



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

(บรรณรักษ์)

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000 โทร. 0-5541-1096, 0-5541-6601-31 โทรสาร 0-5541-1296



สรุบบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง	841,777	
	1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง	221,066	
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	1,062,842.00	
2	Factor F = 1.3067	1,388,816	
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ		
	หมวดงานครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร	519,334	
	รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	519,334	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,908,150	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (พิเศษ)	1,900,000	พิจารณาตาม (รายการที่ 4)
(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นายพิศิษฐ์ วิจิตรกุล)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานปรับปรุงห้อง ประชุมคณะวิทยาการจัดการ	626,675.00	133,310.00	759,985.00	71.50%
2	งานปรับปรุงภูมิทัศน์	215,101.50	87,755.50	302,857.00	28.50%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	841,776.50	221,065.50	1,062,842.00	100.00%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		1,062,842.00		
				บาท	

    



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงห้อง ประชุมคณะวิทยาการจัดการ							
1.1	งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.2	งานผนัง							
	- ก่อผนังอิฐมวลเบา	117.00	ตร.ม.	273.00	31,941.00	80.00	9,360.00	41,301.00
	- ฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	240.00	ตร.ม.	120.00	28,800.00	80.00	19,200.00	48,000.00
	- ท่อลูมิเนียมสีดำ	6.00	เส้น	200.00	1,200.00	50.00	300.00	1,500.00
1.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าว C-Line	126.00	ตร.ม.	298.00	37,548.00	110.00	13,860.00	51,408.00
	- งานหลุมฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.	37.00	ม.	100.00	3,700.00	100.00	3,700.00	7,400.00
1.4	งานประตู-หน้าต่าง							
	- D1 ประตูอลูมิเนียม พร้อมสติกเกอร์ลายผ้าบานสวิงพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมช่องติดตาย	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00		-	36,000.00
1.5	งานพื้น							
	- กระเบื้องพื้นขนาด 15*90 ซม. ลายไม้	126.00	ตร.ม.	400.00	50,400.00	150.00	18,900.00	69,300.00
	- ปูนทรายปูกระเบื้องพื้น	126.00	ตร.ม.	150.00	18,900.00		-	18,900.00
1.6	งานทาสี							
	- งานทาสีน้ำอะคริลิคชนิดกึ่งเงา	240.00	ตร.ม.	55.00	13,200.00	35.00	8,400.00	21,600.00
	- งานทาสีฝ้าเพดาน ชนิดสีด้าน	132.00	ตร.ม.	30.00	3,960.00	35.00	4,620.00	8,580.00
1.7	งานเฟอร์นิเจอร์							
	- F1 เฟอร์นิเจอร์ตู้โชว์พร้อมระบบไฟเส้น LED. (โลโก้ คณะ)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00
	- F2 เฟอร์นิเจอร์ตู้โชว์พร้อมระบบไฟเส้น LED. (โลโก้ มหาวิทยาลัย)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00		-	85,000.00
	- F3 เคาน์เตอร์บาร์ไม้ระแนง WPC	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00
	- งานกรุผนังไม้ hmr. ปิดผิวลามิเนต	16.60	ตร.ม.	1,700.00	28,220.00		-	28,220.00
	- ป้ายพลาสติก โลโก้ มหาวิทยาลัย พร้อมหลอดไฟ LED.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
	- ป้ายพลาสติก โลโก้ คณะวิทยาการจัดการ พร้อมหลอดไฟ LED.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
	- ป้ายพลาสติกพร้อมตัวอักษร	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00
1.8	งานระบบไฟฟ้า							
	Load center. 3เฟส 4สาย 60A-63A. 18ช่อง	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,200.00	1,200.00	12,200.00
	THW-1x25 Sq.mm. (Main)	280.00	เมตร	100.00	28,000.00	25.00	7,000.00	35,000.00
