

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

แบบเลขที่

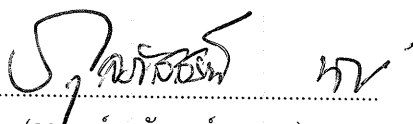
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	1,654,613.63	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	299,589.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,954,202.93	
	ราคากลาง	1,954,202.93	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยสองบาทเก้าสิบสามสตางค์		



(อาจารย์กุลภัสสรณ์ นางาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ธนากร ศิริรินทร์วเรศย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม พร้อมโครงคร่าว	320.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,000.00	8,000.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.2	รื้อถอนผนังเดิม	335.00	ตร.ม.	-	-	40.00	13,400.00	13,400.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.3	รื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม (กระเบื้องยาง)	79.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,185.00	1,185.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.4	รื้อถอนโคมไฟเดิมพร้อมราง	105.00	ชุด	-	-	35.00	3,675.00	3,675.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.5	รื้อถอนพัดลมโคมไฟเดิม	12.00	ชุด	-	-	70.00	840.00	840.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.6	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	8.00	เครื่อง	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.7	รื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าเดิมและระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.8	รื้อถอนประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	10.00	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.9	รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.10	รื้อถอนประตูเหล็ก	2.00	ชุด	-	-	250.00	500.00	500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.11	รื้อถอนซุ้มประตูไม้	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.12	รื้อถอนเก้าอี้ไม้	7.00	ม.	-	-	220.00	1,540.00	1,540.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.13	รื้อถอนกระดานไวท์บอร์ดพร้อมซุ้มไม้	2.00	ชุด	-	-	350.00	700.00	700.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.14	รื้อถอนบอร์ดประชาสัมพันธ์	4.00	ชุด	-	-	95.00	380.00	380.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.15	รื้อถอนโปรเจคเตอร์	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.16	รื้อถอนโทรทัศน์	1.00	เครื่อง	-	-	35.00	35.00	35.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.17	รื้อถอนลำโพง	6.00	เครื่อง	-	-	25.00	150.00	150.00	รื้อถอนและจัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น หรือส่วนโครงสร้างเดิม แต่งผิว ทาสีรองพื้นและทาสีอะคริลิคแท้ 100%	485.00	ตร.ม.	47.00	22,795.00	34.00	16,490.00	39,285.00	
2.2	C2 ฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมคร่าวโลหะชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	22.00	ตร.ม.	312.00	6,864.00	75.00	1,650.00	8,514.00	
	- ทาสีอะคริลิคแท้ 100%	22.00	ตร.ม.	33.00	726.00	34.00	748.00	1,474.00	
	- ช่องเซอร์วิสสำเร็จรูป ขนาดช่องเปิดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.	1.00	ชุด	500.00	500.00	130.00	130.00	630.00	
2.3	P1 ผนังเดิม หรือส่วนโครงสร้างเดิม แต่งผิว ทาสีรองพื้น ปูนเก่าและทาสีอะคริลิคแท้ 100%	890.00	ตร.ม.	47.00	41,830.00	34.00	30,260.00	72,090.00	
2.4	P2 ผนัง								
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. พร้อมคร่าวโลหะชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	456.00	ตร.ม.	287.00	130,872.00	95.00	43,320.00	174,192.00	
	- ทาสีรองพื้นและทาสีอะคริลิคแท้ 100%	456.00	ตร.ม.	35.00	15,960.00	34.00	15,504.00	31,464.00	
	- ฉนวนกันเสียงใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 50 มม. หุ้มพลาสติกกันชื้น	228.00	ตร.ม.	220.00	50,160.00	40.00	9,120.00	59,280.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	P3 ผนัง								
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. พร้อมคร่าวโลหะชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	66.00	ตร.ม	287.00	18,942.00	95.00	6,270.00	25,212.00	
	- ทาสีรองพื้นและทาสีอะคริลิกแท้ 100%	66.00	ตร.ม	35.00	2,310.00	34.00	2,244.00	4,554.00	
	- กระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม	474.00	ตร.ฟ.	18.00	8,532.00	11.00	5,214.00	13,746.00	
	- วงกบลูมิเนียมสีดำ ขนาด 2x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม	108.00	ม.	270.00	29,160.00	52.00	5,616.00	34,776.00	
2.6	F1 พื้นหินขัดเดิมทำความสะอาดด้วยเครื่องพร้อมลง น้ำยาเคลือบผิว	269.00	ตร.ม.	40.00	10,760.00	20.00	5,380.00	16,140.00	
2.7	F2 พื้นเดิมปูกระเบื้องยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 150x920 มม. หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	119.00	ตร.ม.	350.00	41,650.00	120.00	14,280.00	55,930.00	
2.8	F3 พื้นกระเบื้องยางเดิมทำความสะอาดด้วยน้ำยาทำ ความสะอาด พร้อมลงน้ำยาเคลือบผิว	97.00	ตร.ม.	40.00	3,880.00	20.00	1,940.00	5,820.00	
2.9	งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ BUILT-IN	28.00	ม.	6,800.00	190,400.00	2,000.00	56,000.00	246,400.00	
2.10	ชั้นวางตะแกรงเหล็กฉีก				-		-	-	
