

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 36 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	26,222,918.67	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	2,708,859.08	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	67,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	28,999,277.75	
	ราคากลาง	28,999,277.75	
ตัวอักษร	ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพรชนก อ้นมณี)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	812,765.00	1.2458	1,012,542.64	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	14,709,533.28	1.2458	18,325,136.56	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	4,215,069.00	1.2458	5,251,132.96	
4	หมวดงานปรับอากาศ	512,125.00	1.2458	638,005.33	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	799,567.50	1.2458	996,101.19	
		21,049,059.78			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	26,222,918.67

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

2,817.00

ตรม.

เฉลี่ย

9,308.81 บาท/ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพรชนก อ้นมณี)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทร์นา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน (ห้องประชุมศิริวัฒน์)								
	- ฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	740.00	ตร.ม.			25.00	18,500.00	18,500.00	
	- รื้อโครงสร้างและวัสดุผนังหลังคาเดิม	150.00	ตร.ม.			70.00	10,500.00	10,500.00	
	- รื้อผนังก่ออิฐ-ฉาบปูนครึ่งแผ่น	150.00	ตร.ม.			40.00	6,000.00	6,000.00	
	- รื้อหน้าต่าง-ประตู (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด			70.00	140.00	140.00	
	- รื้อถอนกระเบื้องยางเดิมและโครงคร่าวพื้นเดิม	370.00	ตร.ม.			15.00	5,550.00	5,550.00	
	- รื้อถอนฝ้ามันเดิม	21.00	ม.			20.00	420.00	420.00	
	- รื้อผนังหลังคา	50.00	ตร.ม.			40.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อระบบปรับอากาศ /ไฟฟ้า/ เครื่องเสียง	1.00	งาน			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ขนย้ายครุภัณฑ์เดิมไปยังจุดกองเก็บที่มหาวิทยาลัยกำหนด	1.00	LS			17,000.00	17,000.00	17,000.00	
	- รื้อถอนรั้วเดิม	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ทำความสะอาดและซ่อมแซมผนังเดิม	1.00	งาน			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- รื้อถอนพื้นและโครงคร่าวเดิม	1.00	งาน			25,000.00	25,000.00	25,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว	256.00	ตร.ม.			25.00	6,400.00	6,400.00	
	- ร็อบผนัง / หน้าต่าง-ประตู	50.00	ตร.ม.			40.00	2,000.00	2,000.00	
	- ร็อบระบบปรับอากาศ / ไฟฟ้า	1.00	งาน			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานร็อบถอนพื้น								
	- ร็อบถอนต้นไม้ ไม้พุ่ม และวัชพืชเดิม	1.00	งาน			25,000.00	25,000.00	25,000.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนพื้นปูอิฐตัวหนอนเดิม (F5)	80.00	ตร.ม.			50.00	4,000.00	4,000.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม (F8)	2,405.00	ตร.ม.			50.00	120,250.00	120,250.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม (F7)	288.00	ตร.ม.			50.00	14,400.00	14,400.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนพื้นทางเดินเดิม (F10)	232.00	ตร.ม.			25.00	5,800.00	5,800.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนโคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง	570.00	ชุด			35.00	19,950.00	19,950.00	
	งานร็อบถอนห้องน้ำทั้งหมด								
	- ร็อบถอนงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน			55,000.00	55,000.00	55,000.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนอ่างล้างหน้า	108.00	ชุด			140.00	15,120.00	15,120.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนโถส้วม (นั่งรับ/นั่งยอง)	102.00	ชุด			140.00	14,280.00	14,280.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนโถปัสสาวะชาย	63.00	ชุด			140.00	8,820.00	8,820.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง
	- ร็อบถอนสายฉีดชำระ	102.00	ชุด			50.00	5,100.00	5,100.00	ร็อบถอนและขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทร์นา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนประตูและผนังห้องน้ำเดิม	102.00	งาน			70.00	7,140.00	7,140.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	- รื้อถอนฝักบัวอาบน้ำเดิม	8.00	ชุด			70.00	560.00	560.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	275.00	งาน			30.00	8,250.00	8,250.00	
	- รื้อถอนประตูห้องน้ำ	28.00	บาน			70.00	1,960.00	1,960.00	
	งานรื้อถอนส่วนอื่น ๆ								