	THW/G-1x6 Sq.mm. (Main)	70.00	เมตร	25.00	1,750.00	12.00	840.00	2,590.00
	PVC-1-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (Main)	18.00	ท่อน	360.00	6,480.00	40.00	720.00	7,200.00
	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00
	โคมดาวนไลท์ฝั่งฝ้า ขอบสีขาว 6"-17W. (ไม่น้อยกว่า) Panal Daylight.	38.00	ชุด	154.00	5,852.00	115.00	4,370.00	10,222.00
	2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	3.00	ชุด	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00
	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING.)	600.00	เมตร	10.00	6,000.00	7.00	4,200.00	10,200.00
	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีเหลือง (LIGHTING.)	50.00	ท่อน	43.00	2,150.00	10.00	500.00	2,650.00
	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ชาลมแบบ 16A.220V.มีกราวด์ ฝั่งผนัง มีม่านนิรภัย	16.00	ชุด	245.00	3,920.00	90.00	1,440.00	5,360.00
	เต้ารับไฟฟ้าฝั่งพื้น POP-UP แบบตู้ชาลมแบบ 16A.220V.มีกราวด์ มีม่านนิรภัย	17.00	ชุด	2,115.00	35,955.00	280.00	4,760.00	40,715.00
	THW-1x4 Sq.mm. (OUTLET.)	440.00	เมตร	19.00	8,360.00	10.00	4,400.00	12,760.00
	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (OUTLET.)	220.00	เมตร	12.00	2,640.00	7.00	1,540.00	4,180.00
	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีเหลือง (OUTLET. & POP-UP.)	30.00	ท่อน	43.00	1,290.00	10.00	300.00	1,590.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	IMC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า ฝังพื้น (POP-UP.)	10.00	ท่อน	198.00	1,980.00	30.00	300.00	2,280.00
	งานกรีดพื้นและผนัง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00
	THW-1x4 Sq.mm. (ระบบรดน้ำต้นไม้.)	40.00	เมตร	19.00	760.00	10.00	400.00	1,160.00
	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (ระบบรดน้ำต้นไม้.)	20.00	เมตร	12.00	240.00	7.00	140.00	380.00
	THW-1x4 Sq.mm. (ระบบน้ำพุ.)	100.00	เมตร	19.00	1,900.00	10.00	1,000.00	2,900.00
	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (ระบบน้ำพุ.)	50.00	เมตร	12.00	600.00	7.00	350.00	950.00
	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีเหลือง (ระบบรดน้ำต้นไม้+ระบบน้ำพุ)	15.00	ท่อน	43.00	645.00	10.00	150.00	795.00
	PULL BOX กัลวาไนซ์ กันน้ำ 4"x4"	1.00	ชุด	500.00	500.00	120.00	120.00	620.00
	IMC-1-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า ฝังพื้นดิน -15ซม. (ระบบน้ำพุ.)	3.00	ท่อน	733.00	2,199.00	100.00	300.00	2,499.00
	NYF-3x2.5 Sq.mm. (ระบบน้ำพุ.)	10.00	เมตร	70.00	700.00	15.00	150.00	850.00
	THW-1x4 Sq.mm. (AIR.)	360.00	เมตร	19.00	6,840.00	10.00	3,600.00	10,440.00
	THW/G-1x2.5 Sq.mm. (AIR.)	180.00	เมตร	12.00	2,160.00	7.00	1,260.00	3,420.00
	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีเหลือง (AIR)	45.00	ท่อน	43.00	1,935.00	10.00	450.00	2,385.00
	Accessories.	1.00	งาน	9,200.00	9,200.00	-	-	9,200.00
	รวมงานงานปรับปรุงห้อง ประชุมคณะวิทยาการจัดการ				626,675.00		133,310.00	759,985.00
2	งานปรับปรุงภูมิทัศน์							
2.1	งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กข้างอาคาร							
	- ทราดยาบบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	495.00	1,485.00	51.00	153.00	1,638.00
	- เหล็ก Wire Mesh #0.25 ขนาด 4.00 มม.	3.00	ตร.ม.	33.00	99.00	30.00	90.00	189.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ซม.	5.00	ลบ.ม.	1,887.00	9,435.00	306.00	1,530.00	10,965.00
	- งานไม้แบบ	1.00	หน่วย	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00
2.2	งานปูหญ้า							
	- ดินดำ	11.00	ลบ.ม.	250.00	2,750.00	150.00	1,650.00	4,400.00
