

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 1/4

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมชลประทาน จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ :

21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนแผ่นมุงหลังคา	109.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,725.00	2,725.00	
	- รื้อถอนฝ้าเพดานอะลูมิเนียม	67.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,675.00	1,675.00	
	- รื้อแผ่นกระเบื้องยางปูพื้น	79.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,185.00	1,185.00	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	11.00	ตร.ม.	-	-	40.00	440.00	440.00	
	- รื้อถอนผนังอะลูมิเนียม	112.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,800.00	2,800.00	
	- รื้อถอนโคมไฟฟ้าส่องสว่าง	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	
	(รวมรายการ 1)							9,035.00	
2	งานปรับปรุง								
	งานหลังคาและฝ้าเพดาน								
	- แผ่นมุงหลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนผิวเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	109.00	ตร.ม.	350.00	38,150.00	70.00	7,630.00	45,780.00	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PU หนา 25 มม.	109.00	ตร.ม.	280.00	30,520.00	25.00	2,725.00	33,245.00	
	- ครอบสันหลังคา	32.00	ม.	260.00	8,320.00	50.00	1,600.00	9,920.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	75.00	ตร.ม.	298.00	22,350.00	75.00	5,625.00	27,975.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม.ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	4.00	ตร.ม.	343.00	1,372.00	34.00	136.00	1,508.00	
	- ฝ้าเพดานชายคาและกันนกแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงเคร่าเหล็กกล่อง	48.00	ตร.ม.	253.00	12,144.00	70.00	3,360.00	15,504.00	
	- รางรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. 6 นิ้ว	21.00	ม.	800.00	16,800.00	25.00	525.00	17,325.00	
	- ท่อน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. 4 นิ้ว	14.00	ม.	500.00	7,000.00	25.00	350.00	7,350.00	
	งานพื้น-ผนัง								
	- พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ	75.00	ตร.ม.	109.00	8,175.00	64.00	4,800.00	12,975.00	
	- พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	4.00	ตร.ม.	453.00	1,812.00	161.00	644.00	2,456.00	
	- กระเบื้องปูพื้นSPCชนิดล็อกขอบข้าง หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	75.00	ตร.ม.	680.00	51,000.00	120.00	9,000.00	60,000.00	
	- บัวเชิงผนังขนาด 4 นิ้ว หนา1.4มม.	30.00	ม.	17.00	510.00	40.00	1,200.00	1,710.00	
	- คิ้วขอบแนวพื้นขนาด1นิ้ว หนา1ซม.	5.00	ม.	60.00	300.00	-	-	300.00	
	- กาวตะปู	4.00	หลอด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรูสองด้าน	29.00	ตร.ม.	535.00	15,515.00	120.00	3,480.00	18,995.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 2/4

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมชลประทาน จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ :

21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- ผนัง 6 ผนัง 7 พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	- ผนัง 8 พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	27.00	ตร.ม.	273.00	7,371.00	56.00	1,512.00	8,883.00	
	- ฉาบปูนผนังอิฐมวลเบา	29.00	ตร.ม.	120.00	3,480.00	80.00	2,320.00	5,800.00	
	- เจาะสกัดฉาบแต่ง (ติดตั้งหน้าต่างใหม่)	1.00	จุด	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	12.00	ลบ.ม.	2,457.00	29,484.00	391.00	4,692.00	34,176.00	
	- เหล็ก Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	33.00	3,168.00	5.00	480.00	3,648.00	
	- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	96.00	ตร.ม.	250.00	24,000.00	50.00	4,800.00	28,800.00	
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.	284.00	3,408.00	89.00	1,068.00	4,476.00	
	- ฉาบปูนผนังอิฐมอญ	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	1,968.00	3,768.00	
	- บัวปูนขนาด0.10x0.10ม.	42.00	ม.	70.00	2,940.00	50.00	2,100.00	5,040.00	
	- บัวปูนขนาด0.10x0.20ม.	9.00	ม.	100.00	900.00	50.00	450.00	1,350.00	
	- งานฝ้าบ่อเหล็ก	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง								
	- ประตู D1 ประตูบานสวิงเดี่ยว พร้อมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ประตู D2 ประตูบานสวิงคู่ พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- หน้าต่าง 1 บานกระทุ้ง พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- หน้าต่าง 2 บานกระทุ้ง พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- หน้าต่าง 3 บานกระทุ้ง พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- หน้าต่าง 4 บานกระทุ้ง พร้อมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	งานบันไดและเหล็กตกแต่ง								
	- เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2 mm.	30.00	กก.	27.00	810.00	10.00	300.00	1,110.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2 mm.	135.00	กก.	27.00	3,645.00	10.00	1,350.00	4,995.00	
	- เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2 mm.	19.00	กก.	27.00	513.00	10.00	190.00	703.00	
	- plate 0.35 x 0.15 x 9 mm.	4.00	แผ่น	100.00	400.00	10.00	40.00	440.00	
	- plate 0.25 x 0.15 x 9 mm.	4.00	แผ่น	72.00	288.00	10.00	40.00	328.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 3/4

