

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	6,796,836.31	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	702,587.68	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	7,499,423.99	
		7,499,423.99	
ตัวอักษร	เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทเก้าสิบเก้าสตางค์		



(อาจารย์พิทยา สุขจินดา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์อัศวิน ไทรสาคร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ชัยพล ชุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	123,165.50	1.2683	156,210.80	
2	หมวดงานโครงสร้าง	146,627.90	1.2683	185,968.17	
3	หมวดงานพื้น ฝ้าเพดาน ผนัง และวัสดุอื่นๆ	2,788,831.00	1.2683	3,537,074.36	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์-อุปกรณ์ประกอบ	347,540.00	1.2683	440,784.98	
5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	815,327.00	1.2683	1,034,079.23	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า-อุปกรณ์	829,484.50	1.2683	1,052,035.19	
7	หมวดงานระบบสุขาภิบาล-อุปกรณ์	308,037.20	1.2683	390,683.58	
	ต้นทุนงานก่อสร้าง	5,359,013.10			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,796,836.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

1,837 ตรม.

เฉลี่ย

3,699.97 บาท/ตร.ม.



(อาจารย์อัศวิน ไทรสาคร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (อาจารย์พิทยา สุขจินดา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ชัยพล ขุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	656,624.00	45,963.68	702,587.68	
รวมค่าก่อสร้าง				702,587.68	



(อาจารย์พิทยา สุขจินดา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์อัศวิน ไทรสาคร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พงศ์โกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานรื้อถอน								
	ชั้นที่ 1								
	ห้องน้ำหญิง								
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม	48.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,920.00	1,920.00	
2	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
3	รื้อถอนโถชักโครกเดิม	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
4	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
5	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
6	รื้อถอนผิวพื้นกระเบื้องเดิม	16.00	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	
7	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	24.00	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	
	ห้องเก็บของ แนว A-B: ②-④								
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐเดิม	39.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,560.00	1,560.00	
2	รื้อถอนประตูเหล็กบานม้วนเดิม	38.00	ตร.ม.	-	-	80.00	3,040.00	3,040.00	
3	รื้อถอนประตูบานเลื่อนเหล็กเดิม	1.00	ชุด	-	-	95.00	95.00	95.00	
4	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ										แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์											
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พงศ์โกมล										เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ทางเข้าด้านหน้า แนว A-N: ④								
1	รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม	45.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,365.00	4,365.00	
2	รื้อถอนบล็อukupพื้นเดิม	206.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,150.00	5,150.00	
3	รื้อถอนตะแกรงเหล็กเดิม	9.00	ตร.ม.	-	-	30.00	270.00	270.00	
4	ล้อมและย้ายต้นไม้	1.00	LS	-	-	-	3,000.00	3,000.00	
	ด้านหลัง แนว A-N: ①-②								
1	เคลื่อนย้ายเครื่องจักรเดิม 3 เครื่อง	1.00	LS	-	-	-	30,000.00	30,000.00	
2	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	
	ห้องแนว M-N: ①'-②								
1	รื้อถอนผนังเดิม ห้องเก็บของ	16.40	ตร.ม.	-	-	40.00	656.00	656.00	
2	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
3	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม ห้องพักอาจารย์	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
4	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม ห้องพักอาจารย์	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
5	รื้อถอนผนังเดิม ห้องพักอาจารย์	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00	
6	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม ห้องพักอาจารย์	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอนและติดตั้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤทธิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ห้องแนว M-N: ②-④'								
1	รื้อถอนประตูเหล็กบานม้วนเดิม ห้องเก็บของ	19.60	ตร.ม.	-	-	120.00	2,352.00	2,352.00	
