

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ									
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี									
คำนวณราคากลางโดย นางสาวกรรณิการ์ ติวิเศษ				เมื่อวันที่	12	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2567
หน่วย : บาท									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงห้อง ชั้น 2								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังอลูมิเนียมพร้อมชนไปกอง	165	ตร.ม.	-	-	40	6,600	6,600.00	
	- รื้อประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจกและชนไปกอง	8	ชุด	-	-	100	800	800.00	
1.2	งานปรับปรุง								
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม.ติดฟิล์ม วงกบไม้ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	10	บาน	600	6,000	100	1,000	7,000.00	
	- ติดตั้งประตูบานเดี่ยว อุปกรณ์ใช้คและแผ่นหลักและตึงประตูครบชุด พร้อมติดตั้ง	10	ชุด	7,500	75,000	200	2,000	77,000.00	
	- ผนังผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวสังกะสีสองด้าน ฉาบเรียบรอยต่อทาสี	146	ตร.ม.	800	116,800	140	20,440	137,240.00	
	- งานทาสีฝ้าห้องพื้น	300	ตร.ม.	44	13,200	34	10,200	23,400.00	
	รวม 1							252,040.00	
2	ปรับปรุงห้อง ชั้น 3								
2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อฝ้าเพดานเดิมพร้อมชนไปทิ้ง	900	ตร.ม.	-	-	25	22,500	22,500.00	
	- รื้อผนังอลูมิเนียมพร้อมชนไปกอง	566	ตร.ม.	-	-	40	22,640	22,640.00	
	- รื้อประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจกและชนไปกอง	22	ชุด	-	-	100	2,200	2,200.00	
2.2	งานปรับปรุง								
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจกใสหนา 6 มม.ติดฟิล์ม วงกบไม้ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	15	บาน	600	9,000	100	1,500	10,500.00	
	- ติดตั้งประตูบานกระจกสวิงคู่ อุปกรณ์ใช้คและแผ่นหลักและตึงประตูครบชุด พร้อมติดตั้ง	10	ชุด	14,000	140,000	300	3,000	143,000.00	
	- ติดตั้งประตูบานเดี่ยว อุปกรณ์ใช้คและแผ่นหลักและตึงประตูครบชุด พร้อมติดตั้ง	7	ชุด	7,500	52,500	200	1,400	53,900.00	
	- ผนังผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวสังกะสีสองด้าน ฉาบเรียบรอยต่อทาสี	531	ตร.ม.	800	424,800	140	74,340	499,140.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 m.	190	ตร.ม.	606	115,140	222	42,180	157,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ									
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 1 งาน									
สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี									
คำนวณราคากลางโดย นางสาวกรรณิการ์ ตวีเศษ				เมื่อวันที่	12	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2567
หน่วย : บาท									

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีผนังและฝ้าห้องพื้น	288	ตร.ม.	44	12,672	34	9,792	22,464.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	595	ตร.ม.	343	204,085	75	44,625	248,710.00	
	รวม 2							1,182,374.00	
3	ปรับปรุงห้อง ชั้น 4								
3.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อฝ้าเพดานเดิมพร้อมขนไปทิ้ง	800	ตร.ม.	-	-	25	20,000	20,000.00	
	- รื้อประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจกและขนไปกอง	21	ชุด	-	-	100	2,100	2,100.00	
	- รื้อผนังอลูมิเนียมพร้อมขนไปกอง	799	ตร.ม.	-	-	40	31,960	31,960.00	
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นพร้อมขนไปทิ้ง	9	ตร.ม.	-	-	40	360	360.00	
3.2	งานปรับปรุง								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	800	ตร.ม.	343	274,400	75	60,000	334,400.00	
	- ผนังผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวสังกะสีสองด้าน ฉาบเรียบรอยต่อทาสี	705	ตร.ม.	800	564,000	140	98,700	662,700.00	
	- ติดตั้งประตูบานกระจากสวิงคู่ อุปกรณ์ใช้คและแผ่นหลักและดิ่งประตูครบชุด พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	14,000	14,000	300	300	14,300.00	
	- ติดตั้งประตูบานเดี่ยว อุปกรณ์ใช้คและแผ่นหลักและดิ่งประตูครบชุด พร้อมติดตั้ง	12	ชุด	7,500	90,000	200	2,400	92,400.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจากใสหนา 6 มม.ติดฟิล์ม วงกบไม้ พร้อมค่าแรงติดตั้ง	17	บาน	600	10,200	100	1,700	11,900.00	
	รวม 3							1,170,120.00	
4	งานไฟฟ้า								
4.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า ปลั๊กไฟและสวิตช์ของเดิมออกทั้งหมด (ชั้น 2,3,4)	230	ชุด	-	-	30	6,900	6,900.00	
4.2	งานปรับปรุง								
	- โคมไฟแสงสว่าง หลอด LED TUBE 3x18 W. 60x120 CM.	230	ชุด	1,650	379,500	200	46,000	425,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารและห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นางสาวกรณิการ์ ตวีเศษ

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	67	ชุด	52	3,484	80	5,360	8,844.00	
	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	189	ชุด	130	24,570	90	17,010	41,580.00	
	- สายไฟ THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	450	เมตร	8	3,600	7	3,150	6,750.00	
	- ท่อEMT Ø 1/2"	350	ท่อน	120	42,000	-	-	42,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อและอุปกรณ์ยึด	1	งาน	8,000	8,000	-	-	8,000.00	
	รวม 4							539,574.00	
5	งานทาสีภายนอกอาคาร								
	- ล้างทำความสะอาดผนังเดิม	2,010	ตร.ม.	-	-	10	20,100	20,100.00	
	- ทาสีอะครีลิค	2,010	ตร.ม.	47	94,470	34	68,340	162,810.00	
	รวม 5							182,910.00	
	รวม (1 ถึง 5)							3,327,018.00	
	Factor F.							1.3037	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							4,337,433.37	
6	งานครุภัณฑ์								
	- Projector 4500 Ansi lumens (อุปกรณ์ครบชุด)	1	เครื่อง	45,900	45,900	-	-	45,900.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							45,900.00	
	รวมราคาทั้งหมด							4,383,333.37	
(สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)									

ลงชื่อ ผู้ประมาณราคา
(นางสาวกรณิการ์ ตวีเศษ)