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมชลประทาน จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ :

21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	- พุกตะกั่ว Ø 1/2 นิ้ว	16.00	ตัว	12.00	192.00	-	-	192.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า20มม.	4.00	แผ่น	815.00	3,260.00	244.00	976.00	4,236.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนาไม่น้อยกว่า9มม.	1.00	แผ่น	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	- จมูกบันไดชนิดอลูมิเนียมมีแถบยางกันลื่น	15.00	เมตร	200.00	3,000.00	42.00	630.00	3,630.00	
	- ทาสีกันสนิมพร้อมสีจริง	8.00	ตร.ม.	58.00	464.00	35.00	280.00	744.00	
	- ทาสีไฟเบอร์ซีเมนต์	10.00	ตร.ม.	44.00	440.00	34.00	340.00	780.00	
	- งานราวกันตกท่อสแตนเลสพร้อมฝารอบโคนเสา	2.00	ชุด	3,095.00	6,190.00	925.00	1,850.00	8,040.00	
	งานสี								
	- ล้างทำความสะอาดผนัง	170.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00	
	- ทาสีผนัง	280.00	ตร.ม	47.00	13,160.00	34.00	9,520.00	22,680.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	97.00	ตร.ม	36.00	3,492.00	34.00	3,298.00	6,790.00	
	- ทาสีน้ำมัน	30.00	ตร.ม	58.00	1,740.00	35.00	1,050.00	2,790.00	
	(รวมรายการ 2)							575,847.00	
3	งานไฟฟ้า								
	- คอมพาน์ไฟส่องสว่างฝังฝ้าเพดาน หลอดLED ขนาด 60 W.	14.00	ชุด	2,400.00	33,600.00	120.00	1,680.00	35,280.00	
	- หลอดไฟฟ้า LED ตกแต่งแบบเส้น	42.00	เมตร	150.00	6,300.00	50.00	2,100.00	8,400.00	
	- IEC01 2x2.5Sq.mm	200.00	เมตร	8.00	1,600.00	7.00	1,400.00	3,000.00	
	- IEC01 (1x25 Sq.mm,G-6)	50.00	เมตร	129.00	6,450.00	30.00	1,500.00	7,950.00	
	- EMT 1/2"	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	22.00	1,100.00	2,350.00	
	- EMT 1-1/2"	30.00	เมตร	129.00	3,870.00	32.00	960.00	4,830.00	
	- เติร์ปแบบมีกราวด์	9.00	ชุด	80.00	720.00	90.00	810.00	1,530.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์พร้อมเมนเบรกเกอร์ 100A 3 P 4 สาย ขนาด12 ช่อง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	- Isolator Switch 30A (เครื่องปรับอากาศ)	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	200.00	800.00	4,320.00	
	- ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	2.00	เครื่อง	-	-	345.00	690.00	690.00	
	- SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

ใบแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

แบบ พร 4 แผ่นที่ 4/4

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทดสอบทางวิศวกรรมชลประทาน จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ :

21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	(รวมรายการ 3)							87,642.00	
	(รวมราคารายการ 1+2+3)							672,524.00	
	Factor F							1.3082	
	รวมราคางานก่อสร้าง							879,795.90	
	ครุภัณฑ์								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 18,000 BTU.	1.00	เครื่อง	33,500.00	33,500.00	-	-	33,500.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 30,000 BTU.	3.00	เครื่อง	47,200.00	141,600.00	-	-	141,600.00	
	- พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 8"	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์							176,760.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							1,056,555.90	

ผู้ประมาณราคา

(นายธีระพงษ์ ควรรำนวน)