2	รื้อถอนผนังตะแกรงเหล็กเดิม ห้องเก็บของ	27.62	ตร.ม.	-	-	30.00	828.60	828.60	
3	รื้อถอนประตูบานเลื่อนเหล็กเดิม ห้องเก็บของ	1.00	ชุด	-	-	95.00	95.00	95.00	
4	รื้อถอนตู้ควบคุมไฟฟ้าเดิม ห้องเก็บของ	2.00	ชุด	-	-	40.00	80.00	80.00	
5	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม ห้องน้ำชาย	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
6	รื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิม ห้องน้ำชาย	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
7	รื้อถอนโถปัสสาวะชายเดิม ห้องน้ำชาย	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
8	รื้อถอนโถชักโครกเดิม ห้องน้ำชาย	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
9	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม ห้องน้ำชาย	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
10	รื้อถอนผนังเดิม ห้องน้ำชาย	54.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,160.00	2,160.00	
11	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม ห้องน้ำชาย	21.00	ตร.ม.	-	-	25.00	525.00	525.00	
12	รื้อถอนฉนวนกันความร้อนเดิม ห้องน้ำชาย	21.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,050.00	1,050.00	
	ชั้นที่ 2								
	พื้นที่แนว A-B: ①'-④'								

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤตภูมิโกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	รื้อถอนกันสาด คสล. เดิม	3.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	2,100.00	2,100.00	
2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	168.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,520.00	2,520.00	
3	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเดิม	126.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,150.00	3,150.00	
4	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม	7.00	ชุด	-	-	70.00	490.00	490.00	
5	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม	18.00	ชุด	-	-	70.00	1,260.00	1,260.00	
6	รื้อถอนผนังเดิม	80.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,200.00	3,200.00	
	พื้นที่แนว B-H: ①'-②								
1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	229.00	ตร.ม.	-	-	15.00	3,435.00	3,435.00	
2	รื้อถอนผนังเดิม	74.40	ตร.ม.	-	-	40.00	2,976.00	2,976.00	
3	รื้อถอนวงกบ+บานประตูเดิม	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
4	รื้อถอนวงกบ+บานหน้าต่างเดิม	10.00	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
	พื้นที่แนว L-N: ①'-④'								
1	รื้อถอนกันสาด คสล. เดิม	1.92	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,152.00	1,152.00	
2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	152.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,280.00	2,280.00	
3	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดเดิม	114.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,850.00	2,850.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤติโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานโครงสร้าง								
	โครงสร้างรับผนังห้องน้ำ								
1	เหล็ก H-Beam ขนาด 300x300x10x15 มม.	2.00	ท่อน	13,931.00	27,862.00	6,768.00	13,536.00	41,398.00	564.00 กก./ท่อน
2	Steel Plate ขนาด 400x400x15 มม.	4.00	แผ่น	470.00	1,880.00	15.00	60.00	1,940.00	
3	Chemical Bolt ขนาด 20 มม.	12.00	ชุด	220.00	2,640.00	15.00	180.00	2,820.00	
4	ทาสีกันสนิม (รองพื้น 2 ครั้ง)	22.00	ตร.ม.	30.00	660.00	35.00	770.00	1,430.00	
5	ทาสีน้ำมันทาเหล็ก (สีรองพื้นโลหะ 1 ครั้ง ทาทับหน้า 2 ชั้น)	22.00	ตร.ม.	46.00	1,012.00	38.00	836.00	1,848.00	
	งานหลังคา CANOPY								
1	Hange Support	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง
2	Steel Pipe Ø 3/4" ทำสี Powder Coat	4.00	ท่อน	1,100.00	4,400.00	407.00	1,628.00	6,028.00	ท่อนละ 6 ม.
3	เกลียวเร่ง 3/4"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
4	โครงหลังคาต่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 3.2 มม.	24.00	ท่อน	560.00	13,440.00	230.00	5,520.00	18,960.00	
5	ทาสีกันสนิม (รองพื้น 2 ครั้ง)	22.00	ตร.ม.	30.00	660.00	35.00	770.00	1,430.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤตภูมิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ทาสีน้ำมันทาเหล็ก (สีรองพื้นโลหะ 1 ครั้ง ทาทับหน้า 2 ชั้น)	22.00	ตร.ม.	46.00	1,012.00	38.00	836.00	1,848.00	
7	หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. เคลือบอะลูซิงค์	36.00	ตร.ม.	230.00	8,280.00	70.00	2,520.00	10,800.00	
8	Flashing Metal Sheet	24.00	ม.	220.00	5,280.00	50.00	1,200.00	6,480.00	เคลือบอะลูซิงค์
9	แปท้อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 3.2 มม.	13.00	ท่อน	560.00	7,280.00	230.00	2,990.00	10,270.00	ยาวท่อนละ 6.00 ม.
