



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการ อาคาร 4 ชั้น 6 จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 9 เมษายน 2569

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	P1 , P3 ผนังเดิม ทำความสะอาด ทาสีน้ำอะครีลิค	1,481.00	ตร.ม.	47.00	69,607.00	30.00	44,430.00	114,037.00	
	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม. G4 ฉาบเรียบ ทาสี								
	** รวมงานก่อปิดช่องเหนือประตู								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม. G4	228.00	ตร.ม.	275.00	62,700.00	56.00	12,768.00	75,468.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	456.00	ตร.ม.	120.00	54,720.00	87.00	39,672.00	94,392.00	
	- ผนังทาสีน้ำอะครีลิค	456.00	ตร.ม.	43.00	19,608.00	30.00	13,680.00	33,288.00	
	<b>รวมงานผนัง</b>							<b>317,185.00</b>	
2.3	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. ฉาบแต่งทาสี (ในห้อง)	1,155.00	ตร.ม.	43.00	49,665.00	30.00	34,650.00	84,315.00	
	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้น คสล. ฉาบแต่งทาสี (ทางเดิน)	212.00	ตร.ม.	43.00	9,116.00	30.00	6,360.00	15,476.00	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	138.00	ตร.ม.	258.00	35,604.00	75.00	10,350.00	45,954.00	
	C3 ฝ้ายิปซัมตกแต่งทำหลืบซ่อนไฟ LED เล่นระดับ	48.00	ม.	420.00	20,160.00	220.00	10,560.00	30,720.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน C2	138.00	ตร.ม.	36.00	4,968.00	30.00	4,140.00	9,108.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>							<b>185,573.00</b>	
2.5	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	งานเจาะผนังประตู ทำเสาเอ็น-ทับหลัง	2.00	ชุด	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
	- D1 ประตูกระจกอลูมิเนียม บานเปิดคู่ 2.00x2.00 ม.	10.00	ชุด	17,500.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	- D2 ประตูบานเปิดคู่ ประตูกระจกอลูมิเนียม บานเปิดคู่ 2.00x2.60 ม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานไม้อัด พร้อมวงกบและอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	800.00	1,600.00	10,600.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการ อาคาร 4 ชั้น 6 จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 9 เมษายน 2569

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W1 หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ทำความสะอาด ซ่อมแซม /เปลี่ยนรางเลื่อน ตัวล็อก เปลี่ยนขอบยาง ยานาวซิลิโคนและอื่นๆ ให้กลับมาใช้งานได้ปกติ	39.00	ชุด	3,000.00	117,000.00		-	117,000.00	
	<b>รวมงานประตุ - หน้าต่าง</b>							<b>326,000.00</b>	
2.6	<b>งานเฟอร์นิเจอร์ Built - in</b>								
	- Built-In BF1 รวมงานเดินท่อน้ำทั้งลงชั้น 1 และน้ำประปา	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- Built-In BF2	1.00	ชุด	41,800.00	41,800.00	-	-	41,800.00	
	- Built-In BF3	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Built-In BF4	3.00	ชุด	7,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	- Built-In BF5	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- Built-In BF6	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- Built-In BF7	2.00	ชุด	26,180.00	52,360.00	-	-	52,360.00	
	- Built-In BF8	2.00	ชุด	50,200.00	100,400.00	-	-	100,400.00	
	- Built-In BF9	6.00	ชุด	36,700.00	220,200.00	-	-	220,200.00	
	<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์ติดตาย ( Built - in )</b>							<b>584,660.00</b>	
3	<b>งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร</b>								
	- DB								
	Cabinet	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	MCCB 32AT	1.00	ชุด	2,695.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	MCCB 63AT	1.00	ชุด	2,695.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	MCCB 100AT	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการ อาคาร 4 ชั้น 6 จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 9 เมษายน 2569

