

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

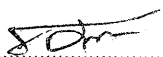
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	17,885,296.13	
2	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน และบันได	5,630,198.79	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	698,555.27	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	1,475,320.84	
5	หมวดงานทาสี	316,217.61	
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์	2,578,571.08	
8	หมวดงานครุภัณฑ์	215,819.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	28,799,978.71	
	ราคากลาง	28,799,978.71	
ยี่สิบแปดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์			



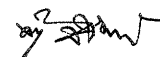
(อาจารย์สุธน รุ่งเรือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ธนกร สุนทรวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุติมา สิริธีรณยานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	14,670,901.59	1.2191	17,885,296.13	
2	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน และบันได	4,618,324.00	1.2191	5,630,198.79	
3	หมวดงานประตูหน้าต่าง	573,009.00	1.2191	698,555.27	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์ ประปา	1,210,172.12	1.2191	1,475,320.84	
5	หมวดงานทาสี	259,386.11	1.2191	316,217.61	
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์	2,115,143.20	1.2191	2,578,571.08	
		23,446,936.02			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				28,584,159.71	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,250 ตร.ม.

เฉลี่ย 6,726.96 บาท/ตร.ม.

(อาจารย์ธนกร สุนทรวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์สุธน รุ่งเรือง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิดิมา สิริธีรณยานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	ขนเก็บ 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	28.46	ลบ.ม.	1,400.00	39,844.00	398.00	11,327.08	51,171.08	
	1.3.2 ทรายหยาบ	62.00	ลบ.ม.	360.00	22,320.00	91.00	5,642.00	27,962.00	
	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.ฟ.	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.4.5 ตะปู	547.00	กก.	57.50	31,452.50		-	31,452.50	
	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	16.00	ตัน	17,757.01	284,112.16	2,900.00	46,400.00	330,512.16	
	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 งานโครงสร้างหลังคา				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	1.7.1 Steel pipe 175 x 6.0 mm.	18,900.00	กก.	23.00	434,700.00	12.00	226,800.00	661,500.00	
	1.7.2 เหล็ก H-600 x 200 x 11 x 17 mm.	17,800.00	กก.	23.00	409,400.00	12.00	213,600.00	623,000.00	
	1.7.3 เหล็ก H-400 x 200 x 8 x 13 mm.	19,800.00	กก.	23.00	455,400.00	12.00	237,600.00	693,000.00	
	1.7.4 C-150 x 50 x 20 x 2.3	5,160.00	กก.	23.00	118,680.00	12.00	61,920.00	180,600.00	
	1.8 งานโครงสร้างผนัง				-		-	-	
	1.8.1 เหล็กกล่อง-50 x 50 x3.2mm.	4,100.00	กก.	19.50	79,950.00	10.00	41,000.00	120,950.00	
	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.	4,590.00	กก.	20.50	94,095.00	12.00	55,080.00	149,175.00	
	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.	2,960.00	กก.	20.50	60,680.00	12.00	35,520.00	96,200.00	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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	
	1.8.12 steel pipe 90 x 3.2 mm.	2,631.00	กก.	21.00	55,251.00	10.00	26,310.00	81,561.00	
	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 H-400 x 200 x 8 x 13 mm.	6,600.00	กก.	22.00	145,200.00	12.00	79,200.00	224,400.00	
	1.9 งานมุงหลังคา								
	1.9.1 หลังคา METAL SHEET 0.60 mm. PU 2" ตามรูปแบบรายการ	1,654.00	ตร.ม.	770.00	1,273,580.00	80.00	132,320.00	1,405,900.00	
	1.9.2 งานผ้าใบหลังคาด้านหน้า				-		-	-	
	1.9.3 ผ้าใบ ตามรูปแบบรายการ	1300	ตร.ม	600	780,000.00	100	130,000.00	910,000.00	
	1.9.4 อุปกรณ์การติดตั้งผ้าใบ	1,300	ตร.ม	180	234,000.00	20	26,000.00	260,000.00	
					-		-	-	
รวม					10,999,725.51		3,671,176.08	14,670,901.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน และบันได								
	2.1 งานงานพื้น								
	2.1.1 F1 พื้น ค.ส.ล ผิวหินขัดเบอร์4	1,840.00	ตร.ม.	285.00	524,400.00	153.00	281,520.00	805,920.00	
	2.1.2 F2 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.60 x 0.60 m	60.00	ตร.ม.	450.00	27,000.00	184.00	11,040.00	38,040.00	
	2.1.3 F3 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบ 0.30 x 0.30 m	200.00	ตร.ม.	300.00	60,000.00	184.00	36,800.00	96,800.00	
	2.1.4 F4 พื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ	832.00	ตร.ม.	80.00	66,560.00	40.00	33,280.00	99,840.00	
	2.1.5 F5 พื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ	280.00	ตร.ม.	80.00	22,400.00	40.00	11,200.00	33,600.00	
	2.1.6 F6 พื้น คสล ปูไม้เทียมแบบกลวง	170.00	ตร.ม.	650.00	110,500.00	50.00	8,500.00	119,000.00	