10	รางน้ำสแตนเลส หนา 4 มม.	10.30	ม.	2,128.00	21,918.40	25.00	257.50	22,175.90	พร้อมขอรัดราง
11	Roof Drain Ø 4"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
12	งานเดินท่อระบายน้ำฝน PVC Ø 4"	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
	รวมงาน				110,524.40		36,103.50	146,627.90	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤติโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพื้น ฝ้าเพดาน ผนัง และวัสดุอื่นๆ								
	งานพื้น								
1	FP พื้นบดอัดทราย ปรับระดับ วางแผ่น GEO TEXTILE ปู PAVING BLOCK	390.00	ตร.ม.	550.00	214,500.00	55.00	21,450.00	235,950.00	หนา 10 ซม.
2	F2 พื้น คสล. เดิม ทาน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ตัดขอบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	242.00	ตร.ม.	575.00	139,150.00	175.00	42,350.00	181,500.00	
3	F3 พื้น คสล. เดิม ทาน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ตัดขอบ ขนาด 0.30x0.60 ม.	65.00	ตร.ม.	575.00	37,375.00	175.00	11,375.00	48,750.00	
4	F4 พื้น คสล. เดิม ทาน้ำยากันซึม และทำพื้น EPOXY SELF LEVELING หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	230.00	ตร.ม.	450.00	103,500.00	150.00	34,500.00	138,000.00	พร้อมบัวเชิงผนังสูง 0.10 ม.
	- งานปรับผิวพื้นคอนกรีต ขัดหยาบ	230.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,300.00	2,300.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสรจักร พงศ์นิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	F4A พื้น คสล. เดิม ปรับระดับพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. ผสมน้ำยากันซึม และทำพื้น EPOXY SELF LEVELING หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	22.00	ตร.ม.	560.00	12,320.00	180.00	3,960.00	16,280.00	พร้อมบัวเชิงผนังสูง 0.10 ม.
	- งานปรับผิวพื้นคอนกรีต ขัดหยาบ	22.00	ตร.ม.	-	-	10.00	220.00	220.00	
6	F5 พื้น คสล. เดิม ทาน้ำยากันซึม และปูกระเบื้องพอร์ซเลนดี ลายไม้ สีเบจ ตัดขอบขนาด 0.15x0.60 ม.	113.00	ตร.ม.	575.00	64,975.00	175.00	19,775.00	84,750.00	
7	F6 พื้น คสล. เดิม ฉาบแต่งผิว และปูพื้นหญ้าเทียม เกรด AAA หนา 2 ซม.	55.00	ตร.ม.	400.00	22,000.00	200.00	11,000.00	33,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
1	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้นหรือส่วนของโครงสร้างเดิม ฉาบแต่งผิว ทาสีรองพื้นปูนเก่า และทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	300.00	ตร.ม.	100.00	30,000.00	60.00	18,000.00	48,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤทธิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบแต่งเรียบ ทาสีรองพื้น และทาสีอะคริลิคแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมปูแผ่นกันความร้อนชนิดม้วน	250.00	ตร.ม.	327.00	81,750.00	105.00	26,250.00	108,000.00	
3	C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบแต่งเรียบ ทาสีรองพื้น และทาสีอะคริลิคแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมปูแผ่นกันความร้อนชนิดม้วน	65.00	ตร.ม.	327.00	21,255.00	105.00	6,825.00	28,080.00	
4	C4 ฝ้าเพดานแผ่นอะคริลิค สีขาว หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม.	54.00	ตร.ม.	450.00	24,300.00	105.00	5,670.00	29,970.00	
5	C6 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมเจาะรู ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	330.00	ตร.ม.	850.00	280,500.00	150.00	49,500.00	330,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	อาจารย์ไสรจ พงศ์โกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	C7 ผ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	59.00	ตร.ม.	1,700.00	100,300.00	400.00	23,600.00	123,900.00	
	<u>งานผนัง</u>								
1	P1 ผนังหรือส่วนของโครงสร้างเดิม แต่งผิว ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	1,460.00	ตร.ม.	100.00	146,000.00	60.00	87,600.00	233,600.00	
2	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ฉาบปูนเรียบ ทาสีรองพื้น และทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	275.00	ตร.ม.	310.00	85,250.00	166.00	45,650.00	130,900.00	
