

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสีตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 58 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

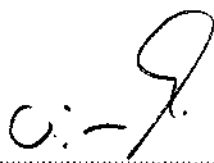
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	11,543,145.02	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	7,434,858.62	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,021,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	19,999,903.64	
	ราคากลาง	19,999,903.64	
ตัวอักษร			



(นางสาวสุภัทรา นันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารลัดอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 43 แผ่น

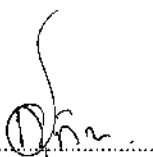
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม				
	งานรื้อถอน	290,320.00	1.2950	375,964.40	
	งานปรับปรุง	3,053,067.50	1.2950	3,953,722.41	
	งานประตู-หน้าต่าง	733,040.00	1.2950	949,286.80	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	657,843.00	1.2950	851,906.69	
	งานปรับปรุงภายนอกอาคาร	1,823,300.00	1.2950	2,361,173.50	
	งานระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์	1,904,061.00	1.2950	2,465,759.00	
	งานระบบประปา-สุขาภิบาล	451,994.00	1.2950	585,332.23	
	รวม	8,913,625.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				


รวมค่าก่อสร้าง 11,543,145.02

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 3,276 ตร.ม. เฉลี่ย 3,523.55 บาท/ตร.ม.



(นางสาวสุภัทรา นันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวนัฐพร คันทะประดิษฐ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน ชั้น 1								
1	ส่วนห้องน้ำ								
	1.1 รื้อถอนโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.2 รื้อถอนโถส้วม	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.3 รื้อถอนอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.4 รื้อถอนวัสดุกระเบื้องพื้นและผนัง	150.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,000.00	6,000.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.5 รื้อถอนวัสดุฝ้าเพดานเดิม	32.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,280.00	1,280.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.6 รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.	5.50	ม.	-	-	100.00	550.00	550.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.7 รื้อถอนฝักบัวฉีดชำระ	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.8 รื้อถอนรูระบายน้ำทิ้ง	9.00	ชุด	-	-	35.00	315.00	315.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.9 รื้อถอนโคมไฟลูออเรสเซนต์เดิม	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.10 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.11 รื้อถอนระบบท่อประปา	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.12 รื้อถอนประตู+วงกบ	9.00	ชุด	-	-	60.00	540.00	540.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.14 รื้อถอนหน้าต่าง+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
2	ส่วนห้องเก็บของ								
	2.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1'	2.00	ชุด	-	-	55.00	110.00	110.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.3 ตัดเจาะผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	10.00	ตร.ม.	-	-	60.00	600.00	600.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.4 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	65.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.6 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	65.00	ตร.ม.	-	-	15.00	975.00	975.00	
	2.7 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.8 รื้อถอนพัดลมเพดาน	4.00	ชุด	-	-	35.00	140.00	140.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.9 รื้อถอนโคมไฟลูออเรสเซนต์เดิม	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.11 ทำความสะอาดผนัง ขูดล้างสีเดิม	125.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,875.00	1,875.00	
	2.12 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
3	ส่วนห้องสำนักงาน								
	3.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	10.00	ชุด	-	-	60.00	600.00	600.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 W2 รีดอนสติ๊กเกอร์	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	3.3 รีดอนผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	213.00	ตร.ม.	-	-	60.00	12,780.00	12,780.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	3.4 รีดอนผนังกระจก พร้อมประตู	75.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รีดอน และ ขนทิ้ง
	3.5 รีดอนพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้	288.00	ตร.ม.	-	-	40.00	11,520.00	11,520.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	3.6 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	288.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,320.00	4,320.00	
	3.7 รีดอนเครื่องปรับอากาศเดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	3.8 รีดอนพดลมเพดาน	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	3.9 รีดอนโคมฟลูออเรสเซนต์เดิม	60.00	ชุด	-	-	30.00	1,800.00	1,800.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	3.10 รีดอนโคมดาวไลท์เดิม	15.00	ชุด	-	-	25.00	375.00	375.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	3.11 ทำความสะอาดผนัง ชุดล้างสีเดิม	330.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,950.00	4,950.00	
	3.12 รีดอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
4	ส่วนอื่นๆ								
	4.1 รีดอนประตูบานม้วนเหล็ก	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	รีดอน และ ขนทิ้ง
	4.2 รีดอนประตูวงกบ (ใต้บันได)	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	รีดอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W4	1.00	ชุด	-	-	55.00	55.00	55.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.4 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	17.00	ตร.ม.	-	-	60.00	1,020.00	1,020.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.5 ชุดลอกสี ขัดผิว ราวระเบียงเหล็ก	42.00	ม.	-	-	15.00	630.00	630.00	
	4.6 รื้อถอนโคมดาวไลท์เติม ทางเดินและบันได	29.00	ชุด	-	-	25.00	725.00	725.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	4.7 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.8 รื้อถอนต้นไม้	1.00	ต้น	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	รื้อถอนพร้อมย้ายตำแหน่งปลูก
	รวมงานรื้อถอน ชั้น 1							83,710.00	
	งานรื้อถอน ชั้น 2								
1	ส่วนห้องน้ำ								