	- รื้อถอนแผ่นป้ายสำนักงานและบอร์ดเดิม	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนตัวอักษรเดิม ด้านหน้าห้องประชุม ศิริวัฒน์	1.00	งาน			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- รื้อถอน U-LOGO เดิม	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนตัวอักษรชื่ออาคารเดิม	1.00	งาน			20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- รื้อถอนวัสดุหุ้มเสาเดิม	1.00	งาน			1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- รื้อถอนที่นั่งเดิม	2.00	ชุด			1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รื้อถอนผนังเดิม PX	45.00	ตร.ม.			45.00	2,025.00	2,025.00	
	- รื้อถอนท่อระบายน้ำภายในอาคาร	1.00	งาน			75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	- ห้อง 6801-6805 รื้อถอนฝ้าเพดาน CX	459.00	ตร.ม.			25.00	11,475.00	11,475.00	
	- ทำความสะอาดคาน้ำฟ้า	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตึบบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ชูตลอกสีระเบียงเหล็กเดิม	1245.00	ตร.ม.			10.00	12,450.00	12,450.00	
	- ชูตลอกสีผนังเดิม	7445.00	ตร.ม.			10.00	74,450.00	74,450.00	
	รวมงาน						812,765.00	812,765.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ห้องประชุม 1(ห้องประชุมศิริวัฒน์)								
	งานพื้น								
	- F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ปูกระเบื้อง พอร์ซเลนซ์ ขนาด 0.60X0.60ม. ผิวเรียบเกรด A	50.00	ตร.ม.	380.00	19,000.00	150.00	7,500.00	26,500.00	
	- F6 พื้นไม้อัดซีเมนต์ความหนา 20 มม.เล่นระดับพร้อมโครงเคร่า และวัสดุปิดผิวกระเบื้องไวนิล SPC ระบบล๊อค ความหนาไม่น้อยกว่า	102.00	ตร.ม.	500.00	51,000.00	200.00	20,400.00	71,400.00	
	- ปรับพื้นผิวหลังคา ลงน้ำยากันซึม ชนิด โพลียูรีเทน (PU) ความหนา 2 มม.	400.00	ตร.ม.	200.00	80,000.00	70.00	28,000.00	108,000.00	
	- งานฉีदनํ้ายากันปลวก พื้นห้อง และ ผนัง ฝ้าบนห้อง ฝ้าใต้ห้องประชุม	1,200.00	ตร.ม.	30.00	36,000.00	30.00	36,000.00	72,000.00	
	งานผนัง								
	- W2 ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 3" ตกแต่งปิดขอบโครงสร้างหลังคา	100.00	ตร.ม.	190.00	19,000.00	50.00	5,000.00	24,000.00	
	- ฉาบผิวผนังเรียบ ตกแต่งปิดของโครงสร้างหลังคา	200.00	ตร.ม.	80.00	16,000.00	70.00	14,000.00	30,000.00	
	- เสာเอ็น - ทับหลัง คสล. ตกแต่งปิดของโครงสร้างหลังคา	100.00	ม.	79.00	7,900.00	44.00	4,400.00	12,300.00	
	- ผนังแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.	200.00	ตร.ม.	1,000.00	200,000.00	550.00	110,000.00	310,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานสำรวจและอุดรอยรั่วบริเวณผนัง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C4 ฝ้าผ้า ACOUSTIC BOARD ความหนา ไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 60X120mm.พร้อมโครงคร่าว	350.00	ตร.ม.	700.00	245,000.00	150.00	52,500.00	297,500.00	
	- วัสดุกันความร้อน ใต้ฝ้า	350.00	ตร.ม.	200.00	70,000.00	25.00	8,750.00	78,750.00	
	- C3 ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น(ฝ้าใต้ห้องประชุม) ฉาบเรียบรอยต่อ	350.00	ตร.ม.	250.00	87,500.00	75.00	26,250.00	113,750.00	
	- ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทาฝ้าเพดาน	350.00	ตร.ม.	33.00	11,550.00	34.00	11,900.00	23,450.00	
	งานโครงสร้างหลังเหล็กหลังคา								
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	40.00	ท่อน	800.00	32,000.00	406.00	16,240.00	48,240.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	35.00	ท่อน	650.00	22,750.00	271.00	9,485.00	32,235.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.	90.00	ท่อน	350.00	31,500.00	271.00	24,390.00	55,890.00	
	- งานเหล็ก เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	50.00	ท่อน	600.00	30,000.00	271.00	13,550.00	43,550.00	
	- งานหลังคา ASA PVC หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม..	450.00	ตร.ม.	450.00	202,500.00	70.00	31,500.00	234,000.00	
	- งานยึด ฝ้า Flashing ASA PVC ระหว่างผนังอาคารและหลังคา	60.00	ม.	290.00	17,400.00	50.00	3,000.00	20,400.00	
	- งานเหล็กยึดหลังคากันสาด Pipe Steel ขนาด 3/4 นิ้ว	450.00	กก.	21.00	9,450.00	8.00	3,600.00	13,050.00	
	- งานทำจุด Hange Support พร้อมเชื่อมต่อกับโครงกันสาด	9.00	จุด	450.00	4,050.00	250.00	2,250.00	6,300.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเชื่อมต่อเกลียวเร่ง ขนาด 3/4 นิ้ว กับเหล็กยึดหลังคา กันสาด Pipe Steel ขนาด 3/4 นิ้ว	9.00	จุด	780.00	7,020.00	350.00	3,150.00	10,170.00	
	- งานทำจุด Hange Support พร้อมเจาะยึดผนังอาคาร	9.00	จุด	350.00	3,150.00	250.00	2,250.00	5,400.00	
	- งานเหล็ก plate จุด Hange Support (เจาะรูพร้อมเจาะยึดด้วย ทุกเหล็ก) ยึดผนังอาคาร	9.00	จุด	800.00	7,200.00	350.00	3,150.00	10,350.00	
