

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารแปรรูปเก่า จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
1	งานปรับพื้นที่ วางผัง							
	งานปรับพื้นที่ วางผัง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00
	งานดินซุก	10.00	ลบ.ม.			99.00	990.00	990.00
2	งานรื้อถอน							
	งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน (รื้อ ขนออก)	55.00	ตร.ม			40.00	2,200.00	2,200.00
	งานรื้อผนังเบา (รื้อ ขนออก)	21.00	ตร.ม			40.00	840.00	840.00
	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (รื้อ ขนออก)	3.00	ชุด			120.00	360.00	360.00
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (รื้อ ขนออก)	7.00	ชุด			150.00	1,050.00	1,050.00
	งานรื้อถอนชุดผนังประตูอลูมิเนียม	1.00	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00
	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	169.28	ตร.ม			25.00	4,232.00	4,232.00
	งานรื้อแอร์ (รื้อเก็บ)	5.00	ชุด			1,000.00	5,000.00	5,000.00
	งานรื้อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน			3,500.00	3,500.00	3,500.00
3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานฉาบพื้น							
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	3.59	ลบ.ม.	1,665.00	5,977.35	498.00	1,787.82	7,765.17
	พ.1 พื้น PU (Polyurethane Floor System) ทน 4 มม. ระบุสีภายหลัง	127.00	ตร.ม	580.00	73,660.00	50.00	6,350.00	80,010.00
4	งานฝ้าเพดาน (บริเวณชั้น 1)							
	ฉนวนสำเสร็จรูป PIR 2" (50 mm.) CELLING	136.00	ตร.ม	730.00	99,280.00	80.00	10,880.00	110,160.00
	Aluminium Extrusion	136.00	ตร.ม	350.00	47,600.00	50.00	6,800.00	54,400.00
	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00
5	งานประตู + หน้าต่าง (รวมอุปกรณ์ครบชุด)							
	- D1 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.5 X 2.0 ม.	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00		-	54,000.00
	- D2 ประตูบานสวิง (เปิด 2 ด้าน) ขนาด 1.0 X 2.0 ม.	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00		-	19,000.00
	- D3 ประตูบานเดี่ยว ขนาด 1.0 X 2.0 ม.	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00		-	38,000.00
	- W1 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.5 X 1.0 ม.	7.00	ชุด	4,300.00	30,100.00		-	30,100.00
	- PC1.1 ม่านพลาสติกเหลือทิ้ง (กันแมลง) เรียบ 200x 2 ม (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00		-	7,000.00
	- PC 1.2 ม่านพลาสติกใสเรียบ 1.0x2.0 ม. เรียบ 200x 2 ม (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	4.00	ชุด	3,200.00	12,800.00		-	12,800.00
	- PC2.1 ม่านพลาสติกเหลือทิ้ง (กันแมลง) เรียบ 200x 2 ม (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	1.00	ชุด	4,160.00	4,160.00		-	4,160.00
	- PC 2.2 ม่านพลาสติกใสเรียบ 1.50x2.0 ม. เรียบ 200x 2 ม (พร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง)	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00		-	10,800.00
6	งานผนัง							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขึ้นเดี่ยว (ก่อในช่องหน้าต่างที่เอาออก)	26.50	ตร.ม	289.00	7,658.50	89.00	2,358.50	10,017.00
	ฉาบปูนเรียบ	53.00	ตร.ม	75.00	3,975.00	82.00	4,346.00	8,321.00
	ทาสี ภายนอก (สีระบุภายหลัง)	192.50	ตร.ม	47.00	9,047.50	34.00	6,545.00	15,592.50
	งานทับหลัง - เสาค้ำ	60.00	เมตร	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00
	งานสกริมผิวผนังภายนอก	145.00	ตร.ม	80.00	11,600.00	100.00	14,500.00	26,100.00
	ผนังภายใน บริเวณชั้น 1							
	ฉนวนสำเสร็จรูป PIR 2" (50 mm.) PANEL	273.00	ตร.ม	730.00	199,290.00	80.00	21,840.00	221,130.00
	Aluminium Extrusion	273.00	ตร.ม	350.00	95,550.00	50.00	13,650.00	109,200.00
7	งานทางลาด							
	งานเสาเข็ม,							
	งานเสาเข็มเหล็ก Series FS น้ำหนักบรรทุก 2.5 ตัน/ต้น (ความยาว 1.2-3.0 ม.)	7.00	ต้น	3,600.00	25,200.00	500.00	3,500.00	28,700.00
	งานโครงสร้างเหล็ก							