	- ท่อสแตนเลส 304 H/L ขนาดไม่น้อยกว่า 25x25x1.0 มม.	7.00	ท่อน	510.00	3,570.00	44.00	308.00	3,878.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	6.00	ตร.ม.	220.00	1,320.00	50.00	300.00	1,620.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11	CUR มู่ลื้อลูมิเนียม ลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. (ใบขนาด 1 นิ้ว หนา 0.21 มม.)	18.00	ชุด	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00	
2.12	WB1 กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส แบบติด แม่เหล็ก ไม่มีขอบ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาดไม่น้อย กว่า 1.20x 2.40 ม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลส ติดกับผนัง พร้อมรางกระจกวางแปรงลบกระดาน	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
2.13	WB2 กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส แบบติด แม่เหล็ก ไม่มีขอบ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาดไม่น้อย กว่า 1.20x 1.80 ม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลส ติดกับผนัง พร้อมรางกระจกวางแปรงลบกระดาน	2.00	ชุด	-	-	350.00	700.00	700.00	
2.14	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.85x2.30 ม.	6.00	ชุด	17,500.00	105,000.00	1,500.00	9,000.00	114,000.00	
2.15	D2 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,200.00	1,200.00	11,400.00	
2.16	D3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.30 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,200.00	1,200.00	12,200.00	
2.17	D4 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 0.80x2.30 ม.	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	1,200.00	1,200.00	7,500.00	
2.18	D5 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.85x2.00 ม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
2.19	D6 ประตูบานหมุน 360 องศา ขนาด 2.10x2.30 ม.	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	1,500.00	3,000.00	40,000.00	
2.20	W0 หน้าต่างบานเปิดเดิมทำความสะอาด+ทาสี	5.00	ชุด	100.00	500.00	50.00	250.00	750.00	
2.21	W1 หน้าต่างบานเปิด+ช่องแสง+ทำความสะอาด	24.00	ชุด	1,500.00	36,000.00	150.00	3,600.00	39,600.00	
	รวมงาน				798,231.00		240,324.00	1,038,555.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย พร้อมเนมเบรคเกอร์และกราวด์บาร์	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
3.2	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	400.00	2,000.00	19,500.00	
3.3	โคมไฟ LEDtude T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 18W ยาว 1,200 มม. แสง Cool Daylight	71.00	ชุด	320.00	22,720.00	150.00	10,650.00	33,370.00	
3.4	โคมไฟห้อยหลอด LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 18Wx2 แสง Daylight พร้อมอุปกรณ์สลิง (แบบห้อยเพดาน)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	150.00	900.00	9,900.00	
3.5	โคมไฟห้อยเพดานเดิม ติดตั้งเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	9.00	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	
3.6	โคมไฟ DOWNLIGHT LED Square PANEL (แบบฝังฝ้า) แสง Daylight หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W.	10.00	ชุด	620.00	6,200.00	135.00	1,350.00	7,550.00	
3.7	โคมไฟ DOWNLIGHT LED (แบบติดลอย) ทรงกระบอก สีดำ ขนาดโคมไม่น้อยกว่า Ø15 ซม. หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W. แสง Daylight	19.00	ชุด	570.00	10,830.00	135.00	2,565.00	13,395.00	
3.8	สวิทช์ เปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องโลหะ	24.00	ชุด	52.00	1,248.00	80.00	1,920.00	3,168.00	
3.9	SF สวิทช์ เปิด-ปิดทางเดียว แบบใช้กล่องโลหะ	12.00	ชุด	52.00	624.00	80.00	960.00	1,584.00	
3.10	สวิทช์ เปิด-ปิดสองทาง แบบใช้กล่องโลหะ	4.00	ชุด	80.00	320.00	85.00	340.00	660.00	
3.11	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250 V ชนิดมีสายดิน แบบใช้กล่อง โลหะพร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด	63.00	ชุด	176.00	11,088.00	90.00	5,670.00	16,758.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสาขาวิชาออกแบบภายใน ชั้น 5 อาคาร 3 วิทยาลัยเพาะช่าง จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตเพาะช่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานครุภัณฑ์								
4.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 26,000 BTU	1.00	เครื่อง	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
4.2	พัดลมโคมจีนชนิดติดเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว	38.00	เครื่อง	1,790.00	68,020.00	-	-	68,020.00	
4.3	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	4.00	เครื่อง	830.00	3,320.00	-	-	3,320.00	
4.4	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	5.00	เครื่อง	830.00	4,150.00	-	-	4,150.00	
4.5	CUR มู่ลี่ลูมิเนียม ลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. (ใบขนาด 1 นิ้ว หนา 0.21 มม.)	18.00	ชุด	3,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
4.6	WB1 กระจกบานโหว้บอร์ดกระจกสีขาวใส แบบติดแม่เหล็ก ไม่มี ขอบ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x 2.40 ม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลส ติดกับผนัง พร้อมรางกระจกวางแปรงลบ	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
4.7	WB2 กระจกบานโหว้บอร์ดกระจกสีขาวใส แบบติดแม่เหล็ก ไม่มี ขอบ หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x 1.80 ม. ยึดด้วยหมุดสแตนเลส ติดกับผนัง พร้อมรางกระจกวางแปรงลบ กระจกบาน	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
4.8	เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ตัว	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	รวมงาน				279,990.00			279,990.00	