	- งานวางน้ำไฟเบอร์กลาส พัดตามแบบ	61.10	ม.	700.00	42,770.00	70.00	4,277.00	47,047.00	
	- งานติดตั้ง Roof Drain	9.00	จุด	300.00	2,700.00	120.00	1,080.00	3,780.00	
	- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	650.00	ตร.ม.	50.00	32,500.00	35.00	22,750.00	55,250.00	
	- งานติดตั้งท่อระบายน้ำฝน ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมเชื่อมต่อกับท่อ ระบายน้ำฝนเดิมของอาคาร	9.00	จุด	1,200.00	10,800.00	400.00	3,600.00	14,400.00	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.35x2.00 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	- หน้าต่างเดิมติดตั้งฟิล์มกรองแสง	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานซ่อมรอยรั่วผนัง และ งานน้ำยากันซึม	80.00	ตร.ม.	750.00	60,000.00	500.00	40,000.00	100,000.00	
	- ซ่อมแซมบันไดเวลาที่เดิม	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- ซ่อมแซมหน้าต่างเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- C4 แผ่นฝ้า ACOUSTIC BOARD ความหนา ไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 60X120mm.พร้อมโครงคร่าว	165.00	ตร.ม.	700.00	115,500.00	160.00	26,400.00	141,900.00	
	- ทำความสะอาดและทาสีท้องพื้นด้วยสี อะคริลิกแท้ 100% (ท้อง พื้นใต้ห้องประชุม)	165.00	ตร.ม.	36.00	5,940.00	34.00	5,610.00	11,550.00	
	- วัสดุกันความร้อน ใต้ฝ้า	165.00	ตร.ม.	200.00	33,000.00	25.00	4,125.00	37,125.00	
	งานโครงสร้างหลังเหล็กหลังคา								
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	30.00	ท่อน	900.00	27,000.00	406.00	12,180.00	39,180.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	28.00	ท่อน	600.00	16,800.00	271.00	7,588.00	24,388.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 2.3 มม.	60.00	ท่อน	400.00	24,000.00	271.00	16,260.00	40,260.00	
	- งานเหล็ก เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	40.00	ท่อน	800.00	32,000.00	271.00	10,840.00	42,840.00	
	- งานหลังคา ASA PVC หนาไม่น้อยกว่า 3.0 มม.	280.00	ตร.ม.	450.00	126,000.00	70.00	19,600.00	145,600.00	
	- งานยึด แผ่น Flashing ASA PVC ระหว่างผนังอาคารและหลังคา	40.00	ม.	290.00	11,600.00	50.00	2,000.00	13,600.00	
	- งานเหล็กยึดหลังคากันสาด Pipe Steel ขนาด 3/4 นิ้ว	450.00	กก.	19.00	8,550.00	8.00	3,600.00	12,150.00	
	- งานทำจุด Hange Support พร้อมเชื่อมต่อกับโครงกันสาด	5.00	จุด	400.00	2,000.00	250.00	1,250.00	3,250.00	
	- งานเชื่อมต่อเกลียวเร่ง ขนาด 3/4 นิ้ว กับเหล็กยึดหลังคากันสาด Pipe Steel ขนาด 3/4 นิ้ว	5.00	จุด	700.00	3,500.00	350.00	1,750.00	5,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทำจุด Hange Support พร้อมเจาะยึดผนังอาคาร	5.00	จุด	400.00	2,000.00	250.00	1,250.00	3,250.00	
	- งานเหล็ก plate จุด Hange Support (เจาะรูพร้อมเจาะยึดด้วย ทุกเหล็ก) ยึดผนังอาคาร	5.00	จุด	900.00	4,500.00	350.00	1,750.00	6,250.00	
	- งานวางน้ำไฟเบอร์กลาส พับตามแบบ	61.10	ม.	800.00	48,880.00	70.00	4,277.00	53,157.00	
	- งานติดตั้ง Roof Drain	5.00	จุด	300.00	1,500.00	120.00	600.00	2,100.00	
	- งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	650.00	ตร.ม.	50.00	32,500.00	35.00	22,750.00	55,250.00	
	<u>งานประตูและหน้าต่าง</u>								
	- ประตูบานเปิดคู่ 1.90x2.00 ม.	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	1,200.00	2,400.00	16,400.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,200.00	2,400.00	8,400.00	
	- หน้าต่างบานช่องแสง 0.72x1.20 ม.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	1,200.00	7,200.00	25,200.00	
	<u>งานอื่นๆ</u>								
	- ติดตั้งเวทีสำเร็จรูป ความสูง 20 ซม.	17.00	ตร.ม.		-	1,700.00	28,900.00	28,900.00	
2.3	งานสถาปัตยกรรมและตกแต่งภายใน ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์								
	<u>งานพื้น</u>								
	- งานฉีดย้ำยากันปลวก พื้นห้อง และ ผนัง ฝ้าบนห้อง	400.00	ตร.ม.	30.00	12,000.00	30.00	12,000.00	24,000.00	
	<u>งานผนัง</u>								
	- งานสำรวจและอุดรอยรั่วบริเวณผนัง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- P3 ทาสีรองพื้นและสีอะคริลิคแท้ 100 % ชนิดทาภายใน	137.00	ตร.ม.	36.00	4,932.00	34.00	4,658.00	9,590.00	
	<u>งานฝ้าเพดาน</u>								
	- ฝ้าเพดานโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ (ทนชื้น)	200.00	ตร.ม.	300.00	60,000.00	75.00	15,000.00	75,000.00	
	<u>งานระเบียบชั้น 4</u>								
	- ปรับปรุงพื้นผิวเดิม ระเบียบชั้น 4 ทำความสะอาด น้ำยารองพื้น ปูนเก่า	650.00	ตร.ม.	65.00	42,250.00	100.00	65,000.00	107,250.00	