	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	150.00	ตร.ม.	80.00	12,000.00	40.00	6,000.00	18,000.00	
	2.1.9 F9 พื้น ถมดินบดอัด ปลุกต้นไม้	166.00	ตร.ม.	250.00	41,500.00	30.00	4,980.00	46,480.00	
	2.1.10 F10 ถมทรายอัดแน่น โรยกรวดแม่น้ำ	120.00	ตร.ม.	80.00	9,600.00	30.00	3,600.00	13,200.00	
	2.1.11 F11 พื้น คสล. ขัดมันเรียบ	50.00	ตร.ม.	200.00	10,000.00	40.00	2,000.00	12,000.00	
	2.1.12 F12 พื้น ปูไม้เทียมแบบกลวง	70.00	ตร.ม.	650.00	45,500.00	50.00	3,500.00	49,000.00	
	2.1.13 F13 พื้น ค.ส.ล กรุพื้นไม้เทียม	70.00	ตร.ม.	650.00	45,500.00	50.00	3,500.00	49,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.1.14 F14 พื้นคสล ทาสีสำหรับพื้นถนน	280.00	ตร.ม.	80.00	22,400.00	20.00	5,600.00	28,000.00	
	2.1.15 F15 พื้น ค.ส.ล กรุไม้อัดยางพารา	120.00	ตร.ม.	250.00	30,000.00	100.00	12,000.00	42,000.00	
	2.1.16 F16 พื้น ค.ส.ล หินขัดเบอร์ 4	150.00	ตร.ม.	420.00	63,000.00	50.00	7,500.00	70,500.00	
					-		-	-	
	2.2 งานผนัง				-		-	-	
	2.2.1 P1 ผนังทั่วไป ก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	290.00	ตร.ม.	270.00	78,300.00	220.00	63,800.00	142,100.00	
	2.2.2 P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรุกระเบื้องเคลือบ	350.00	ตร.ม.	260.00	91,000.00	138.00	48,300.00	139,300.00	
	2.2.3 P3 ผนังทำสีผนังสูง 2.5 METAL SHEET	1,354.00	ตร.ม.	350.00	473,900.00	80.00	108,320.00	582,220.00	
	2.2.4 P4 ผนังไม้เทียม พร้อมโครงเคร่า	380.00	ตร.ม.	750.00	285,000.00	250.00	95,000.00	380,000.00	
	2.2.5 P5 ผนังก่ออิฐมอญ โขว์ ตามแบบ	70.00	ตร.ม.	320.00	22,400.00	106.00	7,420.00	29,820.00	
	2.2.6 P6 ผนังตาข่ายเหล็ก ชูบซิงค์ กันผ้าใบ	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	200.00	40,000.00	130,000.00	
	2.2.7 P7 ผนังตาข่ายเหล็ก ชูบซิงค์	200.00	ตร.ม.	450.00	90,000.00	200.00	40,000.00	130,000.00	
	2.2.8 P8 ผนังก่ออิฐ ก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ	320.00	ตร.ม.	270.00	86,400.00	140.00	44,800.00	131,200.00	
	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 P10 ผนังเบากรุ FIBER CEMENT 8 mm	180.00	ตร.ม.	450	81,000.00	250.00	45,000.00	126,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.2.11 P11 ผนังก่ออิฐมวลเบา กรูกระเบื้องเคลือบ คร้ว	300.00	ตร.ม.	450	135,000.00	120.00	36,000.00	171,000.00	
	2.2.12 P12 ผนังเทียม C (ผนังด้านข้าง)	200.00	ตร.ม.	550.00	110,000.00	250.00	50,000.00	160,000.00	
	2.2.13 P13 ปิด ขอบด้านหน้า METAL SHEET	150.00	ตร.ม.	450.00	67,500.00	200.00	30,000.00	97,500.00	
	2.3 งานตกแต่งฝ้าเพดาน				-		-	-	
	2.3.1 C1 ฝ้าเพดาน เปลือยท้องพื้นฉาบเรียบ	1,890.00	ตร.ม.	20.00	37,800.00	20.00	37,800.00	75,600.00	
	2.3.2 C2 ฝ้าเพดานไม้เทียม	272.00	ตร.ม.	450	122,400.00	112.00	30,464.00	152,864.00	
	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 ST01 ค.ส.ล. ผิวหินขัด	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	80.00	4,320.00	17,820.00	
	2.4.4 จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	200.00	เมตร	200.00	40,000.00	38.00	7,600.00	47,600.00	
	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	
	2.4.8 เหล็ก H-300 x 150 x 6.5 x 9 mm.	1,284.00	กก.	25	32,100.00	15	19,260.00	51,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	2.4.9 เหล็กกลม 100 x 4.5 mm.	73.00	กก.	25	1,825.00	15	1,095.00	2,920.00	
	2.4.10 เหล็ก Cheakred Plate หนา 4.5 mm. พับตามแบบรูป	70.00	ตร.ม.	1,200	84,000.00	200	14,000.00	98,000.00	
รวม					3,359,315.00		1,259,009.00	4,618,324.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	8,500.00	127,500.00	4,100.00	61,500.00	189,000.00	
	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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					455,904.00		117,105.00	573,009.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 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								
	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	70.00	980.00	5,180.00	
	อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเคาน์เตอร์	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	450.00	4,500.00	39,500.00	
	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	
	ผนังห้องน้ำและประตูสำเร็จรูป ฝิว IPL พร้อมที่ใส่กระดาษ 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	
	- Dia. 1-1/2"	31.00	เมตร	180.00	5,580.00	50.00	1,550.00	7,130.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- จุตรองรับและเชื่อมต่อ Support & Fitting	1.00	รายการ		20,440.00		6,132.00	26,572.00	
	ท่อพีอี High-Density Polyehylene (HDPE) PN10 PE80				-		-	-	
	- Dia. 2-1/2"	80.00	เมตร	131.04	10,483.20	100.00	8,000.00	18,483.20	
	- จุตรองรับและเชื่อมต่อ 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	
					-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
					-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