	1.1 รื้อถอนโถปัสสาวะ	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.2 รื้อถอนโถส้วม	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.3 รื้อถอนอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	1.4 รื้อถอนวัสดุกระเบื้องพื้นและผนัง	214.00	ตร.ม.	-	-	40.00	8,560.00	8,560.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.5 รื้อถอนวัสดุฝ้าเพดานเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,400.00	2,400.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	1.6 รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.	4.00	ม.	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 รีดอนฝักบัวฉีดชำระ	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	120.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	1.8 รีดอนรูดระบายน้ำทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	1.9 รีดอนโคมฟลูออเรสเซนต์เดิม	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	1.10 รีดอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	1.11 รีดอนระบบท่อประปา	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	1.12 รีดอนประตู+วงกบ	8.00	ชุด	-	-	60.00	480.00	480.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	1.13 รีดอนหน้าต่าง+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รีดอน และ จัดเก็บ
2	ส่วนห้องเก็บของ								
	2.1 รีดอนประตู+วงกบ	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รีดอน และ จัดเก็บ
	2.2 รีดอนกระจกหน้าต่าง W1'	2.00	ชุด	-	-	55.00	110.00	110.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	2.3 ตัดเจาะผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	2.00	ตร.ม.	-	-	60.00	120.00	120.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	2.4 รีดอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	65.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	รีดอน และ ขนทิ้ง
	2.5 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาด ให้เรียบร้อย	65.00	ตร.ม.	-	-	15.00	975.00	975.00	
	2.6 รีดอนเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รีดอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 รื้อถอนคอมพลูออเรสเซนต์เดิม	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.8 ทำความสะอาดผนัง ชุดล้างสีเดิม	96.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,440.00	1,440.00	
	2.9 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
3	ส่วนห้องสำนักงาน								
	3.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	3.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1'	3.00	ชุด	-	-	55.00	165.00	165.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	3.3 รื้อถอนผนังไม้อัดพร้อมโครงเคร่า	50.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	3.4 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	128.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,560.00	2,560.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	3.5 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	128.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	3.6 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	3.7 รื้อถอนฝ้าลมเพดาน	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	3.8 รื้อถอนคอมพลูออเรสเซนต์เดิม	18.00	ชุด	-	-	30.00	540.00	540.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	3.9 ทำความสะอาดผนัง ชุดล้างสีเดิม	91.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,365.00	1,365.00	
	3.10 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ส่วนห้องบรรยาย								
	4.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	4.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1	1.00	ชุด	-	-	55.00	55.00	55.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.3 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1'	2.00	ชุด	-	-	55.00	110.00	110.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.4 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	54.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,240.00	3,240.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.5 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	65.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	4.6 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาด ให้เรียบร้อย	65.00	ตร.ม.	-	-	15.00	975.00	975.00	
	4.7 รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	4.8 รื้อถอนคอมפלูลออเรสเซนต์เดิม	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	4.9 ทำความสะอาดผนัง ขูดล้างสีเดิม	87.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,305.00	1,305.00	
	4.10 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
5	ส่วนห้องนิทรรศการ								
	5.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	5.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1'	5.00	ชุด	-	-	55.00	275.00	275.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนห้องน้ำ								
1.1	รีดลอนโกลีปัสสาวะ	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.2	รีดลอนโกลีส้วม	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.3	รีดลอนอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.4	รีดลอนวัสดุกระเบื้องพื้นและผนัง	152.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,080.00	6,080.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.5	รีดลอนวัสดุฝ้าเพดานเดิม	80.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,200.00	3,200.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.6	รีดลอนเคาน์เตอร์ คสล.	5.50	ม.	-	-	100.00	550.00	550.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.7	รีดลอนฝักบัวฉีดชำระ	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.8	รีดลอนรูระบายน้ำทิ้ง	9.00	ชุด	-	-	35.00	315.00	315.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.9	รีดลอนโคมฟลูออเรสเซนต์เดิม	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.10	รีดลอนโคมดาวไลท์เดิม	12.00	ชุด	-	-	25.00	300.00	300.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.11	รีดลอนเต้ารับ	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	50.00	รีดลอน และ จัดเก็บ
1.12	รีดลอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.13	รีดลอนระบบท่อประปา	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	รีดลอน และ ขนทิ้ง
1.14	รีดลอนประตู+วงกบ	10.00	ชุด	-	-	60.00	600.00	600.00	รีดลอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.15 รื้อถอนหน้าต่าง+วงกบ	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
2	ส่วนห้องเก็บของ								
	2.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1'	2.00	ชุด	-	-	55.00	110.00	110.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.3 ตัดเจาะผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	8.00	ตร.ม.	-	-	60.00	480.00	480.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.4 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางพร้อมขัดกาวออก	65.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	2.5 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	65.00	ตร.ม.	-	-	15.00	975.00	975.00	
	2.6 รื้อถอนโคมไฟลูออเรสเซนต์เดิม	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	2.7 ทำความสะอาดผนัง ขุดล้างสีเดิม	96.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,440.00	1,440.00	
	2.8 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
3	ส่วนห้องบรรยาย 1								
	3.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	10.00	ชุด	-	-	60.00	600.00	600.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	3.2 W2 รื้อถอนสติ๊กเกอร์	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	3.3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	65.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,300.00	1,300.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 12