	- ปรับพื้นผิวหลังคา ลงน้ำยากันซึม ระเบียบชั้น 4	650.00	ตร.ม.	200.00	130,000.00	100.00	65,000.00	195,000.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 3 นิ้ว หนา 3.2 มม.	16.00	ท่อน	800.00	12,800.00	406.00	6,496.00	19,296.00	
	- งานเหล็ก เหล็กกลม ขนาด 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	21.00	ท่อน	700.00	14,700.00	271.00	5,691.00	20,391.00	
	- งานเหล็ก เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	61.00	ท่อน	600.00	36,600.00	271.00	16,531.00	53,131.00	
	- งานเหล็ก เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	20.00	ท่อน	800.00	16,000.00	271.00	5,420.00	21,420.00	
	- งานหลังคา ASA PVC หนา 3 มม.	600.00	ตร.ม.	450.00	270,000.00	70.00	42,000.00	312,000.00	
	- งานยึด แผ่น Flashing ASA PVC ระหว่างผนังอาคารและหลังคา	100.00	ม.	290.00	29,000.00	50.00	5,000.00	34,000.00	
	- งานเหล็กยึดหลังคากันสาด Pipe Steel ขนาด 3/4 นิ้ว	110.00	กก.	19.00	2,090.00	8.00	880.00	2,970.00	
	- งานทำจุด Hange Support พร้อมเชื่อมต่อกับโครงกันสาด	18.00	จุด	400.00	7,200.00	250.00	4,500.00	11,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานผนัง								
	- P1 ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก พร้อม นํ้ายารองพื้นปูนเก่า	6,445.00	ตร.ม.	47.00	302,915.00	31.00	199,795.00	502,710.00	
	- P2 ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน พร้อมนํ้ายา รองพื้นปูนเก่า	2,463.00	ตร.ม.	36.00	88,668.00	34.00	83,742.00	172,410.00	
	- P3 ทาสีผนังด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน พร้อมนํ้ายา รองพื้นปูนเก่า	5,424.00	ตร.ม.	36.00	195,264.00	31.00	168,144.00	363,408.00	
	- P6 หุ้มเสาด้วย ALUMINIUM COMPOSITE หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	38.00	ตร.ม.	1,250.00	47,500.00	1,100.00	41,800.00	89,300.00	
	- P9 ผนังเดิม กรูกระเบื้อง พอร์ซเลน็ด ขนาด 0.60X0.60ม. ผิวเรียบ เกรด A	1,300.00	ตร.ม.	450.00	585,000.00	150.00	195,000.00	780,000.00	
	ภายหลัง) พร้อมโครงคร่าว เหล็กกล่อง 25X25X1.6mm.@0.30X0.30m.#	400.00	ตร.ม.	3,200.00	1,280,000.00	550.00	220,000.00	1,500,000.00	
	- RL1 ระเบียบเหล็กเสริมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1,245.00	ตร.ม.	50.00	62,250.00	35.00	43,575.00	105,825.00	
	- งานติดตั้งตาข่าย HDPE ขนาดช่อง 1.5x1.5 ซม. หนา 0.5 มม.	1,387.00	ตร.ม.	19.00	26,353.00	10.00	13,870.00	40,223.00	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ทาสีห้องพื้นด้วยสีน้ำอะคริลิกแท้ 100% พร้อมสีรองพื้น	750.00	ตร.ม.	33.00	24,750.00	34.00	25,500.00	50,250.00	
	- C3 ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าว อลูมิเนียมทีบาร์	363.00	ตร.ม.	250.00	90,750.00	75.00	27,225.00	117,975.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C4 แผ่นฝ้า ACOUSTIC BOARD STONE WOOL ค่า NRC ไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ขนาด 60X120X12mm.พร้อมโครงเคร่าระบบ M BAR	366.00	ตร.ม.	700.00	256,200.00	160.00	58,560.00	314,760.00	
	- C5 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ทาภายในอาคาร พร้อมระแนงไม้เทียม ขนาด 100X50มม. @0.10 ม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50X25X2mm.@0.50m.W.stl.plat +	363.00	ตร.ม.	300.00	108,900.00	95.00	34,485.00	143,385.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.55X2.00X0.15	8.00	ชุด	15,500.00	124,000.00	450.00	3,600.00	127,600.00	
	- อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.55X2.50X0.15	18.00	ชุด	18,000.00	324,000.00	450.00	8,100.00	332,100.00	
	- อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.55X1.50X0.15	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	450.00	900.00	18,900.00	
	- โถส้วม นั่งราบพร้อมปลั๊วส้วน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	98.00	ชุด	5,500.00	539,000.00	450.00	44,100.00	583,100.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมปลั๊วส้วน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	61.00	ชุด	4,500.00	274,500.00	450.00	27,450.00	301,950.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	98.00	ชุด	300.00	29,400.00	70.00	6,860.00	36,260.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (แผงด้านหน้า+ประตู+แผงข้าง)	98.00	ชุด	13,500.00	1,323,000.00	550.00	53,900.00	1,376,900.00	
	- ก๊อกลำหรับอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ	72.00	ชุด	3,250.00	234,000.00	150.00	10,800.00	244,800.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่น สแตนเลสเกรด 304	86.00	ชุด	185.00	15,910.00	75.00	6,450.00	22,360.00	
	- กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบ สแตนเลส หนา 1 มม.	72.00	ชุด	2,000.00	144,000.00	300.00	21,600.00	165,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป้ายห้องน้ำ	28.00	ชุด	1,250.00	35,000.00	50.00	1,400.00	36,400.00	
2.8	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานม้วน ขนาด 4.10x3.43 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.80x1.20 ม.	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	1,500.00	12,000.00	44,000.00	
	- หน้าต่างบานช่องแสง ขนาด 3.20x0.70	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	4,000.00	8,000.00	24,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยวทางเข้าห้องน้ำ	28.00	ชุด	4,000.00	112,000.00	1,500.00	42,000.00	154,000.00	
2.9	งานด้านหน้าห้องประชุมและอื่นๆ								
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ทนชื้น)	5.00	ตร.ม.	312.00	1,560.00	75.00	375.00	1,935.00	
	- ติดตั้งป้ายสำนักงาน	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
	- ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	
	- ติดตั้ง U-LOGO	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	
	- ติดตั้ง LOGO RMUTR	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- D1 ประตูเดิมทำการซ่อมแซม	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ห้อง 6801 ,6802 ,6803 สํารวจและซ่อมแซมผนังหรือฝ้าเพดานที่มีน้ำรั่วเข้ามาในอาคาร	1.00	งาน		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	งานที่บังแดดและแทนวางบิมน้ำ								
	- เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 2.3 มม.	8.00	ม.	250.00	2,000.00	65.00	520.00	2,520.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	15.00	ม.	100.00	1,500.00	65.00	975.00	2,475.00	
	- เหล็กกล่อง 4"x2" หนา 2.3 มม.	17.00	ม.	180.00	3,060.00	65.00	1,105.00	4,165.00	
	- เหล็กตัวซี 100x50x20 หนา 2.3 มม.	4.00	ท่อน	564.00	2,256.00	277.00	1,108.00	3,364.00	
	- เหล็กเพลท 125x125x10 มม.	4.00	ชิ้น	157.32	629.28	100.00	400.00	1,029.28	
	- HEX BOLT M12x65 mm.	16.00	ตัว	52.00	832.00	70.00	1,120.00	1,952.00	
	- แผ่นเมทัลชีท หนา 0.47 มม.	6.00	ตร.ม.	350.00	2,100.00	70.00	420.00	2,520.00	
	- แพลชชิง เมทัลชีทกว้าง 30 ซม.	10.00	ม.	220.00	2,200.00	50.00	500.00	2,700.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีกขนาดตา 1"	12.00	ตร.ม.	145.00	1,740.00	50.00	600.00	2,340.00	
	รวมงาน				11,472,142.28		3,237,391.00	14,709,533.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	งานตู้เมน และสายเมนไฟฟ้า ชั้นที่ 1,3,6 (MDB to DB)								
	DB-1 (Main 250AT) Wall Type ห้องประชุม 1 (ห้องประชุมศิริวัฒน์)	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	14,500.00	14,500.00	122,500.00	
	DB-3 (Main 250AT) Wall Type ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	14,500.00	14,500.00	122,500.00	
	DB-6 (Main 100AT) Wall Type ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	8,000.00	16,000.00	126,000.00	
	MCCB 3P,250AT/250AF 36kA (Add MDB)	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	650.00	1,950.00	28,950.00	
	Modify Busbar in MDB	-	ชุด	6,600.00	-	3,000.00	-	-	
	CV 150 Sqmm.	100.00	ม.	455.00	45,500.00	72.00	7,200.00	52,700.00	
	CV 25 Sqmm.	200.00	ม.	92.00	18,400.00	35.00	7,000.00	25,400.00	
	Cable Tray 400x100 mm. with Cover	-	ม.	1,600.00	-	138.00	-	-	
	Cable Tray 200x100 mm. with Cover	-	ม.	1,145.00	-	105.00	-	-	
	Floor Coring Job	1.00	งาน	-	-	42,000.00	42,000.00	42,000.00	
	Cable Tray Fitting	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
	Steel Support and Accessories	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	24,000.00	24,000.00	79,000.00	
3.2	งานระบบไฟฟ้า ห้องประชุม 1 ห้องประชุมศิริวัฒน์								
3.2.1	ตู้แผงวงจรย่อย และ สายป้อน (DB to LC) ห้องประชุมศิริวัฒน์								
	LC 48CCT Main 3P,125AT "ABB"	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,000.00	4,000.00	54,000.00	
	LC 24CCT Main 3P,60AT "ABB"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	CV 50 Sqmm.	-	ม.	195.00	-	45.00	-	-	
	CV 25 Sqmm.	-	ม.	102.00	-	34.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CV 16 Sqmm.	126.00	ม.	60.00	7,560.00	37.00	4,662.00	12,222.00	
	CV 10 Sqmm.	24.00	ม.	40.00	960.00	22.00	528.00	1,488.00	
	EMT Conduit 2"	138.00	ม.	130.00	17,940.00	20.00	2,760.00	20,700.00	
	EMT Conduit 1 1/2"	48.00	ม.	100.00	4,800.00	20.00	960.00	5,760.00	
	Conduit Fitting	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00	
	Steel Support and Accessories	1.00	งาน	13,000.00	13,000.00	6,000.00	6,000.00	19,000.00	
3.2.2	งานระบบแสงสว่าง และ เติร์ปไฟฟ้า ห้องประชุมศิริวัฒน์								
