	
	5.5 สีน้ำมัน	298.40	ตร.ม.	40.00	11,936.00	35.00	10,444.00	22,380.00	
	5.6 สีน้ำอะครีลิคทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	0.00	ตร.ม.	0.00	-	0.00	-	-	
	5.7 สีรองพื้นฝ้าเพดาน	0.00	ตร.ม.	0.00	-	0.00	-	-	
	รวม				19,704.00		17,241.00	36,945.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์								
	6.1 งานระบบไฟฟ้า								
	6.1.1 - โคมกล่องเหล็ก 1x20W LED	50.00	ชุด	600.00	30,000.00	115.00	5,750.00	35,750.00	
	6.1.2 - SMOKE DETECTOR	17.00	ชุด	650.00	11,050.00	80.00	1,360.00	12,410.00	
	6.1.3 - โคมกล่องเหล็ก 2x20W LED	126.00	ชุด	1,250.00	157,500.00	135.00	17,010.00	174,510.00	
	6.1.4 - โคมดาวนไลท์ ขนาด 6 นิ้ว 1x9W LED	44.00	ชุด	350.00	15,400.00	115.00	5,060.00	20,460.00	
	6.1.5 - โคมไฟกิ่งกันน้ำ 1x70W MH (Up-Down)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	6.1.6 - โคมไฟฉายกันน้ำ 1x150W LED	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	120.00	240.00	24,240.00	
	6.1.7 - สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก	62.00	ชุด	170.00	10,540.00	80.00	4,960.00	15,500.00	
	6.1.8 - สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้ากาก	4.00	ชุด	180.00	720.00	90.00	360.00	1,080.00	
	6.1.9 - สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้ากากกันน้ำ	2.00	ชุด	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
	6.1.10 - เต้ารับคู่มือสายดิน พร้อมหน้ากาก	95.00	ชุด	200.00	19,000.00	90.00	8,550.00	27,550.00	
	6.1.11 - Emergency Light 2x9W LED พร้อมเต้ารับ	11.00	ชุด	4,000.00	44,000.00	200.00	2,200.00	46,200.00	
	6.1.12 - Exit Sign 3x6W LED พร้อมเต้ารับ	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	200.00	1,400.00	25,900.00	
	6.1.13 - พัดลมโคมจรุ่นติดผนัง ขนาด 16"	20.00	ชุด	1,800.00	36,000.00	300.00	6,000.00	42,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.14	- สาย THW 4 sq.mm.	4,400.00	เมตร	14.96	65,824.00	10.00	44,000.00	109,824.00	
6.1.15	- สาย THW 2.5 sq.mm.	6,000.00	เมตร	9.68	58,080.00	7.00	42,000.00	100,080.00	
6.1.16	- สาย THW 1.5 sq.mm.	3,000.00	เมตร	6.56	19,680.00	5.00	15,000.00	34,680.00	
6.1.17	- สาย NYY-G 2x4/1.5 sq.mm.	200.00	เมตร	91.60	18,320.00	18.00	3,600.00	21,920.00	
6.1.18	- ท่อ EMT 1"	750.00	เมตร	63.70	47,775.00	23.00	17,250.00	65,025.00	
6.1.19	- ท่อ EMT 3/4"	2,000.00	เมตร	44.80	89,600.00	20.00	40,000.00	129,600.00	
6.1.20	- ท่อ EMT 1/2"	4,000.00	เมตร	31.03	124,120.00	18.00	72,000.00	196,120.00	
6.1.21	- ราง Wire Way 100x100mm. (พ่นสี)	160.00	เมตร	266.00	42,560.00	42.00	6,720.00	49,280.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าและสายเมน				-		-	-	
6.1.22	- ตู้ Main Distribution Board (MDB) พร้อมเบรกเกอร์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	4,000.00	4,000.00	54,000.00	
6.1.23	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์พร้อมเบรกเกอร์ LP1	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
6.1.24	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์พร้อมเบรกเกอร์ LP2	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	1,500.00	1,500.00	13,800.00	
6.1.25	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์พร้อมเบรกเกอร์ LP3	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
6.1.26	- ตู้คอนซูมเมอร์พร้อมเบรกเกอร์ LC1 - 16	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
6.1.27	- เครื่องวัด Kilo watt Hour meter 1 เฟส 2 สาย 15(45)A	16.00	ชุด	2,000.00	32,000.00	300.00	4,800.00	36,800.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.28	- สาย CV 1Cx120 sq.mm.	600.00	เมตร	420.00	252,000.00	55.00	33,000.00	285,000.00	
6.1.29	- สาย THW 50 sq.mm.	280.00	เมตร	183.36	51,340.80	40.00	11,200.00	62,540.80	
6.1.30	- สาย THW 16 sq.mm.	200.00	เมตร	61.20	12,240.00	20.00	4,000.00	16,240.00	
6.1.31	- สาย THW 10 sq.mm.	1,600.00	เมตร	35.00	56,000.00	16.00	25,600.00	81,600.00	
6.1.32	- สาย THW 6 sq.mm.	80.00	เมตร	24.00	1,920.00	12.00	960.00	2,880.00	
6.1.33	- สาย THW 4 sq.mm.	800.00	เมตร	14.96	11,968.00	10.00	8,000.00	19,968.00	
6.1.34	- ท่อ HDPE 3"	100.00	เมตร	116.20	11,620.00	27.00	2,700.00	14,320.00	
6.1.35	- ท่อ EMT 2"	80.00	เมตร	160.53	12,842.40	35.00	2,800.00	15,642.40	
6.1.36	- ท่อ EMT 1"	200.00	เมตร	63.70	12,740.00	23.00	4,600.00	17,340.00	
6.1.37	- ท่อ EMT 3/4"	800.00	เมตร	44.80	35,840.00	20.00	16,000.00	51,840.00	
6.1.38	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	40,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	
6.1.39	- กล่องกระจายสัญญาณพร้อม Switching HUB	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
6.1.40	- Access Point	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	300.00	1,200.00	31,200.00	
6.1.41	- เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	250.00	500.00	240.00	480.00	980.00	
6.1.42	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ Lan RJ45 พร้อมหน้ากาก	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	240.00	960.00	2,760.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง (ครั้งที่ 2)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.43	- สายโทรศัพท์ TIEV 4Cx0.65 sq.mm.	100.00	เมตร	7.48	748.00	10.00	1,000.00	1,748.00	
6.1.44	- สาย UTP CAT 6	200.00	เมตร	16.46	3,292.00	12.00	2,400.00	5,692.00	
6.1.45	เหล็ก เจาะรู หนา 4 mm. พับตามแบบรูป	200.00	เมตร	44.80	8,960.00	20.00	4,000.00	12,960.00	
6.1.46	- ท่อ EMT 1/2"	100.00	เมตร	31.03	3,103.00	18.00	1,800.00	4,903.00	
6.1.47	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 2KVA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	100.00	100.00	15,100.00	
6.1.48	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตร.ม	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
6.3 ระบบป้องกันฟ้าผ่า					-		-	-	
6.2.1	- หัวล่อฟ้าแบบ Early Streammer Emission พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 8 เมตร	1.00	รายการ	98,000.00	98,000.00	8,500.00	8,500.00	106,500.00	
6.2.2	- อุปกรณ์นับฟ้าผ่า Counter	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
รวม					1,664,083.20		462,240.00	2,126,323.20	