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.1 รื้อถอนประตู+วงกบ	3.00	ชุด	-	-	60.00	180.00	180.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	5.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W1	4.00	ชุด	-	-	55.00	220.00	220.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	5.3 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	50.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	5.4 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	128.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,560.00	2,560.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	5.5 สกัดพื้นผิวให้ขรุขระ แล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	128.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,920.00	1,920.00	
	5.6 รื้อถอนโคมไฟลูออเรสเซนต์เดิม	24.00	ชุด	-	-	30.00	720.00	720.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ
	5.7 ทำความสะอาดผนัง ชุดล้างสีเดิม	91.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,365.00	1,365.00	
	5.8 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
6	ส่วนอื่นๆ								
	6.1 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W2	1.00	ชุด	-	-	55.00	55.00	55.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	6.2 รื้อถอนกระจกหน้าต่าง W3	2.00	ชุด	-	-	55.00	110.00	110.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	6.3 ชุดลอกสี ขัดผิว ราวระเบียงเหล็ก	41.00	ม.	-	-	15.00	615.00	615.00	
	6.4 ชุดลอกสี ขัดผิว ราวบันไดเหล็ก	20.00	ม.	-	-	15.00	300.00	300.00	
	6.5 รื้อถอนโคมดาวไลท์เดิม ทางเดินและบันได	20.00	ชุด	-	-	25.00	500.00	500.00	รื้อถอน และ จัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.6 รื้อถอนระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,800.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอน และ ขนทิ้ง
	รวมงานรื้อถอน ชั้น 3							72,800.00	
	งานรื้อถอน ชั้นหลังคา								
1	ขััดทำความสะอาดผิวพื้นเดิม (พื้นดาดฟ้า)	420.00	ตร.ม.	-	-	20.00	8,400.00	8,400.00	
2	สำรวจระบบท่อระบายน้ำและทำความสะอาด	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
3	งานรื้อถอนขนย้ายถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมงานรื้อถอน ชั้นหลังคา							53,400.00	
	รวมงานรื้อถอน							290,320.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุง								
	งานปรับปรุง ชั้น 1								
1	C1 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดทาภายในอาคาร	528.00	ตร.ม.	36.00	19,008.00	34.00	17,952.00	36,960.00	
2	C3 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร	208.00	ตร.ม.	36.00	7,488.00	34.00	7,072.00	14,560.00	
3	C4 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร	288.60	ม.	429.00	123,809.40	-	-	123,809.40	
	C4 โครงเหล็ก ขนาด 50X25X2.0 มม. @1.00 ม. + เหล็กเพลท หนา 6 มม. + 4-M6 + chemical bolt หรือ expansion bolt	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	100.00	3,500.00	21,000.00	
4	P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร	620.00	ตร.ม.	36.00	22,320.00	34.00	21,080.00	43,400.00	
5	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนใหม่								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	66.00	ตร.ม.	180.00	11,880.00	56.00	3,696.00	15,576.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	66.00	ตร.ม.	120.00	7,920.00	80.00	5,280.00	13,200.00	
	- ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทา ภายในอาคาร	132.00	ตร.ม.	36.00	4,752.00	34.00	4,488.00	9,240.00	
5	P3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	92.00	ตร.ม.	560.00	51,520.00	222.00	20,424.00	71,944.00	
6	P4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม.	9.00	ตร.ม.	560.00	5,040.00	222.00	1,998.00	7,038.00	
7	P5 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาทนภายนอกอาคาร	99.00	ตร.ม.	47.00	4,653.00	34.00	3,366.00	8,019.00	
8	P6 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน บุกระเบื้อง เคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	180.00	900.00	56.00	280.00	1,180.00	
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	80.00	400.00	1,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 16