	โคมตะแกรงฝ้าผ้า 3x28W 60x120 ซม.	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	275.00	1,650.00	16,650.00	
	Down Light 10" ติดลอย E27 , 24W	15.00	ชุด	900.00	13,500.00	245.00	3,675.00	17,175.00	
	Emergency Light 2x4W LED	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	220.00	1,100.00	16,100.00	
	Exit Light	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	220.00	440.00	6,440.00	
	สวิทช์ 1 ทาง หน้ากากพลาสติก สีขาว	10.00	ชุด	52.00	520.00	80.00	800.00	1,320.00	
	เต้ารับคู่มือกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	10.00	ชุด	167.00	1,670.00	90.00	900.00	2,570.00	
	เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	10.00	ชุด	87.00	870.00	90.00	900.00	1,770.00	
	THW 4 sqmm.	150.00	ม.	12.00	1,800.00	10.00	1,500.00	3,300.00	
	THW 2.5 sqmm.	250.00	ม.	8.00	2,000.00	7.00	1,750.00	3,750.00	
	EMT 1/2"	200.00	ม.	23.00	4,600.00	10.00	2,000.00	6,600.00	
	EMT 3/4"	200.00	ม.	35.00	7,000.00	10.00	2,000.00	9,000.00	
	Flex Conduit 1/2 "	200.00	ม.	10.00	2,000.00	7.00	1,400.00	3,400.00	
	WW. 200x100 mm. T=1.2mm.	45.00	ม.	400.00	18,000.00	50.00	2,250.00	20,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WW. 100x100 mm. T=1.2mm.	40.00	ม.	300.00	12,000.00	45.00	1,800.00	13,800.00	
	Wire Way & Conduit Fitting	1.00	งาน	7,800.00	7,800.00	3,500.00	3,500.00	11,300.00	
	Support and Accessories	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00	
3.2.3	งานเมนไฟฟ้าจ่ายระบบปรับอากาศ ห้องประชุมศิริวัฒน์								
	THW 6 sqmm.	50.00	ม.	19.00	950.00	12.00	600.00	1,550.00	
	THW 4 sqmm.	100.00	ม.	120.00	12,000.00	10.00	1,000.00	13,000.00	
	THW 2.5 sqmm.	150.00	ม.	800.00	120,000.00	7.00	1,050.00	121,050.00	
	EMT 1/2"	200.00	ม.	26.00	5,200.00	10.00	2,000.00	7,200.00	
	EMT 3/4"	200.00	ม.	38.00	7,600.00	10.00	2,000.00	9,600.00	
	Safety Switch 2P,20A	10.00	ชุด	825.00	8,250.00	165.00	1,650.00	9,900.00	
	Safety Switch 2P,32A	10.00	ชุด	880.00	8,800.00	165.00	1,650.00	10,450.00	
	Safety Switch 3P,20A	10.00	ชุด	1,375.00	13,750.00	200.00	2,000.00	15,750.00	
	Conduit Fitting & Accessories	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.2.4	งานจัด - ย้ายสายสัญญาณ โทรศัพท์	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	12,500.00	12,500.00	37,500.00	
3.3	งานระบบไฟฟ้า ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)								
3.3.1	ตู้แผงจรรยาอย และ สายป้อน (DB to LC) ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)								
	LC 48CCT Main 3P,125AT	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
	CV 25 Sqmm.	50.00	ม.	100.00	5,000.00	34.00	1,700.00	6,700.00	
	CV 16 Sqmm.	100.00	ม.	60.00	6,000.00	37.00	3,700.00	9,700.00	
	CV 10 Sqmm.	100.00	ม.	40.00	4,000.00	22.00	2,200.00	6,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EMT Conduit 2"	100.00	ม.	130.00	13,000.00	20.00	2,000.00	15,000.00	
	EMT Conduit 1 1/2"	100.00	ม.	90.00	9,000.00	20.00	2,000.00	11,000.00	
	Conduit Fitting	5.00	งาน	4,000.00	20,000.00	3,500.00	17,500.00	37,500.00	
	Steel Support and Accessories	1.00	งาน	11,500.00	11,500.00	5,500.00	5,500.00	17,000.00	
3.3.2	งานระบบแสงสว่าง และ เติร์ปไฟฟ้า ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)	-							
	โคมตะแกรงติดลอย 3x28W 60x120 ซม.	8.00	ชุด	2,900.00	23,200.00	275.00	2,200.00	25,400.00	
	Down Light 10" ติดลอย E27 , 24W	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	245.00	2,205.00	10,305.00	
	Emergency Light 2x4W LED	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	220.00	220.00	3,220.00	
	Exit Light	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	220.00	220.00	3,520.00	
	สวิทช์ 1 ทาง หน้ากากพลาสติก สีขาว	5.00	ชุด	50.00	250.00	80.00	400.00	650.00	
	สวิทช์ 3 ทาง หน้ากากพลาสติก สีขาว	2.00	ชุด	160.00	320.00	95.00	190.00	510.00	
	เต้ารับคู่มือกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	5.00	ชุด	160.00	800.00	90.00	450.00	1,250.00	
	เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	5.00	ชุด	80.00	400.00	90.00	450.00	850.00	
	THW 4 sqmm.	150.00	ม.	12.00	1,800.00	10.00	1,500.00	3,300.00	
	THW 2.5 sqmm.	300.00	ม.	8.00	2,400.00	7.00	2,100.00	4,500.00	
	EMT 1/2"	300.00	ม.	26.00	7,800.00	10.00	3,000.00	10,800.00	
	EMT 3/4"	150.00	ม.	38.00	5,700.00	10.00	1,500.00	7,200.00	
	Flex Conduit 1/2 "	80.00	ม.	13.00	1,040.00	7.00	560.00	1,600.00	
	WW. 200x100 mm. T=1.2mm.	80.00	ม.	400.00	32,000.00	50.00	4,000.00	36,000.00	