3	P3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ฉาบปูน หรือส่วนของโครงสร้างเดิม บุด้วยกระเบื้องปอร์ซเลนค์ ผิวด้าน ขนาด 12"x24"	185.00	ตร.ม.	700.00	129,500.00	231.00	42,735.00	172,235.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤติโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	P3A ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ฉาบปูน หรือส่วนของโครงสร้างเดิม บุด้วยกระเบื้องกระเบื้องดินเผา สีเทาธรรมชาติ ขนาด 8x18x1 ซม.	43.00	ตร.ม.	390.00	16,770.00	176.00	7,568.00	24,338.00	
5	P4 ผนังอิฐก่อโชว์แนว สีเทาธรรมชาติ ขนาด 8x18x5 ซม.	40.00	ตร.ม.	285.00	11,400.00	89.00	3,560.00	14,960.00	
6	P4A ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 7.5 ซม. ฉาบปูน หรือส่วนของโครงสร้างเดิม บุด้วยกระเบื้องกระเบื้องดินเผา สีเทาธรรมชาติ ขนาด 8x18x1 ซม.	20.00	ตร.ม.	390.00	7,800.00	176.00	3,520.00	11,320.00	
7	P5 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ทาสีรองพื้นปูนเก่า และทาสีอะคริลิกแท้ 100 % โครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน ระยะโครงคร่าว 40-60 ซม.	175.00	ตร.ม.	700.00	122,500.00	210.00	36,750.00	159,250.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ										แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์											
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤฒิโกมล										เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	P7 ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	190.00	ตร.ม.	1,700.00	323,000.00	400.00	76,000.00	399,000.00	
	งานวัสดุอื่นๆ								
1	B1 บัวเชิงผนังอลูมิเนียม สำเร็จรูปกว้าง 15 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	150.00	ม.	185.00	27,750.00	45.00	6,750.00	34,500.00	
2	RL ราวบันไดเหล็ก หรือราวระเบียงเหล็กเดิม ชูตลอกสี ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	72.00	ม.	76.00	5,472.00	73.00	5,256.00	10,728.00	
3	บัว GRC สำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.30 ม.	110.00	ม.	200.00	22,000.00	100.00	11,000.00	33,000.00	
4	ป้ายตัวอักษร ทำด้วยวัสดุสแตนเลส HL หนา ไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	66.00	ตัว	1,300.00	85,800.00	250.00	16,500.00	102,300.00	
5	พัดลมลูกหมุนธรรมชาติรวมฐานไฟ เบอร์ 24	24.00	เครื่อง	1,750.00	42,000.00	500.00	12,000.00	54,000.00	(ลูกโถม)
	รวมงาน				2,157,167.00		631,664.00	2,788,831.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤทธิโกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
	งานประตู								
1	D1 ประตูบานม้วนเดิม ขนาด 5.75x4.30ม.	2.00	ชุด	2,225.00	4,450.00	245.00	490.00	4,940.00	
2	D2 ประตูบานม้วนเดิม ขนาด 2.83x3.60 ม.	8.00	ชุด	900.00	7,200.00	100.00	800.00	8,000.00	
3	D3 ประตูบานเลื่อน ขนาด 3.10x3.00 ม.	1.00	ชุด	12,555.00	12,555.00	1,395.00	1,395.00	13,950.00	
4	D3' ประตูบานเลื่อน ขนาด 2.00x3.00 ม.	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	900.00	900.00	9,000.00	
5	D4 ประตูบานเลื่อน ขนาด 2.00x2.40 ม.	3.00	ชุด	6,480.00	19,440.00	720.00	2,160.00	21,600.00	
6	D5 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.10x3.05 ม.	2.00	ชุด	5,764.00	11,528.00	640.00	1,280.00	12,808.00	
7	D6 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.10x2.55 ม.	4.00	ชุด	4,819.00	19,276.00	535.00	2,140.00	21,416.00	
8	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.30x2.55 ม.	1.00	ชุด	2,983.00	2,983.00	330.00	330.00	3,313.00	
9	D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.10x2.55 ม.	6.00	ชุด	2,524.00	15,144.00	280.00	1,680.00	16,824.00	
10	D10 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.55 ม.	4.00	ชุด	2,295.00	9,180.00	255.00	1,020.00	10,200.00	
11	D11 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.70 ม.	1.00	ชุด	2,673.00	2,673.00	300.00	300.00	2,973.00	
12	D12 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x1.85 ม.	2.00	ชุด	832.00	1,664.00	100.00	200.00	1,864.00	
13	D13 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	2,214.00	2,214.00	250.00	250.00	2,464.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ										แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์											
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤฒิกมล										เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	<u>งานหน้าต่าง</u>								
1	W1 หน้าต่างตะแกรงเหล็ก ขนาด 2.83x3.20ม.	12.00	ชุด	815.00	9,780.00	100.00	1,200.00	10,980.00	