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	10.00	ตร.ม.	560.00	5,600.00	222.00	2,220.00	7,820.00	
9	P7 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม กรุพื้นฐิไม้เทียม								
	- กรุพื้นฐิไม้เทียม	22.00	ตร.ม.	3,200.00	70,400.00	450.00	9,900.00	80,300.00	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x1.6 มม. @ 0.30 x 0.30 # ม.	28.00	ท่อน	272.00	7,616.00	85.00	2,380.00	9,996.00	
	- ทาสีน้ำมัน	17.70	ตร.ม.	58.00	1,026.60	35.00	619.50	1,646.10	
8	F1 ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้เดิม ขนาด 60x60 ซม. ซ่อมแซม และ ขัดทำความสะอาด	212.00	ตร.ม.	-	-	50.00	10,600.00	10,600.00	
9	F2 ผนังปูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี ขนาด 60x60 ซม.	70.00	ตร.ม.	500.00	35,000.00	175.00	12,250.00	47,250.00	
	M1 บัวเชิงผนัง PVC สูง 4" หนา 8 มม.	32.00	ม.	90.00	2,880.00	40.00	1,280.00	4,160.00	
10	F4 ผนังปูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี ผิวหยาบ ขนาด 60x60 ซม. (ปูซิด)	36.00	ตร.ม.	500.00	18,000.00	175.00	6,300.00	24,300.00	
11	F5 พื้นหินขัดเบอร์ 3 พร้อมนํ้ายาเคลือบผิว	212.00	ตร.ม.	350.00	74,200.00	198.00	41,976.00	116,176.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 17

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	Fx พื้นเดิม ขัดทำความสะอาด	80.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,200.00	1,200.00	
13	Fo พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาดด้วย เครื่องขัด พร้อมน้ำยาเคลือบผิว	70.00	ตร.ม.	5.00	350.00	15.00	1,050.00	1,400.00	
14	RL1 ราวเหล็กเดิม ทาสีน้ำมัน	15.00	ตร.ม.	58.00	870.00	35.00	525.00	1,395.00	
15	ป้ายห้องน้ำอะคริลิกใส หนา 2 มม. ฟันสี	2.00	ป้าย	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
รวมงานปรับปรุง ชั้น 1								675,969.50	
งานปรับปรุง ชั้น 2									
1	C1 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดทากายในอาคาร	496.00	ตร.ม.	36.00	17,856.00	34.00	16,864.00	34,720.00	
2	C3 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทากายในอาคาร	306.00	ตร.ม.	36.00	11,016.00	34.00	10,404.00	21,420.00	
3	C4 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทากายในอาคาร	288.60	ม.	429.00	123,809.40	-	-	123,809.40	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 18

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสกัดอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	C4 โครงเหล็ก ขนาด 50X25X2.0 มม. @1.00 ม. + เหล็กเพลท หนา 6 มม. + 4-M6 + chemical bolt หรือ expansion bolt	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	100.00	3,500.00	21,000.00	
4	P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร	305.00	ตร.ม.	36.00	10,980.00	34.00	10,370.00	21,350.00	
5	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนใหม่ ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	130.00	ตร.ม.	180.00	23,400.00	56.00	7,280.00	30,680.00	
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	130.00	ตร.ม.	120.00	15,600.00	80.00	10,400.00	26,000.00	
	- ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายในอาคาร	430.00	ตร.ม.	36.00	15,480.00	34.00	14,620.00	30,100.00	
5	P3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	92.00	ตร.ม.	560.00	51,520.00	222.00	20,424.00	71,944.00	
6	P4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวด้าน ขนาด 60x60 ซม.	9.00	ตร.ม.	560.00	5,040.00	222.00	1,998.00	7,038.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 19