	WW. 100x100 mm. T=1.2mm.	80.00	ม.	300.00	24,000.00	45.00	3,600.00	27,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Wire Way & Conduit Fitting	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	14,500.00	14,500.00	54,500.00	
	Support and Accessories	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	14,500.00	14,500.00	54,500.00	
3.3.3	งานระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)								
	WW. 200x100 mm. T=1.2mm.	50.00	ชุด	400.00	20,000.00	50.00	2,500.00	22,500.00	
	WW. 100x50 mm. T=1.2mm.	80.00	ชุด	300.00	24,000.00	45.00	3,600.00	27,600.00	
	EMT 1/2"	70.00	ม.	25.00	1,750.00	10.00	700.00	2,450.00	
	EMT 3/4"	70.00	ม.	35.00	2,450.00	10.00	700.00	3,150.00	
	Flex Conduit 1/2 "	40.00	ม.	13.00	520.00	7.00	280.00	800.00	
	Wire Way & Conduit Fitting	1	งาน	7,800.00	7,800.00	3,500	3,500.00	11,300.00	
	Cable Lug and Accessories	1	งาน	5,000.00	5,000.00	3,500	3,500.00	8,500.00	
3.4	งานระบบไฟฟ้า ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์								
3.4.1	ตู้แผงวงจรย่อย และ สายป้อน (DB to LC) ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์								
	LC 24CCT Main 3P,60AT	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	CV 16 Sqmm.	40.00	ม.	60.00	2,400.00	34.00	1,360.00	3,760.00	
	CV 10 Sqmm.	40.00	ม.	46.00	1,840.00	22.00	880.00	2,720.00	
	CV 6 Sqmm.	80.00	ม.	34.00	2,720.00	17.00	1,360.00	4,080.00	
	EMT Conduit 2"	15.00	ม.	134.00	2,010.00	20.00	300.00	2,310.00	
	EMT Conduit 1 1/2"	15.00	ม.	108.00	1,620.00	20.00	300.00	1,920.00	
	Conduit Fitting	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	8,400.00	8,400.00	23,400.00	
	Steel Support and Accessories	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.2	งานระบบแสงสว่าง และ เติร์ปไฟฟ้า ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์								
	โคมตะแกรงฝังฝ้า 3x28W 60x120 ซม.	10.00	ชุด	2,915.00	29,150.00	275.00	2,750.00	31,900.00	
	โคมตะแกรงติดลอย 2x28W 30x120 ซม.	10.00	ชุด	2,475.00	24,750.00	245.00	2,450.00	27,200.00	
	Down Light 10" ติดลอย E27 , 24W	10.00	ชุด	1,078.00	10,780.00	245.00	2,450.00	13,230.00	
3.5	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Fire Alarm Control Panel 12 Zone	1.00	ชุด	62,545.00	62,545.00	2,000.00	2,000.00	64,545.00	
	FIRE ALARM TERMINAL AND MODULE BOX	8.00	ชุด	6,800.00	54,400.00	2,000.00	16,000.00	70,400.00	
	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	1,500.00	1,500.00	28,900.00	
	Smoke Detector	99.00	ชุด	1,300.00	128,700.00	200.00	19,800.00	148,500.00	
	Heat Detector	10.00	ชุด	825.00	8,250.00	200.00	2,000.00	10,250.00	
	Manual Station	16.00	ชุด	1,265.00	20,240.00	200.00	3,200.00	23,440.00	
	Alarm Bell 6"	16.00	ชุด	1,045.00	16,720.00	200.00	3,200.00	19,920.00	
	THW 2x1.5 Sqmm.	12.00	ม้วน	550.00	6,600.00	500.00	6,000.00	12,600.00	
	FRC 1.5 Sqmm.	4.00	ม้วน	3,700.00	14,800.00	700.00	2,800.00	17,600.00	
	EMT 1/2"	1,540.00	ม.	26.00	40,040.00	10.00	15,400.00	55,440.00	
	Conduit Fitting & Accessories	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
3.6	งานระบบกล้องวงจรปิด								
	NVR 16 CH	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	3,850.00	7,700.00	167,700.00	
	Hardisk 4 TB	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	605.00	4,840.00	84,840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ LED TV 40" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	-	-	1,375.00	2,750.00	2,750.00	
	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าดับ UPS (3000VA)	1.00	ชิ้น	35,000.00	35,000.00	1,300.00	1,300.00	36,300.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม (IP Dome Camera)	29.00	ชุด	-	-	500.00	14,500.00	14,500.00	
	UTP CAT6	300.00	ม.	15.00	4,500.00	7.00	2,100.00	6,600.00	
	THW 2.5 sqmm.	300.00	ม.	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
	เต้ารับเตี้ยมีกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	10.00	ชุด	87.00	870.00	90.00	900.00	1,770.00	
	EMT 1/2"	200.00	ม.	26.00	5,200.00	10.00	2,000.00	7,200.00	
	EMT 3/4"	200.00	ม.	38.00	7,600.00	10.00	2,000.00	9,600.00	
	Conduit Fitting & Accessories	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
3.7	งานระบบเสียง (Paging System)								
	VCT 2Cx2.5 Sqmm.	300.00	ม.	39.82	11,946.00	12.00	3,600.00	15,546.00	
	EMT 1/2"	200.00	ม.	26.00	5,200.00	10.00	2,000.00	7,200.00	
