



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์

จัดทำโดย

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

กองนโยบายและแผน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

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



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง	4,375,154	
	1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง	1,389,556	
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	5,764,710	
2	Factor F = 1.3011	7,500,464	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ		
3.01	- ค่าน้ำร้อน, อุปกรณ์ Safty	50,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	50,000	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	7,550,464	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	7,550,464	
(เจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นสี่ร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นส.เพ็ญประภา มนแพงตานนท์)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ต.ท่าอิฐ

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานผนังภายนอกอาคาร				
1.1	งานทาสีภายนอก	352,730.00	327,535.00	680,265.00	11.80%
1.2	งาน Façade	1,499,759.82	619,330.00	2,119,089.82	36.76%
1.3	โครงสร้างหลัก	439,363.88	94,136.88	533,500.75	9.25%
1.4	ทางเข้า Coworking Space	1,340,260.90	165,539.40	1,505,800.30	26.12%
2	งานปรับปรุงภายในอาคาร				
2.1	ปรับปรุงห้องประชุม กรอ.	452,230.00	91,910.00	544,140.00	9.44%
2.2	ห้องเก็บของ+เตรียมอาหาร	166,900.00	7,560.00	174,460.00	3.03%
3	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า	123,909.00	83,545.00	207,454.00	3.60%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4,375,153.59	1,389,556.28	5,764,709.87	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	5,764,709.87 บาท			