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	
					-		-	-	
	Foot Valve				-		-	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	3,705.00	3,705.00	400.00	400.00	4,105.00	
					-		-	-	
	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 40 CU. M.	1.00	ชุด	อยู่ในงานโครงสร้าง			-	-	
	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	
	- 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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 15 CU.M./Day	1.00	ชุด	340,470.00	340,470.00	20,000.00	20,000.00	360,470.00	
	- ฐานคอนกรีต	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	0.00	-	25,000.00	
รวม					1,053,232.78		156,939.34	1,210,172.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง					แบบเลขที่				
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์									
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา					เมื่อวันที่ 25	เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2559	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	หมวดงานทาสี								
	5.1 สีรองพื้นทาสีผนังฉาบเรียบ	965.17	ตร.ม.	43.00	41,502.31	30.00	28,955.10	70,457.41	
	5.2 สีน้ำอะครีลิคทาภายนอก	484.02	ตร.ม.	55.00	26,621.10	30.00	14,520.60	41,141.70	
	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)	650.00	ตร.ม.	50.00	32,500.00	30.00	19,500.00	52,000.00	
	5.7 สีรองพื้นทาสีผ้าเพดาน	325.00	ตร.ม.	43.00	13,975.00	30.00	9,750.00	23,725.00	
รวม					156,559.91		102,826.20	259,386.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	หมวดงานไฟฟ้า - อุปกรณ์								
	6.1 งานระบบไฟฟ้า								
	6.1.1 - โคมกล่องเหล็ก 1x20W LED	89.00	ชุด	600.00	53,400.00	115.00	10,235.00	63,635.00	
	6.1.2 - โคมกันน้ำ 1x20W LED	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	115.00	1,150.00	9,650.00	
	6.1.3 - โคมกล่องเหล็ก 2x20W LED	98.00	ชุด	1,250.00	122,500.00	135.00	13,230.00	135,730.00	
	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)	9.00	ชุด	2,700.00	24,300.00	165.00	1,485.00	25,785.00	
	6.1.6 - โคมไฟฉายกันน้ำ 1x150W LED	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	150.00	300.00	24,300.00	
	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	85.00	340.00	1,060.00	
	6.1.9 - สวิตซ์สองทาง พร้อมหน้ากากกันน้ำ	2.00	ชุด	350.00	700.00	115.00	230.00	930.00	
	6.1.10 - เต้ารับคู่มีสายดิน 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 - พัดลมโคจรรุ่นติดผนัง ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	300.00	4,800.00	33,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 - ตู้ KWH 1 เฟส 2 สาย 15/45A	1.00	ชุด		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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	48,100.00	48,100.00	1,500.00	1,500.00	49,600.00	
	6.1.40 - Access Point	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00	
	6.1.41 - เตารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	250.00	500.00	240.00	480.00	980.00	
	6.1.42 - เตารับคอมพิวเตอร์ Lan RJ45 พร้อมหน้ากาก	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	240.00	960.00	2,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 - ท่อ EMT 3/4"	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 1KVA	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	500.00	500.00	9,500.00	
	6.1.48 - อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	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 พร้อม เสาสูงไม่น้อยกว่า 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	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
รวม					1,656,133.20		459,010.00	2,115,143.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ขวัญชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8	หมวดงานครุภัณฑ์								
	Booster Pump (BP-01)	1.00	ชุด	201,700.00	201,700.00	-	-	201,700.00	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
					-		-	-	
รวม					201,700.00		-	201,700.00	