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	MCCB 150AT	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	MCCB 250AT	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	Cu busbar	15.00	เมตร	950.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
	Metering & wiring	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- Loadcenter 32 ckt 80A with Full Circuit Breaker (LP-7A,8A)	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	1,200.00	2,400.00	29,400.00	
	- IEC01 1x1.5 SQ.mm	300.00	ม.	7.00	2,100.00	5.00	1,500.00	3,600.00	
	- IEC01 1x2.5 SQ.mm (G)	1,185.00	ม.	9.00	10,665.00	7.00	8,295.00	18,960.00	
	- IEC01 1x2.5 SQ.mm	1,955.00	ม.	9.00	17,595.00	7.00	13,685.00	31,280.00	
	- IEC01 1x4 SQ.mm	2,370.00	ม.	13.00	30,810.00	10.00	23,700.00	54,510.00	
	- IEC01 1x10 SQ.mm (G)	110.00	ม.	39.00	4,290.00	16.00	1,760.00	6,050.00	
	- IEC01 1x35 SQ.mm	330.00	ม.	129.00	42,570.00	30.00	9,900.00	52,470.00	
	- EMT 1/2"	782.00	ม.	26.00	20,332.00	22.00	17,204.00	37,536.00	
	- EMT 3/4"	909.00	ม.	44.00	39,996.00	24.00	21,816.00	61,812.00	
	- EMT 2"	100.00	ม.	160.00	16,000.00	42.00	4,200.00	20,200.00	
	- Thermo clip	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	5.00	45.00	10,845.00	
	- WIRE WAY 4"x6"	2.40	ม.	300.00	720.00	55.00	132.00	852.00	
	- โคม TRACKLIGHT LED 20W 3000K แสง WARM WHITE โคมสีขาว	336.00	ชุด	750.00	252,000.00	150.00	50,400.00	302,400.00	
	- ราง TRACK LIGHT พร้อมอุปกรณ์	251.00	ม.	240.00	60,240.00	90.00	22,590.00	82,830.00	
	- Strip light LED พร้อมหม้อแปลง	48.00	ม.	180.00	8,640.00	120.00	5,760.00	14,400.00	
	- โคมตะแกรง 30x120 ซม. LED 2X18 W	2.00	ชุด	2,340.00	4,680.00	150.00	300.00	4,980.00	
	- Downlight Panel LED 12W	20.00	ชุด	320.00	6,400.00	150.00	3,000.00	9,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการ อาคาร 4 ชั้น 6 จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 9 เมษายน 2569

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LED 1x18 W	162.00	ชุด	158.00	25,596.00	25.00	4,050.00	29,646.00	
	- EMERGENCY LIGHT	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
	- EXIT LIGHT	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	150.00	450.00	5,850.00	
	- One way switch FS box	40.00	ชุด	114.00	4,560.00	80.00	3,200.00	7,760.00	
	- Duplex receptacle FS box	69.00	ชุด	191.00	13,179.00	90.00	6,210.00	19,389.00	
	- สวิตช์พัลลวมโคจร	45.00	ชุด	180.00	8,100.00	90.00	4,050.00	12,150.00	
	- ISOLATOR SWITCH 32A 2P	14.00	ชุด	920.00	12,880.00	90.00	1,260.00	14,140.00	
	- งานล้างเครื่องปรับอากาศ	3.00	งาน	-	-	700.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	38,100.00	38,100.00	-	-	38,100.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>935,500.00</b>	
	<b>รวมงานหมวด 1 - 3</b>							<b>2,919,238.00</b>	
	<b>Factor F</b>							<b>1.3041</b>	
	<b>รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด</b>							<b>3,806,978.28</b>	
<b>4</b>	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
<b>4.1</b>	<b>ครุภัณฑ์การศึกษา</b>								
4.1.1	โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00			14,300.00	
4.1.2	เก้าอี้สำนักงาน	50.00	ชุด	1,850.00	92,500.00			92,500.00	
4.1.3	โทรทัศน์แบบสมาร์ททีวี ขนาด 85 นิ้ว	3.00	เครื่อง	32,990.00	98,970.00			98,970.00	
4.1.4	ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่ พร้อมไมค์	2.00	ชุด	66,000.00	132,000.00			132,000.00	
4.1.5	เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท all in one tank	2.00	เครื่อง	4,290.00	8,580.00			8,580.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการ อาคาร 4 ชั้น 6 จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : คณะศิลปกรรมศาสตร์

วันที่ 9 เมษายน 2569

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.6	เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท	1.00	เครื่อง	15,200.00	15,200.00			15,200.00	
4.1.7	ชุดคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	65,900.00	131,800.00			131,800.00	
4.1.8	โต๊ะสี่มุม	22.00	ตัว	3,600.00	79,200.00			79,200.00	
4.1.9	หุ่นจำลองโครงกระดูก	1.00	ตัว	21,000.00	21,000.00			21,000.00	
4.1.10	ขาตั้งทีวีแบบล้อเลื่อน	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00			9,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์การศึกษา</b>							<b>602,550.00</b>	
<b>4.1</b>	<b>ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ</b>								
	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด 30,000 BTU (Inverter)	8.00	ชุด	47,200.00	377,600.00			377,600.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>							<b>980,150.00</b>	
	<b>รวมราคางานก่อสร้าง + ครุภัณฑ์ทั้งหมด</b>							<b>4,787,128.28</b>	

ประมาณการโดย

(ลงชื่อ).....

(นายพงศา ภาวะโสภณ)