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานผนังภายนอกอาคาร							
1.1	งานทาสีภายนอก							
1.1.1	ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	5,039.00	ตร.ม.	-	-	5.00	25,195.00	25,195.00
1.1.2	ทาสีภายในห้องและตะไคร่น้ำ	5,039.00	ตร.ม.	20.00	100,780.00	30.00	151,170.00	251,950.00
1.1.3	ทาสีอะครีลิค 100% เกรด A	5,039.00	ตร.ม.	50.00	251,950.00	30.00	151,170.00	403,120.00
	รวมราคางานทาสีผนังภายนอกอาคาร				352,730.00		327,535.00	680,265.00
1.2	งาน Façade							
1.2.1	งานรื้อตาข่ายกันนกบริเวณที่ติดตั้ง Façade	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.2.2	ตะแกรงเหล็กฉีก V&P รุ่น XS-43	905.00	ตร.ม.	530.00	479,650.00	100.00	90,500.00	570,150.00
1.2.3	งานพ่นสีกันสนิม	2,266.00	ตร.ม.	30.00	67,980.00	30.00	67,980.00	135,960.00
1.2.4	งานพ่นสีน้ำมันสีจริง	2,266.00	ตร.ม.	32.00	72,512.00	30.00	67,980.00	140,492.00
1.2.5	งานเหล็กกล่อง 100x50x1.5mm.	5,186.50	กก.	25.00	129,662.50	10.00	51,865.00	181,527.50
	งานโครงสร้าง Façade							
1.2.7	เหล็กกล่อง 150x100x3.2mm.	3,995.70	กก.	34.27	136,932.64	10.00	39,957.00	176,889.64
1.2.8	เหล็กกล่อง 75x75x2.3mm.	3,084.00	กก.	34.27	105,688.68	10.00	30,840.00	136,528.68
1.2.9	CHEMICAL ANCHOR STUD 4-M16	192.00	ชุด	220.00	42,240.00	150.00	28,800.00	71,040.00
1.2.10	PLATE 12mm.	2,260.80	กก.	25.00	56,520.00	5.00	11,304.00	67,824.00
	งานเสาคอนกรีต							
1.2.11	ไม้คอกแต่ง เอสซีจี สีซีเมนต์ ขนาด 25x50mm.	6,040.00	ม.	47.00	283,880.00	25.00	151,000.00	434,880.00
1.2.12	ทาสีรองพื้น	906.00	ตร.ม.	30.00	27,180.00	34.00	30,804.00	57,984.00
1.2.13	ทาสีย้อมไม้สำหรับวัสดุไม้เทียม สีทอง	906.00	ตร.ม.	69.00	62,514.00	50.00	45,300.00	107,814.00
1.2.14	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมราคางาน Façade				1,499,759.82		619,330.00	2,119,089.82
1.3	โครงสร้างเหล็ก							
1.3.1	ไม้เทียม เอสซีจี รุ่นไมติ่นา-เอ็ม4 30x300x2.3 cm. สีซีเมนต์	135.19	ตร.ม.	1,426.00	192,780.94	350.00	47,316.50	240,097.44
1.3.2	ไม้เทียม เฌอรา รุ่นเซาะร่องวี 3 นิ้ว ลายผิวเส้น ขนาด 120x240x0.6 cm. สีธรรมชาติ	94.68	ตร.ม.	126.00	11,929.30	150.00	14,201.55	26,130.85
1.3.3	ไม้ WPC THAISUN ลอนเล็ก 17.5x275x300 สีสัก	53.24	ตร.ม.	1,820.00	96,896.80	250.00	13,310.00	110,206.80
1.3.4	ทาสีรองพื้น	229.87	ตร.ม.	30.00	6,896.01	34.00	7,815.48	14,711.49
1.3.5	ทาสีย้อมไม้สำหรับวัสดุไม้เทียม สีทอง	229.87	ตร.ม.	69.00	15,860.82	50.00	11,493.35	27,354.17
1.3.6	อุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
1.3.7	งานโลโก้และป้ายอักษร ICIT Uttaradit Rajabhat	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก				439,363.88		94,136.88	533,500.75
	รวมราคางานผนังภายนอกอาคาร				2,291,853.69		1,041,001.88	3,332,855.57
1.4	ทางเข้า Coworking Space							
1.4.1	งานรื้อประตูและผนัง	170.00	ตร.ม.	-	-	40.00	6,800.00	6,800.00
1.4.2	งานรื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม	253.30	ตร.ม.	-	-	25.00	6,332.50	6,332.50
1.4.3	D1 - ประตูกระจกบานเปิดคู่ ขนาด 370x300cm. พร้อมกระจกโดยรอบ ความหนา 15 mm.	1.00	ชุด	49,950.00	49,950.00	-	-	49,950.00
1.4.4	D2 - ประตูกระจกบานเปิดบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตายและผนังขั้วทางเข้า	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00
1.4.5	ฝ้าไม้เทียม ไม้ฝ้าหน้า 75+ 75 มม. เข้าลิ้น พร้อมอุปกรณ์ปิดขอบ ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	195.30	ตร.ม.	900.00	175,770.00	85.00	16,600.50	192,370.50
1.4.6	คานเอ็น คสล.และงานก่อปิด ฉาบเรียบ ทาสี (ช่วงบนผนังกระจก)	55.00	ม.	450.00	24,750.00	120.00	6,600.00	31,350.00
1.4.7	กระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" ติดบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ 4"	253.30	ตร.ม.	450.00	113,985.00	222.00	56,232.60	170,217.60
1.4.8	กระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวกันลื่น 24"x24"	217.50	ตร.ม.	350.00	76,125.00	222.00	48,285.00	124,410.00
1.4.9	ผนังกระจก หนา 15 mm.	95.45	ตร.ม.	3,500.00	334,075.00	-	-	334,075.00
1.4.10	งานป้ายอักษร ICIT	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
1.4.11	งานป้ายอักษร Coworking Space	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
1.4.12	งานป้ายหน้าทางเข้า	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
1.4.13	งานบันไดและทางเดิน	85.00	ตร.ม.	2,250.00	191,250.00	-	-	191,250.00
1.4.14	งานทาสีภายในห้อง Co working Space	245.00	ตร.ม.	50.00	12,250.00	30.00	7,350.00	19,600.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานหลังคา							
1.4.14	เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm.	514.08	กก.	29.70	15,268.18	10.00	5,140.80	20,408.98
1.4.15	เหล็กกล่อง 50x50x3.2mm.	216.00	กก.	34.27	7,402.32	10.00	2,160.00	9,562.32
1.4.16	PLATE 15mm.	33.00	กก.	25.00	825.00	5.00	165.00	990.00
1.4.17	PLATE 12mm.	36.00	กก.	25.00	900.00	5.00	180.00	1,080.00
1.4.18	PLATE 6mm.	2.65	กก.	25.00	66.25	5.00	13.25	79.50
1.4.19	PLATE 4mm.	170.75	กก.	25.00	4,268.75	5.00	853.75	5,122.50
1.4.20	Bolt&Nut M 16	7.00	ชุด	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00
1.4.21	Chemical Bolt M12Hilti	28.00	ชุด	250.00	7,000.00	100.00	2,800.00	9,800.00
1.4.22	Chemical Bolt M16Hilti	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	120.00	1,920.00	7,520.00
1.4.23	งานพ่นสีกันสนิม	34.20	ตร.ม.	30.00	1,026.00	30.00	1,026.00	2,052.00
1.4.24	งานพ่นสีน้ำมันสีจริง	34.20	ตร.ม.	32.00	1,094.40	30.00	1,026.00	2,120.40
1.4.25	วัสดุเมง Matalsheet PU หนา 1"	17.30	ตร.ม.	450.00	7,785.00	80.00	1,384.00	9,169.00
1.4.26	Flashing Matalsheet	12.00	ม.	160.00	1,920.00	50.00	600.00	2,520.00
1.4.27	วางระบายน้ำ อลูมิเนียมพับ	6.40	ม.	1,500.00	9,600.00	-	-	9,600.00
1.4.28	งานโลโก้และป้ายอักษร ICIT Uttaradit Rajabhat	1.00	เหมา	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00
	รวมราคางานทางเข้า Co working Space				1,340,260.90		165,539.40	1,505,800.30