	- หญ้าญี่ปุ่น	220.00	ตร.ม.	55.00	12,100.00	15.00	3,300.00	15,400.00
2.3	งานพื้นผิว (โรยหิน)							
	- วัสดุรองกรวด(แผ่นพลาสติกคำระบายน้ำ)	155.00	ตร.ม.	40.00	6,200.00	15.00	2,325.00	8,525.00
	- หินกรวดสีขาว	8.00	ลบ.ม.	450.00	3,600.00	150.00	1,200.00	4,800.00
2.4	งานทางเดิน A							
	- แผ่นทางเดินสำเร็จ (ปูนเปียย) 1.20*0.40*0.05 ม.	48.00	แผ่น	250.00	12,000.00	30.00	1,440.00	13,440.00
	- เติบคอนกรีตเสริมเหล็ก RB6 พร้อมปูนฉาบเรียบ	25.00	ม.	250.00	6,250.00	150.00	3,750.00	10,000.00
	- คอนกรีตคอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ซม.	2.50	ลบ.ม.	1,830.00	4,575.00	436.00	1,090.00	5,665.00
	- เหล็ก Wire Mesh #0.25 ขนาด 4.00 มม.	25.00	ตร.ม.	33.00	825.00	30.00	750.00	1,575.00
	- ทราดยาบบรองพื้น	2.50	ลบ.ม.	495.00	1,237.50	51.00	127.50	1,365.00
	- หินกรวดสีขาว	2.00	ลบ.ม.	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00
	- หญ้าญี่ปุ่น	10.00	ตร.ม.	55.00	550.00	15.00	150.00	700.00
2.5	งานทางเดิน B							
	- แผ่นทางเดินสำเร็จ (ปูนเปียย) 0.60*0.30*0.04 ม.	128.00	แผ่น	115.00	14,720.00	30.00	3,840.00	18,560.00
	- เติบคอนกรีตเสริมเหล็ก RB6 พร้อมปูนฉาบเรียบ	100.00	ม.	250.00	25,000.00	150.00	15,000.00	40,000.00
	- คอนกรีตคอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ซม.	5.00	ลบ.ม.	1,830.00	9,150.00	436.00	2,180.00	11,330.00
	- เหล็ก Wire Mesh #0.25 ขนาด 4.00 มม.	50.00	ตร.ม.	33.00	1,650.00	30.00	1,500.00	3,150.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- ทราหยาบรองพื้น	5.00	ลบ.ม.	495.00	2,475.00	51.00	255.00	2,730.00
	- หินกรวดสีขาว	1.50	ลบ.ม.	450.00	675.00	150.00	225.00	900.00
2.6	งานไม้เอ็นคั้นและไม้พุ่ม				-		-	-
	- ตัดแต่งต้นลีลาวดี (เดิม)	6.00	ต้น		-	500.00	3,000.00	3,000.00
	- เلبคอนกรีตเสริมเหล็ก RB6 พร้อมปูนฉาบเรียบ	78.00	ม.	250.00	19,500.00	150.00	11,700.00	31,200.00
	- หินกรวดกลม เบอร์ 3	60.00	ตร.ม.	420.00	25,200.00	50.00	3,000.00	28,200.00
	- วัสดุรองกรวด(แผ่นพลาสติกคำระบายน้ำ)	60.00	ตร.ม.	40.00	2,400.00	15.00	900.00	3,300.00
	ไม้พุ่ม							
	- เلبคอนกรีตเสริมเหล็ก RB6 พร้อมปูนฉาบเรียบ	96.00	ม.	300.00	28,800.00	150.00	14,400.00	43,200.00
	- ดินดำ	40.00	ลบ.ม.	250.00	10,000.00	150.00	6,000.00	16,000.00
	- ดินปลูก	2.50	ลบ.ม.	890.00	2,225.00	500.00	1,250.00	3,475.00
	- ไม้พุ่ม	31.00	ต้น	300.00	9,300.00	150.00	4,650.00	13,950.00
	รวมราคางานปรับภูมิทัศน์				215,101.50		87,755.50	302,857.00
3	หมวดงานครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร							
3.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 30,000 BTU (พร้อมติดตั้ง)	4.00	ชุด	43,896.00	175,584.00		-	175,584.00
3.2	F4 โต๊ะประชุมไม้อัดปิดผิวเมลานิล ขาเหล็ก ขนาด 30 ที่นั่ง	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00
3.3	F5 โต๊ะสำนักงานไม้อัดปิดผิวเมลานิล ขาเหล็ก ขนาด 0.60 * 2.40 ม.	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00		-	24,000.00
3.4	เก้าอี้สำนักงาน	31.00	ชุด	1,250.00	38,750.00		-	38,750.00
3.5	เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงระดับสูง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00
3.6	ผ้าม่านชนิดแขวนตาไก่ ขนาดหน้าต่าง 1.75 x 4.80 ม. พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00
3.7	จอโปรเจกเตอร์ขนาด 120 นิ้วพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00
3.8	เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ 3,600lmรองรับระบบ Wifi พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,000.00	2,000.00	40,000.00
3.9	ระบบไมโครโฟนตั้งโต๊ะ 1ชุด 25 เครื่อง พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00		-	145,000.00
	รวมราคาหมวดครุภัณฑ์				515,834.00		3,500.00	519,334.00