2	W2 หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 2.83x3.20ม.	5.00	ชุด	11,818.00	59,090.00	1,310.00	6,550.00	65,640.00	
3	W2' หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 2.83x3.20ม.	1.00	ชุด	11,818.00	11,818.00	1,310.00	1,310.00	13,128.00	
4	W2" หน้าต่างบานเกล็ดเดิม ขนาด 5.75x3.10ม.	20.00	ชุด	4,812.00	96,240.00	530.00	10,600.00	106,840.00	
5	W3 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 6.10x3.30 ม.	1.00	ชุด	26,269.00	26,269.00	2,920.00	2,920.00	29,189.00	
6	W4 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 5.10x3.30 ม.	1.00	ชุด	21,963.00	21,963.00	2,440.00	2,440.00	24,403.00	
7	W4' หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 5.10x2.70 ม.	3.00	ชุด	17,969.00	53,907.00	1,990.00	5,970.00	59,877.00	
8	W5 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 4.10x2.75 ม.	1.00	ชุด	14,713.00	14,713.00	1,630.00	1,630.00	16,343.00	
9	W5' หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 4.10x2.25 ม.	1.00	ชุด	14,713.00	14,713.00	1,630.00	1,630.00	16,343.00	
10	W6 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 3.10x2.75 ม.	3.00	ชุด	11,125.00	33,375.00	1,230.00	3,690.00	37,065.00	
11	W6' หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 3.10x2.25 ม.	2.00	ชุด	11,125.00	22,250.00	1,230.00	2,460.00	24,710.00	
12	W6" หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 3.85x2.65 ม.	3.00	ชุด	13,314.00	39,942.00	1,480.00	4,440.00	44,382.00	
13	W7 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 2.10x2.25 ม.	5.00	ชุด	6,166.00	30,830.00	680.00	3,400.00	34,230.00	
14	W8 หน้าต่างบานติดตาย ขนาด 1.05x2.25 ม.	2.00	ชุด	3,083.00	6,166.00	340.00	680.00	6,846.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ										แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์											
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พงศ์นิโกมล										เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย 9.55x2.65 ม.	1.00	ชุด	33,026.00	33,026.00	3,670.00	3,670.00	36,696.00	
16	W10 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย 1.95x2.65 ม.	13.00	ชุด	6,743.00	87,659.00	750.00	9,750.00	97,409.00	
17	W11 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ติดตาย 1.00x2.65 ม.	8.00	ชุด	3,458.00	27,664.00	380.00	3,040.00	30,704.00	
18	W12 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 5.10x0.70 ม.	2.00	ชุด	4,658.00	9,316.00	520.00	1,040.00	10,356.00	
19	W13 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 3.05x0.70 ม.	3.00	ชุด	2,786.00	8,358.00	300.00	900.00	9,258.00	
20	W14 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 2.05x0.70 ม.	1.00	ชุด	1,872.00	1,872.00	200.00	200.00	2,072.00	
21	W15 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.05x0.70 ม.	1.00	ชุด	959.00	959.00	105.00	105.00	1,064.00	
22	W16 หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 3.05x0.70 ม.	1.00	ชุด	2,786.00	2,786.00	310.00	310.00	3,096.00	
23	W17 หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 2.05x0.70 ม.	2.00	ชุด	1,872.00	3,744.00	200.00	400.00	4,144.00	
24	W18 หน้าต่างบานเลื่อนเดิม ขนาด 3.80x1.30 ม.	8.00	ชุด	100.00	800.00	50.00	400.00	1,200.00	ทำความสะอาด
	รวมงาน				733,647.00		81,680.00	815,327.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสรจ พฤฒิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานสุขภัณฑ์-อุปกรณ์ประกอบ								
1	WC. โถส้วมนั่งราบ + FV.1 ฟลัชวาล์วก้านโยก	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00	
2	SRH. ฝักบัวฉีดชำระ	14.00	ชุด	440.00	6,160.00	70.00	980.00	7,140.00	
	- STOP VALVE	14.00	ชุด	80.00	1,120.00	35.00	490.00	1,610.00	
3	UR. โถปัสสาวะชาย + FV.2 ฟลัชวาล์วแบบกด	4.00	ชุด	4,800.00	19,200.00	450.00	1,800.00	21,000.00	
4	PA. แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00	
5	LAV.1 อ่างล้างหน้าฝิงบนเคาน์เตอร์ + FC.1 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบปิดอัตโนมัติ	10.00	ชุด	2,900.00	29,000.00	450.00	4,500.00	33,500.00	
	- STOP VALVE	10.00	ชุด	80.00	800.00	35.00	350.00	1,150.00	
6	MIR.1 กระจกเงา หนา 6 มม. ด้านหลังกรุไม้อัด ซ่อนไฟ ปิดขอบสแตนเลส	10.00	ชุด	1,000.00	10,000.00	125.00	1,250.00	11,250.00	ขนาด 1.30x0.60 ม.
