



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	1,453,154 467,267 1,920,420	.
2	Factor F = 1.3018	2,500,003	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ		
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	2,500,003	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,500,000	
(สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นส.เพ็ญประภา มนแพวงศานนท์)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานรื้อ	-	26,635.00	26,635.00	1.39%
2	งานผนัง	285,993.70	135,915.20	421,908.90	21.97%
3	งานพื้น	290,047.50	61,240.50	351,288.00	18.29%
4	งานฝ้าเพดาน	214,626.80	71,797.90	286,424.70	14.91%
5	งานอื่นๆ	379,417.50	61,540.00	440,957.50	22.96%
6	งานระบบไฟฟ้า	283,068.35	110,138.00	393,206.35	20.48%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,453,153.85	467,266.60	1,920,420.45	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	1,920,420.45		บาท	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานรื้อ							
1.01	รื้อฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดพร้อม โครงเคร่า ขนทิ้งนอก มหาวิทยาลัย	637.00	ตร.ม.	-	-	25.00	15,925.00	15,925.00
1.02	รื้อสุขภัณฑ์ขนทิ้งนอก มหาวิทยาลัย	14.00	ชุด	-	-	140.00	1,960.00	1,960.00
1.03	รื้ออ่างล้างหน้าขนทิ้งนอก มหาวิทยาลัย	14.00	ชุด	-	-	140.00	1,960.00	1,960.00
1.04	รื้อฝักบัวและเครื่องทำน้ำอุ่น (ติดตั้งคืน)	14.00	ชุด	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00
1.05	รื้อพื้นกระเบื้องห้องน้ำขนทิ้ง นอกมหาวิทยาลัย	68.60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,430.00	3,430.00
1.06	รื้อประตูไม้พร้อมวงกบ (ประตู ติดตั้งคืน)	28.00	ชุด	-	-	70.00	1,960.00	1,960.00
	รวมราคางานรื้อ				-		26,635.00	26,635.00
2	งานผนัง							
2.01	ผนังก่ออิฐมวลเบา	54.00	ตร.ม.	282.00	15,228.00	89.00	4,806.00	20,034.00
2.02	เสาเอ็น,คานาเอ็น คสล.	38.05	ม.	79.00	3,005.95	44.00	1,674.20	4,680.15
2.03	ผนังกรุกระเบื้อง Porcelain 12"x24" (ผ3)	312.50	ตร.ม.	350.00	109,375.00	181.00	56,562.50	165,937.50
2.04	ผนังตกแต่ง (ผ4)	72.80	ตร.ม.	750.00	54,600.00	150.00	10,920.00	65,520.00
2.05	ผนังไม้อัด 10 mm. โครงไม้ ประสานปิดผิวลามิเนต (ผ5)	69.50	ตร.ม.	850.00	59,075.00	250.00	17,375.00	76,450.00
2.06	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	313.55	ม.	45.00	14,109.75	50.00	15,677.50	29,787.25
2.07	ทาสีอะคริลิก 100% premium grade	850.00	ม.	36.00	30,600.00	34.00	28,900.00	59,500.00
	รวมราคางานผนัง				285,993.70		135,915.20	421,908.90

(Handwritten signature)



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานพื้น							
3.01	พื้นไม้ SPC หนา 4 mm.(FL.1)	567.00	ตร.ม	450.00	255,150.00	80.00	45,360.00	300,510.00
3.02	พื้นปูกระเบื้อง Porcelain 24"x24" ผิวกันลื่น (FL.2)	69.00	ตร.ม	390.00	26,910.00	222.00	15,318.00	42,228.00
3.03	พื้นหินเทียมหนา 6 มม. (พื้น							
	ลิฟท์โดยสาร)	2.25	ตร.ม	3,550.00	7,987.50	250.00	562.50	8,550.00
	รวมราคางานพื้น				290,047.50		61,240.50	351,288.00
4	งานฝ้าเพดาน							
4.01	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดขอบลาด โครงโครงเหล็ก ชูบสังกะสี (C-1)	559.00	ตร.ม	286.00	159,874.00	75.00	41,925.00	201,799.00
4.02	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทหนาความชื้น โครงโครงเหล็ก ชูบสังกะสี (C-2)	68.50	ตร.ม	338.00	23,153.00	75.00	5,137.50	28,290.50
4.03	ฝ้าเพดานไม้อัด 10 mm.ปิด ผิวลามิเนต (C-3)	12.50	ตร.ม.	850.00	10,625.00	250.00	3,125.00	13,750.00
4.04	ทาสีอะครีลิค 100% premium grade	635.60	ตร.ม	33.00	20,974.80	34.00	21,610.40	42,585.20
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				214,626.80		71,797.90	286,424.70
5	งานอื่นๆ							
5.01	ปรับปรุง ป1	15.00	ชุด	3,650.00	54,750.00	300.00	4,500.00	59,250.00
5.02	ปรับปรุง ป2	14.00	ชุด	2,850.00	39,900.00	300.00	4,200.00	44,100.00
5.03	สุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิดขึ้นเดียว	14.00	ชุด	4,850.00	67,900.00	450.00	6,300.00	74,200.00
5.04	อ่างล้างหน้าชนิดวางบน เคาน์เตอร์ ก๊อกน้ำแบบก้านโยก พร้อมสະดืออ่างแบบกด	14.00	ชุด	5,100.00	71,400.00	450.00	6,300.00	77,700.00
5.05	ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	14.00	ชุด	250.00	3,500.00	70.00	980.00	4,480.00
5.06	Floor Drain แบบดักกลิ่น	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	75.00	2,100.00	9,100.00
5.07	ติดตั้งฝักบัวและเครื่องทำน้ำอุ่น	14.00	ชุด	-	-	250.00	3,500.00	3,500.00
5.08	ติดตั้งฉากกั้นอลูมิเนียมคิน ตำแหน่งเดิม	14.00	ชุด	-	-	1,650.00	23,100.00	23,100.00