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	P5 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายนอกอาคาร	94.00	ตร.ม.	47.00	4,418.00	34.00	3,196.00	7,614.00	
8	P6 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน บุกระเบื้อง เกลซพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	180.00	900.00	56.00	280.00	1,180.00	
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	80.00	400.00	1,000.00	
	- บุกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	10.00	ตร.ม.	560.00	5,600.00	222.00	2,220.00	7,820.00	
9	P7 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม กรุพื้นฐิไม้เทียม								
	- กรุพื้นฐิไม้เทียม	22.00	ตร.ม.	3,200.00	70,400.00	350.00	7,700.00	78,100.00	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x1.6 มม. @ 0.30 x 0.30 # ม.	28.00	ท่อน	272.00	7,616.00	85.00	2,380.00	9,996.00	
	- ทาสีน้ำมัน	17.70	ตร.ม.	58.00	1,026.60	35.00	619.50	1,646.10	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสกัดอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	C2 ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 9 มม. ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป	681.00	ตร.ม.	328.00	223,368.00	109.00	74,229.00	297,597.00	
3	C4 ท้องพื้นเพดาน ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทากายในอาคาร	288.60	ม.	429.00	123,809.40	-	-	123,809.40	
	C4 โครงเหล็ก ขนาด 50X25X2.0 มม. @1.00 ม. + เหล็กเพลท หนา 6 มม. + 4-M6 + chemical bolt หรือ expansion bolt	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	100.00	3,500.00	21,000.00	
3	P1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทากายในอาคาร	774.00	ตร.ม.	55.00	42,570.00	50.00	38,700.00	81,270.00	
4	P2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนใหม่								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	24.00	ตร.ม.	180.00	4,320.00	56.00	1,344.00	5,664.00	
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	24.00	ตร.ม.	120.00	2,880.00	80.00	1,920.00	4,800.00	
	- ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทากายในอาคาร	48.00	ตร.ม.	36.00	1,728.00	34.00	1,632.00	3,360.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	P3 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	405.00	ตร.ม.	560.00	226,800.00	183.00	74,115.00	300,915.00	
5	P4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวด้าน ขนาด 30x30 ซม.	106.00	ตร.ม.	420.00	44,520.00	145.00	15,370.00	59,890.00	
6	P5 ผนังก่ออิฐฉาบปูน ทาสีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายนอกอาคาร	145.00	ตร.ม.	47.00	6,815.00	34.00	4,930.00	11,745.00	
	P6 ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน บุกระเบื้อง เคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	5.00	ตร.ม.	180.00	900.00	56.00	280.00	1,180.00	
	- ปูนฉาบ 2 ด้าน	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	80.00	400.00	1,000.00	
	- บุกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลนดี พิมพ์ลาย ผิวมัน ขนาด 60x60 ซม.	10.00	ตร.ม.	560.00	5,600.00	222.00	2,220.00	7,820.00	
	P7 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม กรุพื้นฐิไม้เทียม								
	- กรุพื้นฐิไม้เทียม	22.00	ตร.ม.	3,200.00	70,400.00	350.00	7,700.00	78,100.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 23

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x1.6 มม. @ 0.30 x 0.30 # ม.	28.00	ท่อน	272.00	7,616.00	85.00	2,380.00	9,996.00	
	- ทาสีน้ำมัน	17.70	ตร.ม.	58.00	1,026.60	35.00	619.50	1,646.10	
6	F2 พื้นปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนดี ขนาด 60x60 ซม.	405.00	ตร.ม.	500.00	202,500.00	175.00	70,875.00	273,375.00	
	M1 บัวเชิงผนัง PVC สูง 4" หนา 8 มม.	160.00	ม.	90.00	14,400.00	40.00	6,400.00	20,800.00	
8	F4 พื้นปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนดี ผิวหยาบ ขนาด 60x60 ซม.. (ปูซิด)	117.50	ตร.ม.	500.00	58,750.00	175.00	20,562.50	79,312.50	
	Fo พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาดด้วย เครื่องขัด พร้อมน้ำยาเคลือบผิว	199.00	ตร.ม.	5.00	995.00	15.00	2,985.00	3,980.00	
	RL1 ราวเหล็กเดิม ทาสีน้ำมัน	25.00	ตร.ม.	58.00	1,450.00	35.00	875.00	2,325.00	
	ป้ายห้องน้ำอะคริลิกใส หนา 2 มม. พ่นสี	2.00	ป้าย	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
	รวมงานปรับปรุง ชั้น 3							1,392,385.00	
	งานปรับปรุง อื่นๆ								
1	ทางลาด คสล.	1.00	งาน	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 24
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชัยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงานปรับปรุง อื่นๆ							180,000.00	
	รวมงานปรับปรุง							3,053,067.50	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 25

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู-หน้าต่าง								
	งานประตู พร้อมอุปกรณ์								
1	D1 ประตูบานเปิดคู่ (ขนาด 1.70x2.00 ม.)	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	250.00	2,000.00	106,000.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
2	D2 ประตูบานเปิดคู่ (ขนาด 2.45x2.00 ม.)	9.00	ชุด	18,000.00	162,000.00	250.00	2,250.00	164,250.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
3	D3 ประตูบานเลื่อน (ขนาด 2.10x3.10 ม.)	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	250.00	1,000.00	49,000.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
4	D4 ประตูบานเลื่อน (ขนาด 1.00x2.00 ม.)	2.00	ชุด	10,920.00	21,840.00	250.00	500.00	22,340.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
5	D5 ประตูบานสวิงคาวบอย (ขนาด 0.70x1.20 ม.)	6.00	ชุด	5,700.00	34,200.00	250.00	1,500.00	35,700.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
6	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ขนาด 0.90x2.00 ม.)	6.00	ชุด	5,850.00	35,100.00	250.00	1,500.00	36,600.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
7	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ขนาด 0.40x1.10 ม.)	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	80.00	240.00	13,740.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
8	D8 ประตูบานม้วน (ขนาด 2.60x3.65 ม.)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,400.00	2,400.00	37,400.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
9	D9 ประตูบานเลื่อน (ขนาด 0.80x2.00 ม.)	3.00	ชุด	10,250.00	30,750.00	250.00	750.00	31,500.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	W1 หน้าต่างบานเปิดคู่ (ขนาด 1.55x3.65 ม.)	35.00	ชุด	2,750.00	96,250.00	750.00	26,250.00	122,500.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
2	W1' หน้าต่างช่องแสง (ขนาด 0.50x3.65 ม.)	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	750.00	6,750.00	29,250.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