7	COT. เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าหินอ่อนภายในประเทศ หนา 2 ซม.	10.00	ตร.ม.	794.00	7,940.00	198.00	1,980.00	9,920.00	
8	LAV.2 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	450.00	450.00	2,450.00	
9	FC.2 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านปิด	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	อาจารย์ไสรจ พฤตภิโณมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- STOP VALVE	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
10	MIR.2 กระจกเงา หนา 6 มม. ด้านหลังกรุไม้อัด ปิดขอบสแตนเลส ติดผนัง	1.00	ชุด	945.00	945.00	95.00	95.00	1,040.00	ขนาด 1.30x0.60 ม.
11	FC.3 ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
12	SH. ฝักบัวอาบน้ำ	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	70.00	280.00	1,880.00	
13	PAR. ผนังสำเร็จรูป โพลียูรีเทน โฟมหนาแน่นพิเศษ ผิวเมลามีน หนา 25 มม.	13.00	ชุด	12,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	(ผนัง+ประตู+เสาข้าง)
14	FD. รุระบายน้ำทั้งที่พื้น พร้อมตะแกรงกันผงและที่ดักกลิ่น ขนาด 2"	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	75.00	675.00	2,025.00	
15	12A ราวทรงตัวเอนกประเอนกประสงค์	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	70.00	70.00	2,370.00	
16	12B ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	105.00	210.00	7,210.00	
17	12C ราวทรงตัวเอนกประเอนกประสงค์	1.00	ชุด	2,120.00	2,120.00	70.00	70.00	2,190.00	
	รวมงาน				327,415.00		20,125.00	347,540.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤฒิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า-อุปกรณ์								
	โคมไฟแสงสว่าง สวิตช์ และเต้ารับ								
1	LT1 โคม LED T5 ขนาด 2x16W.	10.00	โคม	1,145.00	11,450.00	135.00	1,350.00	12,800.00	(แบบติดลอย)
2	LT2 โคม LED T5 ขนาด 1x16W.	31.00	โคม	600.00	18,600.00	115.00	3,565.00	22,165.00	(แบบติดลอย)
3	LT3 โคมไฟฟ้า LOUVER LAMP หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 28W.	62.00	โคม	1,760.00	109,120.00	115.00	7,130.00	116,250.00	(แบบฝังฝ้า)
4	LT4 โคมไฟห้อย SUSPENDED LAMP หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 28W.	12.00	โคม	2,500.00	30,000.00	115.00	1,380.00	31,380.00	(แบบห้อยเพดาน)
5	LT5 โคมไฟฟ้า LED T5 ขนาดไม่น้อยกว่า 1x8W. ยาว 600 มม.	17.00	โคม	545.00	9,265.00	115.00	1,955.00	11,220.00	(ซ่อนฝ้าเพดาน)
6	LT6 ชุดหลอดไฟซ่อนด้านหลังกระจก (1x8w. 2หลอด , 1x16w. 2หลอด /1ชุด)	11.00	ชุด	2,290.00	25,190.00	460.00	5,060.00	30,250.00	
7	LT7 ชุดรางไฟฟ้า TRACKLIGHT ยาว 1 ม. พร้อมโคม SPOTLIGHT (2โคม/1ชุด)	20.00	ชุด	750.00	15,000.00	115.00	2,300.00	17,300.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 20

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์โสรัจ พฤติโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	LT8 โคมไฟฟ้า HIBAY LED ขนาดไม่น้อยกว่า 130W.	29.00	โคม	2,500.00	72,500.00	650.00	18,850.00	91,350.00	
9	LT9 โคมไฟกิ่ง กันน้ำ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 4W.	18.00	โคม	1,500.00	27,000.00	165.00	2,970.00	29,970.00	
10	LT10 โคมไฟ EXTERIOR SPOTLIGHT หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 6W.	10.00	โคม	1,950.00	19,500.00	165.00	1,650.00	21,150.00	
11	LT11 โคมไฟห้อย PENDANT LAMP หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 5W.	13.00	โคม	850.00	11,050.00	115.00	1,495.00	12,545.00	(แบบห้อยเพดาน)
