

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/งานวิจัยต้นแบบเพื่อลดคาร์บอนและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียนรวม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นางสาวกรรณิการ์ ติวิเศษ เมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานปรับปรุงอาคารเรียนรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังตาข่ายกันนก และโครงสร้าง	1,583.00	ตร.ม.	-	-	30.00	47,490.00	47,490.00	
	- รื้อถอนพื้นคอนกรีต ของเดิม	229.00	ตร.ม.	-	-	50.00	11,450.00	11,450.00	
1.2	งานพื้น								
	- งานพื้นหินอ่อนเดิมทำความสะอาดขัดผิวใหม่ เคลือบน้ำยา (ชั้น 1)	818.00	ตร.ม.	150.00	122,700.00	50.00	40,900.00	163,600.00	
	- งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 10 ซม. (ด้านนอกอาคาร)	260.00	ตร.ม.	845.00	219,700.00	55.00	14,300.00	234,000.00	
1.3	งานผนัง								
	- ผนังบานเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม ขนาด 80 มม. โครงเคร่าเหล็กยัด ทาสี (รวมติดตั้ง)	388.00	ตร.ม.	600.00	232,800.00	-	-	232,800.00	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใ้กล่างชนิด FR หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กยัด ทาสี	890.00	ตร.ม.	2,100.00	1,869,000.00	500.00	445,000.00	2,314,000.00	
	- ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต (แบบเจาะรู) ใ้กล่างชนิด FR หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กยัด ทาสี	1,342.00	ตร.ม.	3,150.00	4,227,300.00	500.00	671,000.00	4,898,300.00	
	- ผนังบานกระจกตัดแสง หนา 10มม. กรอบบานอลูมิเนียม หนา 1.5มม. (รวมติดตั้ง)	328.00	ตร.ม.	3,000.00	984,000.00	-	-	984,000.00	
	- ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.00x2.70 ม. ระบบไฟฟ้า (รวมติดตั้ง)	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	- ฉาบตบแต่ง ซ่อมผนังเดิมรอบอาคารหลังรื้อตาข่ายกันพร้อมโครงสร้างของเดิม	80.00	ตร.ม.	75.00	6,000.00	82.00	6,560.00	12,560.00	
	- งานทาสีเหล็กรูปพรรณ (สีกันสนิม)	1,282.00	ตร.ม.	62.00	79,484.00	35.00	44,870.00	124,354.00	
	- งานทาสีเหล็กรูปพรรณ (สีน้ำมัน)	1,282.00	ตร.ม.	62.00	79,484.00	35.00	44,870.00	124,354.00	
	- สีนํ้าอะคลิลิค (สีทากภายในอาคาร ผนัง 1) ชั้น 1	470.00	ตร.ม.	35.00	16,450.00	30.00	14,100.00	30,550.00	
	- สีนํ้าอะคลิลิค (สีทากภายนอกอาคาร ผนัง 1) ชั้น 1	350.00	ตร.ม.	40.00	14,000.00	34.00	11,900.00	25,900.00	
1.4	งานเสา คาน								
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใ้กล่างชนิด FR หนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็ก ทาสี	665.00	ตร.ม.	1,450.00	964,250.00	500.00	332,500.00	1,296,750.00	
1.5	งานกันสาด								
	- โครงเคร่าเหล็ก ทาสี (รวมค่าแรง)	65.00	ตร.ม.	420.00	27,300.00	-	-	27,300.00	
1.6	งานฝ้าเพดาน								
	- สีนํ้าอะคลิลิค (สีทากภายใน)	980.00	ตร.ม.	36.00	35,280.00	30.00	29,400.00	64,680.00	
	- ฝ้าเพดาน ระแนงอลูมิเนียมลายไม้ (ห้องพักนักศึกษา)	200.00	ตร.ม.	650.00	130,000.00	90.00	18,000.00	148,000.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/งานวิจัยต้นแบบเพื่อลดคาร์บอนและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ลานเอนกประสงค์ ชั้น 1								
	- จัดสวน (รวมติดตั้ง)	229.00	ตร.ม.	1,200.00	274,800.00	-	-	274,800.00	
	- รวากันตกสแตนเลส สูง 1.00ม.	50.00	ม.	2,500.00	125,000.00	500.00	25,000.00	150,000.00	
	- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 10 ซม. (รวมติดตั้ง)	227.00	ตร.ม.	1,678.00	380,906.00	-	-	380,906.00	
	- พื้นทางเดินไม้เทียม พร้อมโครงสร้างรับพื้น	78.00	ตร.ม.	6,500.00	507,000.00	1,200.00	93,600.00	600,600.00	
	- กระเบื้องเซรามิค 0.30x0.30ม. (ที่นั่งรอบต้นไม้เดิม)	42.00	ตร.ม.	356.00	14,952.00	158.00	6,636.00	21,588.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำ เหล็กชุบกลวไนซ์ กว้าง 30 ซม (แทนของเดิมที่ชำรุด)	40.00	ม.	1,100.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- ต้นลีลาวดีขาวพวง ขนาดลำต้น 4-5 นิ้ว ความสูง 3-5 เมตร	3.00	ต้น	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
1.8	งานระบบ								
	- โคมไฟแสงสว่าง หลอด LED TUBE 2x18 W. 30x120 CM. สีขาว	24.00	โคม	1,600.00	38,400.00	150.00	3,600.00	42,000.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิด	12.00	ชุด	95.00	1,140.00	80.00	960.00	2,100.00	
	- ค่าเดินสายไฟร้อยท่อ THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. พร้อมวัสดุ	40.00	ม.	25.00	1,000.00	20.00	800.00	1,800.00	
	- ค่ารับคู่สามขา 16A 220V มีกราวด์	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00	
	รวม							12,373,062.00	
	Factor F.							1.2794	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							15,830,095.5	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการสร้างสรรค์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์/งานวิจัยต้นแบบเพื่อลดคาร์บอนและพลังงานสะอาด จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นางสาวกรณิการ์ ติวิเศษ	เมื่อวันที่	12	เดือน	มีนาคม	พ.ศ.	2568
---	-------------	----	-------	--------	------	------

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