แบบ ปร.4 หน้าที่ 26

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง (ขนาด 1.80x3.65 ม.)	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	750.00	2,250.00	10,050.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
4	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง (ขนาด 2.00x0.55 ม.)	4.00	ชุด	800.00	3,200.00	80.00	320.00	3,520.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
5	W4 หน้าต่างบานกระทุ้ง (ขนาด 0.50x2.25 ม.)	1.00	ชุด	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
6	W5 หน้าต่างบานเปิดคู่ (ขนาด 1.55x3.65 ม.)	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	1,000.00	2,000.00	47,000.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
7	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง (ขนาด 0.50x3.65 ม.)	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	510.00	1,530.00	15,030.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
8	W8 หน้าต่างช่องแสง (ขนาด 0.50x1.15 ม.)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	180.00	540.00	4,140.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
9	W9 หน้าต่างช่องแสง (ขนาด 0.50x0.60 ม.)	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	180.00	540.00	4,140.00	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด
	รวมงานปรับปรุงประตู-หน้าต่าง							733,040.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 27

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	งานห้องน้ำ T1 (ชั้น1)								
1	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.95X1.65X1.95 ม.	4.00	ห้อง	14,500.00	58,000.00	1,100.00	4,400.00	62,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.70X0.90X1.95 ม.	2.00	ห้อง	14,500.00	29,000.00	1,200.00	2,400.00	31,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
2	โถส้วมนั่งราบ แบบพลาสติกพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
3	ฝักบัวฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	440.00	2,640.00	70.00	420.00	3,060.00	
	3.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	6.00	ตัว	230.00	1,380.00	35.00	210.00	1,590.00	
4	ฝักบัวอาบน้ำ	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	170.00	510.00	1,710.00	
5	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X1.10X0.15 ม.	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	450.00	1,350.00	26,850.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด
	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X2.00X0.15 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	450.00	450.00	15,450.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด
6	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า แบบปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	190.00	950.00	8,450.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด
	6.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	5.00	ตัว	230.00	1,150.00	35.00	175.00	1,325.00	
7	โถปัสสาวะชาย แบบพลาสติกพร้อมอุปกรณ์	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	7.1 พลาสติกโถปัสสาวะชาย แบบกด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	103.00	206.00	1,606.00	
8	ก๊อมน้ำ ติดผนัง โครเมียม	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
9	งานติดตั้งฝาท่อ ตะแกรงกันกลิ่น	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	
10	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	กระจกเงา ติดผนัง ปิดขอบสแตนเลส ขนาด 1.40x0.60 เมตร	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
	รวมงานห้องน้ำ T1 (ชั้น1)							219,726.00	
	งานห้องน้ำ T1 (ชั้น2)								
1	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.95X1.65X1.95 ม.	4.00	ห้อง	14,500.00	58,000.00	1,100.00	4,400.00	62,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.70X0.90X1.95 ม.	2.00	ห้อง	14,500.00	29,000.00	1,200.00	2,400.00	31,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
2	โถส้วมนั่งราบ แบบพลาสวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
3	ฝักบัวฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	440.00	2,640.00	70.00	420.00	3,060.00	
	3.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	6.00	ตัว	230.00	1,380.00	35.00	210.00	1,590.00	
4	ฝักบัวอาบน้ำ	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	170.00	510.00	1,710.00	
5	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X1.10X0.15 ม.	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	450.00	1,350.00	26,850.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด
	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X2.00X0.15 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	450.00	450.00	15,450.00	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด
6	ก๊อกร้านอ่างล้างหน้า แบบปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	190.00	950.00	8,450.00	
	6.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	5.00	ตัว	230.00	1,150.00	35.00	175.00	1,325.00	
7	โถปัสสาวะชาย แบบพลาสวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	7.1 พลาสวาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	103.00	206.00	1,606.00	
8	ก๊อกร้าน ติดผนัง โครเมียม	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
9	งานติดตั้งฝ้าท่อ ตะแกรงกันกลิ่น	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
11	กระจกเงา ติดผนัง ปิดขอบสแตนเลส ขนาด 1.40x0.60 เมตร	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	135.00	540.00	5,340.00	
	รวมงานห้องน้ำ T1 (ชั้น2)							218,391.00	
	งานห้องน้ำ T1 (ชั้น3)								
1	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.95X1.65X1.95 ม.	4.00	ห้อง	14,500.00	58,000.00	1,100.00	4,400.00	62,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
	ผนังสำเร็จรูป หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.70X0.90X1.95 ม.	2.00	ห้อง	14,500.00	29,000.00	1,200.00	2,400.00	31,400.00	ขนาดไม่ได้มาตรฐานผู้ผลิต
2	โถส้วมนั่งราบ แบบพลาซาวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	450.00	2,700.00	41,700.00	
3	ฝักบัวฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	6.00	ชุด	440.00	2,640.00	70.00	420.00	3,060.00	
	3.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	6.00	ตัว	230.00	1,380.00	35.00	210.00	1,590.00	
4	ฝักบัวอาบน้ำ	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	170.00	510.00	1,710.00	
5	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X1.10X0.15 ม.	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	450.00	1,350.00	26,850.00	
	อ่างล้างหน้าไฟเบอร์กลาส ขนาด 0.45X2.00X0.15 ม.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	450.00	450.00	15,450.00	
6	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	190.00	950.00	8,450.00	
	6.1 อุปกรณ์ STOP VALVE	5.00	ตัว	230.00	1,150.00	35.00	175.00	1,325.00	
7	โถปัสสาวะชาย แบบพลาซาวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	450.00	900.00	11,900.00	
	7.1 พลาซาวาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	103.00	206.00	1,606.00	
8	ก๊อกน้ำ ติดผนัง โครเมียม	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
9	งานติดตั้งฝาท่อ ตะแกรงกันกลิ่น	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	120.00	480.00	2,040.00	
11	กระจกเงา ติดผนัง ปิดขอบสแตนเลส ขนาด 1.40x0.60 เมตร	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	135.00	675.00	6,675.00	
	รวมงานห้องน้ำ T1 (ชั้น3)							219,726.00	
	รวมงานปรับปรุง							657,843.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงภายนอกอาคาร								
1	งานทำความสะอาดผนัง ขูดล้างสี	5,000.00	ตร.ม.	-	-	15.00	75,000.00	75,000.00	
2	งานฉาบแต่งผิวก่อนลงสีรองพื้น	5,000.00	ตร.ม.	60.00	300,000.00	70.00	350,000.00	650,000.00	
3	งานทาสีรองพื้นปูนเก่า	5,000.00	ตร.ม.	36.00	180,000.00	34.00	170,000.00	350,000.00	
4	P5 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม ทาสีอะคริลิกแท้ 100 % ชนิดกันชื้น ชนิดทาภายนอกอาคาร	5,000.00	ตร.ม.	47.00	235,000.00	34.00	170,000.00	405,000.00	
5	สำรวจพร้อมทำความสะอาดท่อระบายน้ำและ หัวรับน้ำฝนบนหลังคา	32.00	งาน	1,500.00	48,000.00	1,000.00	32,000.00	80,000.00	
6	สำรวจและซ่อมแซมหลังคาเมทัลชีท และโครงสร้าง	1,100.00	ตร.ม.	45.00	49,500.00	35.00	38,500.00	88,000.00	
7	F6 ทาน้ำยากันซึมระบบสะท้อนความร้อนชนิด โพลียูเรเทน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	420.00	ตร.ม.	380.00	159,600.00	35.00	14,700.00	174,300.00	
8	ระเบียบปลุกต้นไม้ให้ทำความสะอาดและทาสี	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานปรับปรุงภายนอกอาคาร							1,823,300.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานท่อสารทำความเย็นระบบปรับอากาศ								
1	COPPER TUBE f 5/8"	350.00	ม.	200.00	70,000.00	30.00	10,500.00	80,500.00	
2	COPPER TUBE f 3/8"	350.00	ม.	100.00	35,000.00	20.00	7,000.00	42,000.00	
3	SUPPLY AIRGILL	27.00	ชุด	2,200.00	59,400.00	300.00	8,100.00	67,500.00	
4	SUPPLY AIRGILL	27.00	ชุด	1,900.00	51,300.00	300.00	8,100.00	59,400.00	
	COPPER TUBE INSULATION								
5	SIZE f 5/8" THK f 1/2"	350.00	ม.	45.00	15,750.00	10.00	3,500.00	19,250.00	
6	SIZE f 3/8" THK f 1/2"	350.00	ม.	40.00	14,000.00	10.00	3,500.00	17,500.00	
7	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							311,150.00	
	งานระบบอื่นๆ								
	งานเดินสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
1	19" DATA CENTER RACK 27U, (80 x 80 cm.)	1.00	ชุด	29,760.00	29,760.00	1,500.00	1,500.00	31,260.00	
2	PDU 12 UNIVERSAL OUTLET	1.00	ชุด	2,455.00	2,455.00	500.00	500.00	2,955.00	
3	2X4" HEAVY DUTY FAN SET	1.00	ชุด	1,210.00	1,210.00	120.00	120.00	1,330.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	CAT6 PATCH PANEL 24 PORT(1U)w/MANACEMENT	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	1,000.00	4,000.00	13,000.00	
5	RJ45 TO RJ45 PATCH CORD CAT6/1M.,BLUE	96.00	ชุด	86.00	8,256.00	120.00	11,520.00	19,776.00	
6	RJ45 TO RJ45 PATCH CORD CAT6/3M.,BLUE	96.00	ชุด	86.00	8,256.00	120.00	11,520.00	19,776.00	
7	CABLE MANAGEMENT PANEL 1 U with Cover	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	500.00	2,000.00	4,800.00	
8	UTP CAT6 CABLE	450.00	เมตร	20.00	9,000.00	300.00	135,000.00	144,000.00	
9	EMT Conduits 1/2", 3/4"	450.00	เมตร	200.00	90,000.00	100.00	45,000.00	135,000.00	
10	อุปกรณ์ UPS 3000VA	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	500.00	500.00	50,500.00	
11	Accessory	1.00	งาน	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
12	ติดตั้งปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ (Booster Pump) 400 วัตต์	1.00	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer)									
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch L2 24 ports POE)	3.00	ชุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 36