12	LT12 โคมไฟ DOWNLIGHT LED ทรงกระบอก หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W.	10.00	โคม	280.00	2,800.00	115.00	1,150.00	3,950.00	(แบบติดลอย)
13	LT13 โคมไฟ DOWNLIGHT LED หลอดLED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W.	61.00	โคม	280.00	17,080.00	115.00	7,015.00	24,095.00	(แบบฝังฝ้า)
14	LT14 โคมไฟ DOWNLIGHT LED ชนิดกันน้ำ หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W.	8.00	โคม	280.00	2,240.00	115.00	920.00	3,160.00	(แบบฝังฝ้า)

แบบ ปร.4 หน้าที่ 21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พงศ์โกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	48.00	ชุด	52.00	2,496.00	80.00	3,840.00	6,336.00	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
16	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	4.00	ชุด	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
17	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	55.00	ชุด	130.00	7,150.00	90.00	4,950.00	12,100.00	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
18	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ชนิดกันน้ำ	12.00	ชุด	176.00	2,112.00	90.00	1,080.00	3,192.00	พร้อมหน้ากากกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด
19	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แบบฝังพื้น (POP-UP) 10A 250V	15.00	ชุด	2,300.00	34,500.00	265.00	3,975.00	38,475.00	พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด
20	Photo cell Switch	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	100.00	200.00	2,600.00	
21	สาย THW 1.5 sq.mm.	3,300.00	ม.	5.51	18,183	5.00	16,500	34,683.00	
22	สาย THW 2.5 sq.mm.	450.00	ม.	8.15	3,668	7.00	3,150	6,817.50	
23	สาย THW 4.0 sq.mm.	1,500.00	ม.	12.3	18,450	10.00	15,000	33,450.00	
24	ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	372.00	ม.	35	13,020	18.00	6,696	19,716.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	อาจารย์ไสรจ พฤฒิโกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
25	ท่อร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	135.00	ม.	40	5,400	20.00	2,700	8,100.00	
26	รางเดินสายไฟฟ้า WIRE WAY	50.00	ม.	480	24,000	40.00	2,000	26,000.00	
27	ACCESSORIES	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	แผงควบคุมไฟฟ้าและสายเมน								
1	MDB ตู้สวิตช์บอร์ด พร้อมเบรกเกอร์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	4,000.00	4,000.00	54,000.00	
2	LP1, LP2 ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 36 ช่อง	2.00	ชุด	8,150.00	16,300.00	1,500.00	3,000.00	19,300.00	ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์บาร์
3	SAFETY SWITCH 3P 30A	1.00	ชุด	4,140.00	4,140.00	1,500.00	1,500.00	5,640.00	
4	SAFETY SWITCH 3P 60A	1.00	ชุด	6,010.00	6,010.00	1,500.00	1,500.00	7,510.00	
5	ระบบกราวด์ตู้ MDB	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
6	สาย THW 50 sq.mm.	100.00	ม.	183.36	18,336.00	40.00	4,000.00	22,336.00	
7	สาย THW 16 sq.mm.	150.00	ม.	61.20	9,180.00	20.00	3,000.00	12,180.00	
8	สาย THW 10 sq.mm.	500.00	ม.	35.00	17,500.00	16.00	8,000.00	25,500.00	
9	สาย THW 6 sq.mm.	80.00	ม.	24.00	1,920.00	12.00	960.00	2,880.00	
10	สาย THW 4 sq.mm.	300.00	ม.	14.96	4,488.00	10.00	3,000.00	7,488.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 24