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารแปรรูปเก่า จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (67.86 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	1,310.00	5,240.00	538.00	2,152.00	7,392.00
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3 นิ้ว x 5 นิ้ว หนา 3.2 มม.(70.20 กก./ท่อน)	8.00	ท่อน	1,705.00	13,640.00	702.00	5,616.00	19,256.00
	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.3 มม. (42.06 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	1,020.00	4,080.00	421.00	1,684.00	5,764.00
	เหล็กคายกันสั่น 3 มม.	35.00	ตร.ม.	800.00	28,000.00	100.00	3,500.00	31,500.00
	PLATE 250x250x15 mm. (7.36 กก./แผ่น)	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00	80.00	560.00	2,310.00
	PLATE 200x200x12 mm. (3.77 กก./แผ่น)	3.00	แผ่น	200.00	600.00	50.00	150.00	750.00
	น๊อต M12 (12 มม.)	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	100.00	2,800.00	9,800.00
	ทุกเหล็ก 16 มม.	12.00	ชุด	30.00	360.00		-	360.00
	ราวกันตกท่อเหล็กสเตลเลส Ø 2"	35.00	เมตร	430.00	15,050.00		-	15,050.00
	ท่อเหล็กสเตลเลส Ø 1 1/2"	3.00	ท่อน	685.00	2,055.00		-	2,055.00
8	งานระบบไฟฟ้า							
	ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย 3P 50A	1.0	ชุด	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00
	โคมไฟฟ้านิติดึงฟ้าเพดาน 2x18w LED ขนาด 0.60x1.20 ม.	33.0	ชุด	2,800.00	92,400.00	200.00	6,600.00	99,000.00
	สวิตช์ทางเดียว	13.0	ชุด	60.00	780.00	80.00	1,040.00	1,820.00
	เต้ารับไฟฟ้า (POWER PULG)	13.0	ชุด	671.00	8,723.00	150.00	1,950.00	10,673.00
	เต้ารับไฟฟ้า	3.0	ชุด	180.00	540.00	100.00	300.00	840.00
	กล่องสวิตช์แบบกันน้ำ	1.0	ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1/2"	255.0	เมตร	28.00	7,140.00	22.00	5,610.00	12,750.00
	ท่อ EMT ขนาด Ø 3/4"	66.0	เมตร	40.00	2,640.00	24.00	1,584.00	4,224.00
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1"	66.0	เมตร	57.00	3,762.00	27.00	1,782.00	5,544.00
	ท่อ EMT ขนาด Ø 1-1/2"	18.0	เมตร	120.00	2,160.00	30.00	540.00	2,700.00
	IECO01 2.5 Sq*mm.	900.0	เมตร	9.00	8,100.00	6.00	5,400.00	13,500.00
	IECO01 4 Sq*mm.	800.0	เมตร	13.00	10,400.00	8.00	6,400.00	16,800.00
	IECO01 6 Sq*mm.	500.0	เมตร	21.00	10,500.00	10.00	5,000.00	15,500.00
	IECO01 10 Sq*mm.	20.0	เมตร	34.00	680.00	14.00	280.00	960.00
	IECO01 35 Sq*mm.	80.0	เมตร	122.00	9,760.00	24.00	1,920.00	11,680.00
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.0	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00
9	งานระบบสุขาภิบาล							
	อุปกรณ์							
	ท่อพีวีซีแข็ง ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 1" นิวิ	4	ท่อน	61.00	244.00		-	244.00
	ท่อพีวีซีแข็ง ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 3/4 นิวิ	7	ท่อน	46.00	322.00		-	322.00
	ท่อพีวีซีแข็ง ขึ้น 13.5 ขนาด Ø 2" นิวิ	13	ท่อน	155.00	2,015.00		-	2,015.00
	Floor drain ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง (สเตนเลส) ดักกลิ่น 2"	10	ชุด	330.00	3,300.00		-	3,300.00
	ตะแกรงระบายน้ำ	10	เมตร	1,700.00	17,000.00		-	17,000.00
	ก๊อมน้ำล้างพื้น	5	ชุด	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00
	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1	งาน	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00
	รางน้ำสเตนเลส	45	เมตร	520.00	23,400.00	20.00	900.00	24,300.00
	พื้นรับน้ำหนักถังไขมันสำเร็จรูป ขนาด 2x2 เมตร	1	งาน	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00
10	งานรั้วระแนง 1							
	ทรายปรับระดับ	0.10	ลบ.ม.	360.00	36.00	91.00	9.10	45.10
	คอนกรีตหยาบ	0.030	ลบ.ม.	1,400.00	42.00	398.00	11.94	53.94
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม Ø 0.15x2.00 ม.	3.0	ต้น	157.00	471.00	45.00	135.00	606.00
	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม.	0.1	ลบ.ม.	1,665.00	166.50	436.00	43.60	210.10
	เหล็ก DB 12	16.8	กก.	18.00	302.40	3.00	50.40	352.80
	ลวดผูกเหล็ก	4.2	กก.	26.00	109.20		-	109.20
	ไม้แบบ	1.34	ตร.ม.	130.00	174.20	115.00	154.10	328.30

ใบแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารแปรรูปเก่า จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	และค่าแรงงาน
	ตะปู	1	กก.	27.00	27.00		-	27.00
	เสาเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"	1.0	พ่อน	485.00	485.00	170.00	170.00	655.00
	เหล็กกล่อง ขนาด 1"x2"	2.0	พ่อน	354.00	708.00	146.00	292.00	1,000.00
	หาสีกันสนิม	3.0	ตร.ม.	35.00	105.00	34.00	102.00	207.00
	ไม้ฝาเนื้อระ หนา 0.8x7.5x300	8.0	ตร.ม.	220.00	1,760.00	50.00	400.00	2,160.00
11	งานรื้อระแนง 2	1	จุด	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							1,296,635.36
	Factor F							1.3028
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							1,689,256.55
12	งานครุภัณฑ์							
	เครื่องปรับอากาศ 30,000BTU (INVERTER ชนิดแบบแขวน)	4	ชุด	48,100.00	192,400.00		-	192,400.00
	ถังตกไขมันสำหรับรูป ขนาด 200 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	10,200.00	10,200.00		-	10,200.00
	พัดลมระบายอากาศขนาด 10 " กันแมลง พร้อมติดตั้ง	3.0	ชุด	890.00	2,670.00		-	2,670.00
	เครื่องตัดแมลง	1	ชุด	7,000.00	7,000.00		-	7,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์							212,270.00
	รวมราคาค่าก่อสร้าง+งานครุภัณฑ์							1,901,526.55
	หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์							

ผู้ประมาณราคา

(นางสาวบุญญาพร บุญศรี)