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point)	16.00	ชุด	-	-	500.00	8,000.00	8,000.00	
	ระบบกล้องวงจรปิด (IP CCTV)								
4	ระบบบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Record)	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer Desktop)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
7	จอภาพแบบควิแอลอีดี (QLED TV 43") พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
8	กล้องวงจรปิดแบบโดม (IP Dome Camera)	3.00	ชุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
9	กล้องวงจรปิดแบบกระบอก (IP Bullet Camera)	9.00	ชุด	-	-	5,000.00	45,000.00	45,000.00	
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch L2 24 ports POE)	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 37
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานระบบอื่นๆ							548,897.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์							1,904,061.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
	SOIL PIPE SYSTEM								
	PPR)								
1	DIA 6"	26.00	ม.	334.00	8,684.00	150.00	3,900.00	12,584.00	
2	DIA 4"	120.00	ม.	160.00	19,200.00	120.00	14,400.00	33,600.00	
3	DIA 3"	32.00	ม.	99.00	3,168.00	80.00	2,560.00	5,728.00	
4	DIA 2"	84.00	ม.	45.00	3,780.00	45.00	3,780.00	7,560.00	
5	F.C.O 6"	1.00	ชุด	590.00	590.00	100.00	100.00	690.00	
6	F.C.O 3"	1.00	ชุด	450.00	450.00	100.00	100.00	550.00	
7	C.O 4"	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00	
8	C.O 3"	3.00	ชุด	280.00	840.00	80.00	240.00	1,080.00	
9	FITTING & SUPPORT	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
10	ACCESSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงาน SOIL PIPE SYSTEM							107,192.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	DIA 3"	16.00	ม.	99.00	1,584.00	80.00	1,280.00	2,864.00	
2	DIA 2"	100.00	ม.	45.00	4,500.00	45.00	4,500.00	9,000.00	
3	DIA 1 1/2"	200.00	ม.	29.00	5,800.00	25.00	5,000.00	10,800.00	
4	FITTING & SUPPORT	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมงาน VENT PIPE SYSTEM							37,664.00	
	RAIN LEADER PIPE SYSTEM								
	(P.V.C 8.5)								
1	DIA 3"	256.00	ม.	99.00	25,344.00	80.00	20,480.00	45,824.00	
2	DIA 3"	16.00	ม.	580.00	9,280.00	100.00	1,600.00	10,880.00	
3	DIA 3"	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมงาน RAIN LEADER PIPE SYSTEM							71,704.00	
	COLD WATER PIPE SYSTEM								
	(P.V.C 13.5)								
1	DIA 3"	16.00	ม.	150.00	2,400.00	100.00	1,600.00	4,000.00	
2	DIA 2 1/2"	32.00	ม.	108.00	3,456.00	90.00	2,880.00	6,336.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 41

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	DIA 2"	32.00	ม.	70.00	2,240.00	60.00	1,920.00	4,160.00	
4	DIA 1"	288.00	ม.	26.00	7,488.00	25.00	7,200.00	14,688.00	
5	DIA 3/4"	248.00	ม.	16.00	3,968.00	15.00	3,720.00	7,688.00	
6	DIA 1/2"	240.00	ม.	14.00	3,360.00	13.00	3,120.00	6,480.00	
7	HD-PE DIA 3"	100.00	ม.	255.00	25,500.00	100.00	10,000.00	35,500.00	
8	GAST VALVE 2"1/2	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	6,300.00	
9	GAST VALVE 2"	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
10	FOOT VALVE 3"	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
11	หลังคาคุมกันแดดและฝน	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
12	FITTING & SUPPORT	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
13	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงาน COLD WATER PIPE SYSTEM							171,752.00	
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล							451,994.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 42

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานครุภัณฑ์ชั้น 1								
	ห้องน้ำ T1								
1	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	-	-	830.00	
2	พัดลมโคจร ขนาด 16" ชนิดแขวนเพดาน	4.00	เครื่อง	1,360.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	ห้องพักอาจารย์								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อน (11)	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4	โทรทัศน์ OLED ขนาดไม่น้อยกว่า 75" (14) แบบ Smart TV	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
5	ชุดโต๊ะ และเก้าอี้ประชุม สำหรับ 10 ที่ (15)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6	ชุดโซฟา และโต๊ะกลาง (16)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ สำนักงาน (30)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
8	ตู้เก็บของขนาด 1.20x0.30x0.75 ม. (31)	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 43

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องปฏิบัติ สาขาวิชาประติมากรรม								
1	พัดลมโคจร ขนาด 16" ชนิดแขวนเพดาน	6.00	เครื่อง	1,360.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
2	ตู้ล็อคเกอร์ 9 ช่อง (12)	7.00	ชุด	9,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	ห้องปฏิบัติงานไม้ สาขาวิชาประติมากรรม								
1	พัดลมโคจร ขนาด 16" ชนิดแขวนเพดาน	6.00	เครื่อง	1,360.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	ห้องปฏิบัติ สาขาวิชาศิลปะภาพพิมพ์ SHOP LITHOGRAPHY								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	43,710.00	174,840.00	-	-	174,840.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	4.00	เครื่อง	830.00	3,320.00	-	-	3,320.00	
3	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 90x200x80 cm. (1)	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
4	เก้าอี้ปฏิบัติการ (3)	20.00	ชุด	2,600.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
5	ตู้เก็บแบบ / แผนที่ (5)	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	โต๊ะหินอ่อนกลิ้งสี่ 60x120 cm. (6)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	โต๊ะหินอ่อนกลิ้งสี่ 60x60 cm.(7)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
8	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อน (11)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
9	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9 ช่อง (12)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
10	ตู้แช่ 1 ประตู (6คิว) (13)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
11	อ่างกักกรดไฟเบอร์กลาสขนาดไม่น้อยกว่า 80x120x20 ซม. (25)	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
12	อ่างล้างพร้อมขาตั้งสแตนเลสหลุมเดี่ยวขนาดอ่างไม่น้อยกว่า 3.60x0.80x0.30 สูง 0.80 ม. พร้อมตะแกรงสแตนเลสด้านบนสามารถยกถอดได้ (33)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	ห้องปฏิบัติ สาขาวิชาศิลปะภาพพิมพ์ (SHOP ETCHING)								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU	2.00	เครื่อง	37,386.00	74,772.00	-	-	74,772.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 90x200x80 cm. (1)	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
4	เก้าอี้ปฏิบัติการ (3)	20.00	ชุด	2,600.00	52,000.00	-	-	52,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 46