	EMT 3/4"	200.00	ม.	38.00	7,600.00	10.00	2,000.00	9,600.00	
	Conduit Fitting & Accessories	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.8	งานอื่นๆ								
	โคมไฟขนาด 6" DOWNLIGHT LED ชนิดกันน้ำ หลอด LED 14W.	275.00	ชุด	280.00	77,000.00	115.00	31,625.00	108,625.00	
	โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมถึโบพับ ชนิดฝังฝ้ายิบซั่ม หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	585.00	ชุด	1,680.00	982,800.00	150.00	87,750.00	1,070,550.00	
	สาย IEC-01 ขนาด 2x2.5 sq.mm.G-1X2.5sq.mm.	12.00	ม้วน	2,390.00	28,680.00	700.00	8,400.00	37,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง	35.00	ชุด	3,500.00	122,500.00	500.00	17,500.00	140,000.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	1,130.00	ม.	45.00	50,850	18.00	20,340	71,190.00	
	เด้ารับเตี้ยมิกราวด์ พร้อมหน้ากาก สีขาว	204.00	ชุด	87.00	17,748.00	90.00	18,360.00	36,108.00	
	ACCESS POINT	14.00	ชุด	-	-	1,000.00	14,000.00	14,000.00	
	รวมงาน				3,518,504.00		696,565.00	4,215,069.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน				365,700.00		146,425.00	512,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ต่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	1,155.00	1,155.00	440.00	440.00	1,595.00	
5.2.5	AIR VENT CAP								
	ขนาด Ø 2"	255.00	ชุด	270.00	68,850.00	90.00	22,950.00	91,800.00	
5.2.6	FLOOR DRAIN+P-TRAP								
	ขนาด Ø 2" + P-TRAP	40.00	ม.	950.00	38,000.00	150.00	6,000.00	44,000.00	
	ขนาด Ø 2"	60.00	ม.	250.00	15,000.00	54.00	3,240.00	18,240.00	
5.2.7	ข้อต่อและอุปกรณ์ Fitting and Accessories	1.00	LS	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00	
5.3	ระบบท่อน้ำดี								
5.3.1	ท่อ PVC. Class 8.5								
	ขนาด Ø 3/4"	610.00	ม.	11.50	7,015.00			7,015.00	
5.3.2	ประตุน้ำและบอลวาล์ว GATE VALVE OR BALL VALVE								
	ขนาด Ø 3/4"	8.00	ชุด	316.00	2,528.00	90.00	720.00	3,248.00	
	ขนาด Ø 1/2"	8.00	ชุด	259.00	2,072.00	60.00	480.00	2,552.00	
5.3.3	STOP VALVE AND HOSE BIB								
	ขนาด Ø 1/2" Stop valve	353.00	ชุด	80.00	28,240.00	35.00	12,355.00	40,595.00	
	ขนาด Ø 1/2" Ball Bib Cock	28.00	ชุด	300.00	8,400.00	150.00	4,200.00	12,600.00	
5.3.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ Fitting and Accessories	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ต่าบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	งานเชื่อมต่อระบายน้ำ								
	- ท่อ HDPE PN-8 PE-100 size 315 มม.	15.00	ม.	2,050.00	30,750.00	800.00	12,000.00	42,750.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ PE	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	6,500.00	6,500.00	36,500.00	
	- Boxculvert 2x2x1 ม.	2.00	ท่อ	25,000.00	50,000.00	8,500.00	17,000.00	67,000.00	
	- งานเจาะถนนกว้าง 8 ม.	1.00	งาน			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- ทรายถมรอบบ่อ + พื้นถนน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	13,500.00	13,500.00	28,500.00	
	- เทพื้นคอนกรีต กว้าง 50 ซม. ยาว 8 ม.	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	13,500.00	13,500.00	20,000.00	
	- งานเชื่อมเครื่องสูบน้ำกับบ่อกัก	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมงาน				596,357.50		203,210.00	799,567.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Split Type 36,000 BTU	8.00	ชุด	51,522.00	412,176.00	-	-	412,176.00	
	ห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Split Type 36,000 BTU	3.00	ชุด	51,522.00	154,566.00	-	-	154,566.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Split Type 28,000 BTU	1.00	ชุด	36,200.00	36,200.00	-	-	36,200.00	
	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิด Split Type 28,000 BTU	4.00	ชุด	36,200.00	144,800.00	-	-	144,800.00	
	รวมงาน				2,531,644.00		-	2,531,644.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อตกลง								
	ค่าเช่านั่งร้าน								
	นั่งร้านจากพื้นถึงระดับพื้นดาดฟ้า สูง 30.00 ม. กว้าง 44.00 ม.	30.00	วัน	2,250.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
หมายเหตุ : วิธีคิดค่าเช่านั่งร้าน									
จำนวนชั้น = ความสูงตึก ÷ ความสูงนั่งร้าน 1.7 ม.									
จำนวนแถว = พื้นที่ปรับปรุง ÷ ความยาวนั่งร้าน 1.8 ม.									
ค่าเช่านั่งร้าน = จำนวนชั้น × จำนวนแถว × ค่าเช่า 5 บาทต่อวันต่อชุด									
3.1.1 นั่งร้านจากพื้นถึงระดับพื้นได้หลังคา									
= [(30.00 ÷ 1.70) × (44.00 ÷ 1.80) × 5 บาทต่อวัน									
= 18 ชั้น × 25 แถว × 5 บาท									
= 2250 บาทต่อวัน									
	รวมงาน				67,500.00		-	67,500.00	