

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

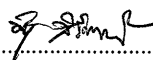
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 17 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	4,248,943.79	
2	หมวดงานผนัง พื้น ฝ้าเพดาน	2,464,828.70	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	342,435.60	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	269,756.23	
5	หมวดงานทาสี	191,969.62	
6	หมวดงานไฟฟ้า	1,383,970.54	
7	หมวดงานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปรายการ	2,150,647.20	
8	หมวดงานครุภัณฑ์	3,947,444.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	14,999,995.69	
		14,999,995.69	
	สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบเก้าสตางค์		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิติมา สิริหิรัณยานนท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์สมชาย ทิพอ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์สุธน รุ่งเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	3,362,570.27	1.2636	4,248,943.79	
2	หมวดงานผนัง พื้น ฝ้าเพดาน	1,950,640.00	1.2636	2,464,828.70	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	271,000.00	1.2636	342,435.60	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	213,482.30	1.2636	269,756.23	
5	หมวดงานทาสี	151,922.78	1.2636	191,969.62	
6	หมวดงานไฟฟ้า	1,095,260.00	1.2636	1,383,970.54	
7	หมวดงานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปรายการ	1,702,000.00	1.2636	2,150,647.20	
	รวม	8,746,875.35			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง **11,052,551.69**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 1,990 ตร.ม.

เฉลี่ย 5,554.05 บาท/ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฑูริมา สิริหิรัณยานนท์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์สมชาย ทิพย์อ้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์สุชน รุ่งเรือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

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	เหมา	50.00	13,000.00	30.00	7,800.00	20,800.00	
	1.1.2 งานรื้อโครงสร้างเดิม	180.00	ตร.ม.	-	-	500.00	90,000.00	90,000.00	
	1.1.3 งานย้าย LED เดิม	1.00	จุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	พร้อมติดตั้งใหม่
	1.1.4 งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง ด้านหน้ามหาวิทยาลัย	1.00	จุด	-	-	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	1.1.5 งานรื้อกั้นหลุม	1.00	งาน	-	-	46,400.00	46,400.00	46,400.00	พร้อมขนย้ายเก็บ
	1.2 งานดิน								
	1.2.1 ดินซุด	150.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,850.00	14,850.00	
	1.3 งานคอนกรีต								
	1.3.1 คอนกรีตหยาบ	10.00	ลบ.ม.	1,400.00	14,000.00	398.00	3,980.00	17,980.00	
	1.3.2 ทรายหยาบ	62.00	ลบ.ม.	420.56	26,074.72	91.00	5,642.00	31,716.72	
	1.3.3 คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.	450.00	ลบ.ม.	2,233.64	1,005,138.00	391.00	175,950.00	1,181,088.00	
	1.4 งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
	1.4.1 ไม้แบบ	700.00	ตร.ม.	200.00	140,000.00	133.00	93,100.00	233,100.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	ไม้คร่าวยึดแบบ	210.00	ตร.ม.	180.00	37,800.00	133.00	27,930.00	65,730.00	
1.4.3	ตะปู	547.00	กก.	57.94	31,693.18		-	31,693.18	
1.4.4	ลวดผูกเหล็ก	2,000.00	กก.	58.41	116,820.00		-	116,820.00	
1.5	งานเหล็กเส้นขนาดต่างๆ				-		-	-	
1.5.1	RB6	10.00	ตัน	21,191.64	211,916.40	4,100.00	41,000.00	252,916.40	
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	7.00	ตัน	17,757.01	124,299.07	3,300.00	23,100.00	147,399.07	