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานครุภัณฑ์ชั้น 1							1,759,012.00	
	งานครุภัณฑ์ชั้น 2								
	ห้องน้ำ T1								
1	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	-	-	830.00	
2	พัดลมโคจร ขนาด 16" ชนิดแขวนเพดาน	4.00	เครื่อง	1,360.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	ห้องพักอาจารย์								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อน (11)	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4	โทรทัศน์ OLED ขนาดไม่น้อยกว่า 75" (14) แบบ Smart TV	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
5	ชุดโต๊ะ และเก้าอี้ประชุม สำหรับ 10 ที่ (15)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6	ชุดโซฟา และโต๊ะกลาง (16)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ สำนักงาน (30)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
8	ตู้เก็บของขนาด 1.20x0.30x0.75 ม. (31)	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 47

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องประชุมวิจารณ์งานสาขาวิชาประติมากรรม								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	3.00	เครื่อง	43,710.00	131,130.00	-	-	131,130.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ชุดโต๊ะและเก้าอี้ อาจารย์สอนในห้อง (32)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
4	เก้าอี้เอนกเซอร์ (28)	40.00	ชุด	2,300.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
	ห้องปฏิบัติ SHOP SERIGRAPHY								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU	2.00	เครื่อง	30,132.00	60,264.00	-	-	60,264.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,000 BTU (ห้องมีด)	1.00	เครื่อง	21,390.00	21,390.00	-	-	21,390.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
4	โต๊ะปฏิบัติการปูพื้นไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 240 x 73.5 ม.(2)	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
5	เก้าอี้ปฏิบัติการ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 32 ซม. (3)	20.00	ชุด	2,600.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
6	ตู้เก็บแบบ / แผนที่ (5)	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
7	ชั้นตากกระดาษ 50 ชั้น (8)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
8	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อน (11)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 49

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	โต๊ะขาพับเอนกประสงค์ (21)	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
4	แท่นพิมพ์ภาพพิมพ์โลหะ (10)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
5	ตู้ถ่ายบล็อกสกรีนระบบลมดูดอัตโนมัติ (20)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ห้องพักอาจารย์สาขาศิลปะและภาพพิมพ์								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU	1.00	เครื่อง	37,386.00	37,386.00	-	-	37,386.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	-	-	830.00	
3	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ สำนักงาน (30)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4	ตู้เก็บของขนาด 1.20x0.30x0.75 ม. (31)	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
5	ชุดโต๊ะ และเก้าอี้ประชุม สำหรับ 10 ที่ (15)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
						-	-		
	โถงกิจกรรมสาขาศิลปะและภาพพิมพ์					-	-		
1	โต๊ะกลมเอนกประสงค์ (29)	6.00	ชุด	24,750.00	148,500.00	-	-	148,500.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 50

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานครุภัณฑ์ชั้น 2							1,822,684.00	
	งานครุภัณฑ์ชั้น 3								
	ห้องน้ำ T1								
1	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	-	-	830.00	
2	พัดลมโคจร ขนาด 16" ชนิดแขวนเพดาน	4.00	เครื่อง	1,360.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	ห้องพักอาจารย์								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อน (11)	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4	โทรทัศน์ OLED ขนาดไม่น้อยกว่า 75" (14) แบบ Smart TV	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
5	ชุดโต๊ะ และเก้าอี้ประชุม สำหรับ 10 ที่ (15)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6	ชุดโซฟา และโต๊ะกลาง (16)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
7	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ สำนักงาน (30)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ตู้เก็บของขนาด 1.20x0.30x0.75 ม. (31)	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	
	ห้องปฏิบัติงานนักศึกษา และอาจารย์แลกเปลี่ยน สาขาวิชาจิตรกรรม								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ชุดโต๊ะและเก้าอี้ อาจารย์สอนในห้อง (32)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
4	เก้าอี้เลคเชอร์ (28)	40.00	ชุด	2,250.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
5	โทรทัศน์ OLED ขนาดไม่น้อยกว่า 75" (14) แบบ Smart TV	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	ห้องเก็บผลงานนักศึกษา สาขาวิชาจิตรกรรม								
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	2.00	เครื่อง	43,710.00	87,420.00	-	-	87,420.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
2	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจกมีฝาครอบ ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
3	ชุดโต๊ะและเก้าอี้ อาจารย์สอนในห้อง (32)	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
4	ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9 ช่อง (12)	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
5	โต๊ะปฏิบัติการสแตนเลส 90x200x80 cm.(1)	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานครุภัณฑ์ชั้น 3							1,880,770.00	
	ครุภัณฑ์อื่นๆ								
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer								
1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch L2 24 ports POE)	3.00	ชุด	88,000.00	264,000.00	-	-	264,000.00	
2	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Wireless Access Point)	16.00	ชุด	22,000.00	352,000.00	-	-	352,000.00	
	ระบบกล้องวงจรปิด (IP CCTV)								
4	ระบบบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Network Video Record)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
5	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Hard Disk)	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer Desktop)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
7	จอภาพแบบควแอลอีดี (QLED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43")	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
8	กล้องวงจรปิดแบบโดม (IP Dome Camera)	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
9	กล้องวงจรปิดแบบกระบอก (IP Bullet Camera)	9.00	ชุด	16,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Switch L2 24 ports POE)	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 54
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสัตอุบล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ชุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ (Booster Pump) 400 วัตต์	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์อื่นๆ							1,486,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							6,948,466.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงอาคารสตูดิโอ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล

เมื่อวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่ารั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง	135.00	เมตร	300.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
2	รถขนขยะ	47.00	เที่ยว	-	-	1,200.00	56,400.00	56,400.00	
3	ตั้งนั่งร้าน ภายนอกอาคาร	1,750.00	ตร.ม.	120.00	210,000.00	30.00	52,500.00	262,500.00	
4	ผ้าใบคลุมป้องกันฝุ่น	1,750.00	ตร.ม.	120.00	210,000.00	30.00	52,500.00	262,500.00	
5	ขนย้ายเครื่องจักรพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	400,000.00	400,000	400,000.00	
	รวมงาน				460,500.00			1,021,900.00	