Don Smith April 6³



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.09	ติดตั้งกระจกเงาค้นตำแหน่งเดิม	14.00	ชุด	-	-	70.00	980.00	980.00
5.10	ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลสคีน	14.00	ชุด	-	-	130.00	1,820.00	1,820.00
5.11	เคาน์เตอร์หินเทียมหนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	28.55	ตร.ม	2,850.00	81,367.50	-	-	81,367.50
5.12	ป้ายห้อง	14.00	ชุด	1,800.00	25,200.00	-	-	25,200.00
5.13	ไฟเส้น LED Strips 6w. Warmwhite	10.00	ม.	70.00	700.00	50.00	500.00	1,200.00
5.14	งานเก็บรอยแตกร้าวนั่ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
5.15	ปรับปรุงเคาน์เตอร์ต้อนรับและผนัง ผ4 (ติดสติ๊กเกอร์)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
5.16	งานปรับปรุงระบบประปาห้องน้ำ	1.00	งาน	23,200.00	23,200.00	6,960.00	6,960.00	30,160.00
	รวมราคางานอื่นๆ				379,417.50		61,540.00	440,957.50
	รวมราคางานทั้งสิ้น				1,170,085.50		357,128.60	1,527,214.10





รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานระบบไฟฟ้า							
1.1	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	5,120.00	5,120.00	5,120.00
1.2	ชุดรางโคมไฟซ่อนสำเร็จรูป (ต่อ กันได้) LED 1x12w.(ไม่น้อย กว่า) 120 cm. Warm white.	106.00	ชุด	190.00	20,140.00	115.00	12,190.00	32,330.00
1.3	โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติด ฝังในฝ้าเพดานทรงสี่เหลี่ยมหน้า สีขาว 12.5x12.5cm. LED-1x9w. Day light.	159.00	ชุด	280.00	44,520.00	115.00	18,285.00	62,805.00
1.4	โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติด ลอยทรงสี่เหลี่ยมขนาด 4"x4" LED-1x9w. Warm white.	11.00	ชุด	280.00	3,080.00	115.00	1,265.00	4,345.00
1.5	โคมไฟติดผนัง LED-1x9w. Day light.	14.00	ชุด	400.00	5,600.00	165.00	2,310.00	7,910.00
1.6	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A.250V.	66.00	ชุด	58.00	3,828.00	80.00	5,280.00	9,108.00
1.7	สวิตช์สองทาง 16A.250V.	30.00	ชุด	53.00	1,590.00	85.00	2,550.00	4,140.00
1.8	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	86.00	ชุด	123.00	10,578.00	90.00	7,740.00	18,318.00
1.9	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ขากลม- แบน 16A. 250V. แบบมีกราวด์	17.00	ชุด	76.00	1,292.00	90.00	1,530.00	2,822.00
1.20	FIRE EXTINGUISHER (A-B-C 10 LBS) -มอก.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00
1.21	FIRE EXTINGUISHER	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00
1.22	EXIT LIGHT BACK UP 2 hr.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	200.00	400.00	2,900.00
1.23	(EMERGENCY) LED 2 x 9 W. BACK UP 2 hr.-มอก	19.00	ชุด	2,500.00	47,500.00	310.00	5,890.00	53,390.00
1.24	THW-1x4Sq.mm. (เต้ารับไฟฟ้า)	1,460.00	เมตร	12.29	17,943.40	10.00	14,600.00	32,543.40
1.25	THW/G-2.5Sq.mm. (เต้ารับ ไฟฟ้า)	730.00	เมตร	8.15	5,949.50	7.00	5,110.00	11,059.50
1.26	THW-2.5Sq.mm. (แสงสว่าง)	1,760.00	เมตร	8.15	14,344.00	7.00	12,320.00	26,664.00
1.27	Pipe EMT.1/2" -มอก.	520.00	ท่อน	129.00	67,080.00	25.00	13,000.00	80,080.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.28	แผงพลาสติก (Switch Board) สีขาว แผงพีวีซี แผงตู้คอนซูมเมอร์	14.00	ชุด	73.00	1,022.00	30.00	420.00	1,442.00
1.29	Roof Drain แบบโคม สวมท่อ	14.00	ชุด	179.00	2,506.00	20.00	280.00	2,786.00
1.30	งานทาสีท่อ Roof Drain.	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	840.00	840.00	3,340.00
1.31	รางไวร์เวย์ (Wireway) ขนาดกว้าง 4" สูง 2" ยาว 2.40ม.	14.00	ท่อน	460.00	6,440.00	72.00	1,008.00	7,448.00
1.32	Accessories.	1.00	งาน	18,655.45	18,655.45	-	-	18,655.45
	รวมราคางาน				283,068.35		110,138.00	393,206.35