1.5.4	DB16	5.00	ตัน	17,757.01	88,785.05	3,300.00	16,500.00	105,285.05	
1.6	งานเสาเข็ม				-		-	-	
1.6.1	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 6 "x 6 m.	237.00	ตัน	465.00	110,205.00	150.00	35,550.00	145,755.00	
1.6.2	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 6 "x 2 m.	80.00	ตัน	157.00	12,560.00	80.00	6,400.00	18,960.00	
1.6.3	เสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 6 "x 1.5 m.	486.00	ตัน	116.00	56,376.00	45.00	21,870.00	78,246.00	
1.6.4	งานตัดและสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.15 ม.	803.00	ตัน	-	-	20.00	16,060.00	16,060.00	
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก				-		-	-	
1.7.1	โครงเหล็กรับโลโก้				-		-	-	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7.2 แผ่นเหล็ก 300 x20 mm.	7.00	เส้น	450.00	3,150.00	350.00	2,450.00	5,600.00	
	1.7.3 เหล็กกล่อง 100 x 100 x 3.2 mm.	2.00	ท่อน	1,428.00	2,856.00	350.00	700.00	3,556.00	
	1.8 โครงเหล็กป้ายพระรูป				-		-	-	
	1.8.1 H 350 x 175 x 11mm.	1,300.00	ก.ก	25.00	32,500.00	10.00	13,000.00	45,500.00	
	1.8.2 เหล็กกล่อง 75 x 45 x2.3 mm.	13.00	ท่อน	609.00	7,917.00	350.00	4,550.00	12,467.00	
	1.8.3 เหล็กกลม RB 12 mm.	4.00	เส้น	158.00	632.00	50.00	200.00	832.00	
	1.8.4 plate 6 mm.	2.00	แผ่น	750.00	1,500.00	200.00	400.00	1,900.00	
	1.8.5 แผ่นสแตนเลสปิดขอบ หนา 1.5 mm.	3.00	ตรม.	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	รวม				2,227,638.27		1,134,932.00	3,362,570.27	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานผนัง พื้น ฝ้าเพดาน								
	2.1 งานตกแต่งพื้น				-		-	-	
	2.1.1 F1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.30 x 0.30 m	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	125.00	5,625.00	25,875.00	
	2.1.2 F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.30 x 0.30 m	3.00	ตร.ม.	450.00	1,350.00	125.00	375.00	1,725.00	
	2.1.3 F3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	40.00	8,000.00	98,000.00	
	2.1.4 F4 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	1,600.00	ตร.ม.	150.00	240,000.00	40.00	64,000.00	304,000.00	
	2.1.5 F5 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	280.00	ตร.ม.	150.00	42,000.00	40.00	11,200.00	53,200.00	
	2.1.6 F6 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	170.00	ตร.ม.	150.00	25,500.00	40.00	6,800.00	32,300.00	
	2.1.7 F7 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	40.00	ตร.ม.	150.00	6,000.00	40.00	1,600.00	7,600.00	
	2.1.8 F8 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	150.00	ตร.ม.	150.00	22,500.00	40.00	6,000.00	28,500.00	
	2.1.9 F9 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวปูกระเบื้องปอร์เลนดีไฟแรงสูง	166.00	ตร.ม.	150.00	24,900.00	80.00	13,280.00	38,180.00	
	2.1.10 F10 พื้น คสล.ขัดมันเรียบ ทาสีกันความร้อน	45.00	ตร.ม.	80.00	3,600.00	82.00	3,690.00	7,290.00	
	2.1.11 FF1 ฝ้าเบอร์มิวด้า	360.00	ตร.ม.	50.00	18,000.00	10.00	3,600.00	21,600.00	
	2.1.12 FF2 ตันนิออน	4,500.00	ตัน	30.00	135,000.00	10.00	45,000.00	180,000.00	
	2.1.13 FF3 ตันศุกุโชค	4,300.00	ตัน	70.00	301,000.00	15.00	64,500.00	365,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.14	FF4 ต้นเทียนทอง	3,300.00	ต้น	50.00	165,000.00	10.00	33,000.00	198,000.00	
2.1.15	FF5 ต้นชาฮกเกี้ยน	600.00	ต้น	90.00	54,000.00	15.00	9,000.00	63,000.00	
2.2	งานผนัง				-		-	-	
2.2.1	P1 ผนังทั่วไป ก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	180.00	ตร.ม.	270.00	48,600.00	140.00	25,200.00	73,800.00	