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤตภูมิโกมล	เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล-อุปกรณ์								
	งานระบบประปา								
1	CWT-1 ถังเก็บน้ำแบบวางบนพื้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร	2.00	ชุด	7,009.00	14,018.00	-	-	14,018.00	
2	ท่อ PVC ^{ชั้นคุณภาพ} 13.5								
	- ขนาด ศก 2 นิ้ว (DIA 50 mm)	40.00	ม.	54.00	2,160.00	15.00	600.00	2,760.00	
	- ขนาด ศก 1 นิ้ว (DIA 25 mm)	50.00	ม.	21.00	1,050.00	6.00	300.00	1,350.00	
	- ขนาด ศก 3/4 นิ้ว (DIA 20 mm)	50.00	ม.	12.00	600.00	4.00	200.00	800.00	
	- ขนาด ศก 1/2 นิ้ว (DIA 15 mm)	20.00	ม.	11.00	220.00	3.00	60.00	280.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	806.00	806.00	241.80	241.80	1,047.80	
	- งานจับยึดท่อ PIPE HANGER AND SUPPORT	1.00	เหมา	806.00	806.00	241.80	241.80	1,047.80	
3	VALVE AND ACCESSORIES								
	ประตุน้ำทองเหลือง 125 ปอนด์								

แบบ ปร.4 หน้าที่ 25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤตภูมิโกล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ขนาด 2 นิ้ว (DIA 50 GATE VALVE)	4.00	เครื่อง	1,048.00	4,192.00	200.00	800.00	4,992.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว (DIA 50 FLOAT VALVE)	2.00	เครื่อง	1,750.00	3,500.00	300.00	600.00	4,100.00	
	- ขนาด 1 นิ้ว (DIA 25 GATE VALVE)	2.00	เครื่อง	384.00	768.00	70.00	140.00	908.00	
	- ขนาด 1 นิ้ว (DIA 25 CHECK VALVE)	2.00	เครื่อง	384.00	768.00	70.00	140.00	908.00	
	- DIA 50 FLEXIBLE COONECTOR	4.00	อัน	3,000.00	12,000.00	350.00	1,400.00	13,400.00	
	งานระบบท่อระบายน้ำโสโครก, น้ำทิ้ง และระบายอากาศ								
1	SWT-1 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พร้อมเครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	44,000.00	88,000.00	10,000.00	20,000.00	108,000.00	
	- งานฐานราก และโครงสร้างรองรับถัง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
2	ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5								
	- ขนาด ศก 6 นิ้ว (DIA 150 mm)	20.00	ม	290.00	5,800.00	55.00	1,100.00	6,900.00	
	- ขนาด ศก 4 นิ้ว (DIA 100 mm)	80.00	ม.	120.00	9,600.00	35.00	2,800.00	12,400.00	
	- ขนาด ศก 2 นิ้ว (DIA 50 mm)	40.00	ม.	37.00	1,480.00	10.00	400.00	1,880.00	
	- ขนาด ศก 1 1/4 นิ้ว (DIA 32 mm)	50.00	ม.	18.00	900.00	5.00	250.00	1,150.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการศูนย์ออกแบบผลิตภัณฑ์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ไสร็จ พฤตภูมิโกมล

เมื่อวันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ FITTING AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,556.00	3,556.00	1,066.80	1,066.80	4,622.80	
	- งานจับยึดท่อ PIPE HANGER AND SUPPORT	1.00	เหมา	3,556.00	3,556.00	1,066.80	1,066.80	4,622.80	
3	VALVE AND ACCESSORIES								
	- FD 2" (DIA 50 mm)	5.00	อัน	700.00	3,500.00	350.00	1,750.00	5,250.00	
	- FCO 2" (DIA 50 mm)	9.00	อัน	700.00	6,300.00	200.00	1,800.00	8,100.00	
	- FCO 4" (DIA 100 mm)	7.00	อัน	1,700.00	11,900.00	300.00	2,100.00	14,000.00	
4	ท่อคอนกรีต (REINFORCE CEMENT PIPE, RCP.) ขนาด 400 มม.	70.00	ม.	450.00	31,500.00	150.00	10,500.00	42,000.00	
5	บ่อพัก (MANHOLE, MH.) พร้อมฝา คอนกรีต สำหรับท่อขนาด 400 มม.	7.00	ชุด	4,000.00	28,000.00	1,500.00	10,500.00	38,500.00	
	รวมงาน				19,660.00		1,643.60	308,037.20	