2.2.2	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรูกระเบื้องเคลือบ	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	150.00	3,000.00	12,000.00	
2.2.3	P3 ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น กรูBENZEN	40.00	ตร.ม.	650.00	26,000.00	200.00	8,000.00	34,000.00	
2.2.4	P4 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรู BENZEN	40.00	ตร.ม.	650.00	26,000.00	200.00	8,000.00	34,000.00	
2.2.5	P5 ผนังรั้ว คสล. ก่ออิฐมวลเบา ผิวกรวดล้าง	270.00	ตร.ม.	230.00	62,100.00	121.00	32,670.00	94,770.00	
2.2.6	P6 ผนังรั้ว FLAT STAINLESS STEEL	81.00	ตร.ม.	1,100.00	89,100.00	200.00	16,200.00	105,300.00	
2.2.7	P7 ผนังตรงเคร่าเหล็ก กรู SMART BOARD	200.00	ตร.ม.	650.00	130,000.00	200.00	40,000.00	170,000.00	
2.3	งานตกแต่งฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.3.1	C1 ฝ้าเพดาน เปลือยท้องพื้นฉาบเรียบ	50.00	ตร.ม.	20	1,000.00	20	1,000.00	2,000.00	
					-		-	-	
รวม					1,540,900.00		409,740.00	1,950,640.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง								
	3.1 งานประตู หน้าต่างชนิดต่างๆ								
	3.1.2 D1	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	
	3.1.3 D2	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	
	3.1.4 D3	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	3.1.5 W1	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	3.1.6 W2	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	3.1.7 W3	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	3.1.8 DF	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	20,000.00	40,000.00	240,000.00	
	รวม				223,500.00		47,500.00	271,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา								
	4.1 งานสุขภัณฑ์								
	4.1.1 โถส้วมชักโครก	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	4.1.2 ชุดสายฉีดชำระ สีขาว พร้อมสต็อปวาล์ว	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	4.1.3 อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	4.1.4 FLOOR DRAIN	1.00	ชุด	450.00	450.00	75.00	75.00	525.00	
	4.1.5 ราวแขวนผ้า	1.00	อัน	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	
	4.1.6 กระจกเงา	1.00	ที่	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	4.2 งานประปา				-		-	-	
	4.2.1 ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 Poly Vinylchloride PVC Class 8.5				-		-	-	
	4.2.2 - Dia. 6"	60.00	เมตร	315.00	18,900.00	200.00	12,000.00	30,900.00	
	4.2.3 - Dia. 4"	130.00	เมตร	131.00	17,030.00	100.00	13,000.00	30,030.00	
	4.2.4 - Dia. 3"	64.00	เมตร	81.00	5,184.00	75.00	4,800.00	9,984.00	
	4.2.5 - Dia. 2-1/2"	-	เมตร	107.00	-	50.00	-	-	
	4.2.6 - Dia. 2"	208.00	เมตร	37.00	7,696.00	40.00	8,320.00	16,016.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2.7 - Dia. 1-1/2"	24.00	เมตร	23.00	552.00	30.00	720.00	1,272.00	
	4.2.8 - จุดรองรับและข้อต่อ Support & Fitting	1.00	รายการ	24,681.00	24,681.00	7,404.30	7,404.30	32,085.30	
	Waste Water Treatment				-		-	-	
	4.2.9 - WWT 15 CU.M./Day	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	4.2.10 - ฐานคอนกรีต	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	4.2.11 สปริงเกอร์รดน้ำต้นไม้	120.00	จุด	200.00	24,000.00	40.00	4,800.00	28,800.00	
							-	-	
	รวม				146,253.00		1,185.00	213,482.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานทาสี								
	5.1 สีรองพื้นทามผนังฉาบเรียบ	456.00	ตร.ม.	43.00	19,608.00	30.00	13,680.00	33,288.00	
	5.2 สีน้ำอะครีลิคทาภายนอก	484.02	ตร.ม.	55.00	26,621.10	34.00	16,456.68	43,077.78	
	5.3 สีน้ำอะครีลิคทาภายใน	481.15	ตร.ม.	50.00	24,057.50	30.00	14,434.50	38,492.00	
	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 (ผ้าเพดาน)	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	30.00	900.00	2,400.00	
	5.7 สีรองพื้นทาสีผ้าเพดาน	15.00	ตร.ม.	43.00	645.00	30.00	450.00	1,095.00	
	รวม				90,335.60		61,587.18	151,922.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานไฟฟ้า								
	6.1 งานระบบไฟฟ้า								
	6.1.1 STEF LIGHT IX7W LED	18.00	ชุด	1,100.00	19,800.00	115.00	2,070.00	21,870.00	
	6.1.2 โคมติดผนัง 1x9w LED	60.00	ชุด	1,500.00	90,000.00	115.00	6,900.00	96,900.00	
	6.1.3 โคมฝังพื้น 1xMR16 5.5 w	38.00	ชุด	1,350.00	51,300.00	300.00	11,400.00	62,700.00	
	6.1.4 Food Light 100 w	7.00	ชุด	5,200.00	36,400.00	300.00	2,100.00	38,500.00	
	6.1.5 Food Light 150 w	5.00	ชุด	5,500.00	27,500.00	300.00	1,500.00	29,000.00	
	6.1.6 โคมกล่องเหล็ก 1x18w LED TUBE	5.00	ชุด	840.00	4,200.00	115.00	575.00	4,775.00	
	6.1.7 Flood Light 150 w พร้อมขา 1.50 m	2.00	ชุด	6,850.00	13,700.00	500.00	1,000.00	14,700.00	
	6.1.8 Modul Permium LED ใช้ในป้าย	40.00	ชุด	1,800.00	72,000.00	300.00	12,000.00	84,000.00	
	6.1.9 โคม LED 24 w	3.00	ชุด	860.00	2,580.00	10,000.00	30,000.00	32,580.00	
	6.1.10 สวิตช์สามทางพร้อมหน้ากาก	3.00	ตัว	120.00	360.00	85.00	255.00	615.00	
	6.1.11 สาย IEC01 1.5sq.mm.	200.00	เมตร	8.20	1,640.00	5.00	1,000.00	2,640.00	
	6.1.12 สาย IEC01 2.5sq.mm.	400.00	เมตร	12.10	4,840.00	6.00	2,400.00	7,240.00	
	6.1.13 สาย IEC01 4.0sq.mm.	400.00	เมตร	18.70	7,480.00	7.00	2,800.00	10,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.14	ท่อนร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	150.00	เมตร	30.00	4,500.00	18.00	2,700.00	7,200.00	
6.1.15	ท่อนร้อยสาย EMT 3/4 นิ้ว	100.00	เมตร	40.00	4,000.00	20.00	2,000.00	6,000.00	
6.1.16	รางเดินสายไฟฟ้า WIRE WAY	90.00	เมตร	120.00	10,800.00	50.00	4,500.00	15,300.00	
6.1.17	Photo cell Switch	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
6.1.18	Accessories	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	สายเมนและตู้ควบคุม								
6.1.19	สายเมน CV 0.6/1kV 240 sq.mm.	100.00	เมตร	1,100.00	110,000.00	80.00	8,000.00	118,000.00	
6.1.20	สายเมนตัวย่อย THW 95sq.mm.	150.00	เมตร	451.00	67,650.00	55.00	8,250.00	75,900.00	
6.1.21	สายเมนตัวย่อย IEC01 35sq.mm.	150.00	เมตร	170.00	25,500.00	15.00	2,250.00	27,750.00	
6.1.22	สายเมนตัวย่อย IEC01 10 sq.mm.	50.00	เมตร	49.00	2,450.00	10.00	500.00	2,950.00	
6.1.23	โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 42 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	2.00	รายการ	18,000.00	36,000.00	500.00	1,000.00	37,000.00	
6.1.24	ตู้ MDB และ Busbar	1.00	รายการ	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00	
6.1.25	Surge Protection device	1.00	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
6.1.26	เบรกเกอร์เมน MDB 800AF	1.00	ตัว	19,500.00	19,500.00	1,000.00	1,000.00	20,500.00	
6.1.27	เบรกเกอร์ย่อย MDB 200AF	8.00	ตัว	4,500.00	36,000.00	500.00	4,000.00	40,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.28	อุปกรณ์เครื่องมือวัด MDB	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
6.1.29	รางเดินสายเมนตัวย่อย	1.00	รายการ	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
6.1.30	ระบบกราวด์ MDB	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
6.1.31	- CCTV Camera แบบ IP	6.00	ชุด		-	800.00	4,800.00	4,800.00	
6.1.32	- CCTV แบบโคม (Indoor IP Camera)	2.00	ชุด		-	800.00	1,600.00	1,600.00	
6.1.33	- เครื่องควบคุมและบันทึกภาพ DVR	1.00	ชุด		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.1.34	- เครื่อง Monitor LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 นิ้ว	2.00	ชุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	
6.1.35	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 2KVA	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
6.1.36	- สาย RG 6 แบบมีสายจ่ายไฟฟ้า	400.00	เมตร	17.15	6,860.00	10.00	4,000.00	10,860.00	
6.1.37	- ท่อ EMT 1/2"	400.00	เมตร	30.00	12,000.00	18.00	7,200.00	19,200.00	
6.1.38	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	12,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	16,000.00	
6.1.39	- สายแลนสำหรับเดินกล่อง IP	1,500.00	เมตร	45.00	67,500.00	10.00	15,000.00	82,500.00	
	รวม				928,960.00		166,300.00	1,095,260.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2555

หน่วย : บาท

.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปรายการ								
	7.1 งานอื่นๆ								
	7.1.1 ทรายสัญลักษณ์หล่อใหญ่ขึ้นรูป 3 มิติ ตามรูปแบบ	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	20,000.00	20,000.00	370,000.00	
	7.1.2 ตัวอักษร RMUTR ขึ้นรูป 3 มิติ ตามรูปแบบ	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	7.1.3 ตัวอักษรภาษาไทยขนาด 0.52 x 0.60 m ตามรูปแบบ	39.00	ตัว	6,000.00	234,000.00	500.00	19,500.00	253,500.00	
	7.1.4 ตัวอักษรภาษาอังกฤษขนาด 0.30 x 0.35 m ตามรูปแบบ	45.00	ตัว	4,000.00	180,000.00	500.00	22,500.00	202,500.00	
	7.1.5 ทรายสัญลักษณ์หล่อเล็กขึ้นรูป 3 มิติ ตามรูปแบบ	10.00	ชุด	8,000.00	80,000.00	1,500.00	15,000.00	95,000.00	
	7.1.6 เสาธงชนิดกลมเรียว สูง 7 m. ขนาด 160-60 mm	20.00	ต้น	9,000.00	180,000.00	2,500.00	50,000.00	230,000.00	
	7.1.7 พานพุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 50 cm.	2.00	ชิ้น	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	7.1.8 ประติมากรรมตามรูปแบบ	1.00	ชิ้น	300,000.00	300,000.00	50,000	50,000.00	350,000.00	
	7.1.9 เสากล้อง สูง 4.00m ชนิดกลม	2.00	ต้น	8,000.00	16,000.00	1,500	3,000.00	19,000.00	
	รวม				1,510,000.00		192,000.00	1,702,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานครุภัณฑ์								
	8.1 CCTV Camera แบบ IP	6.00	ชุด	13,500.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	8.2 CCTV แบบโคม (Indoor IP Camera	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	8.3 โปรแกรมควบคุมกล้อง IP (software management)	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	
	8.4 เครื่อง Monitor LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 นิ้ว	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	8.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า 2KVA	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	8.6 อุปกรณ์หุ้มกล้อง (Housing)	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	8.7 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย(Server)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	8.8 Connection License	8.00	ชุด	15,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	8.9 Rack 15 U 19"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	8.10 เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ IP	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	8.11 ระบบป้ายประชาสัมพันธ์				-	-	-	-	
	8.12 ป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ LED Full Color ขนาด 3.07 x 5.37 m./p.10.67	1.00	ชุด	3,004,200.00	3,004,200.00	-	-	3,004,200.00	
	8.13 ปุ่มแรงดัน 2 แรงสำหรับรดน้ำต้นไม้	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงรั้วและทางเข้าออกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 29

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม				3,689,200.00		-	3,689,200.00	