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานปรับปรุงภายในอาคาร							
2.1	ปรับปรุงห้องประชุม กรอ.							
2.1.1.	งานปรับปรุงรถถนนผนังเวที	55.00	ตร.ม.	1,800.00	99,000.00	500.00	27,500.00	126,500.00
2.1.2.	งานปรับปรุงเวทีพร้อมงานระบบไฟฟ้า	14.00	ตร.ม.	1,800.00	25,200.00	500.00	7,000.00	32,200.00
2.1.3.	รื้อฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า	360.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,800.00	10,800.00
2.1.4.	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่า C-line ฉาบเรียบ พร้อมทาสี	240.00	ตร.ม.	250.00	60,000.00	75.00	18,000.00	78,000.00
2.1.5.	ฝ้าอลูมิเนียมดูดซับเสียง 1.20x2.40 ม.หนา 12.5 มม. พร้อมทาสี	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	105.00	12,600.00	66,600.00
2.1.11.	งานทาสีฝ้าเพดาน รองพื้นและสีจริง	240.00	ตร.ม.	50.00	12,000.00	30.00	7,200.00	19,200.00
	โครงการเข้าห้องประชุม							
2.1.12	งานเคาน์เตอร์และผนัง	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
2.1.13	งานประตูกระจกบานเปิด ขนาด 120x230 cm. หนา 15 mm.	2.00	ชุด	12,420.00	24,840.00	-	-	24,840.00
2.1.14	งานผนังกระจกนิรภัย	1.00	งาน	29,925.00	29,925.00	-	-	29,925.00
2.1.15	พรมปูพื้น	88.10	ตร.ม.	650.00	57,265.00	100.00	8,810.00	66,075.00
2.1.16	งานป้าย	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
	รวมราคางานห้องประชุม กรอ.				452,230.00		91,910.00	544,140.00
2.2	ห้องเก็บของ+เตรียมอาหาร							
2.2.1	งานตู้เก็บของขนาด 340x250 cm.	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00
2.2.2	งานตู้เก็บของขนาด 340x370 cm.	1.00	ชุด	53,200.00	53,200.00	-	-	53,200.00
2.2.3	งานเคาน์เตอร์ กว้าง 75 cm. พร้อมชั้นวางของ และตู้เก็บของ	8.60	ม.	6,500.00	55,900.00	-	-	55,900.00
2.2.4	งานระบบน้ำไฟ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ห้องเก็บของ							
2.2.5	งานผนังเบา	36.00	ตร.ม.	250.00	9,000.00	180.00	6,480.00	15,480.00
2.2.6	ประตูบานเปิดขนาด 100x200 cm.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
2.2.7	งานทาสี รองพื้นและสีจริง	36.00	ตร.ม.	50.00	1,800.00	30.00	1,080.00	2,880.00
	รวมราคางานห้องเก็บของและเตรียมอาหาร				166,900.00		7,560.00	174,460.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	ปรับปรุงระบบไฟฟ้า							
3.1	อาคาร ICIT ชั้นที่ 1 ระบบไฟฟ้า							
3.1.1	สวิตซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. (จำนวน และตำแหน่งระบุตามความเหมาะสมหน้างานอีกครั้ง)	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	600.00	800.00	2,600.00
3.1.2	โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า ขอบสีขาว 4"-5" E27-LED-7-9W. Daylight.	33.00	ชุด	240.00	7,920.00	115.00	3,795.00	11,715.00
3.1.3	โคมไฟอัลโหลท์ IP65 LED MR16 7W. 220 V. (Warm White)	10.00	ชุด	400.00	4,000.00	150.00	1,500.00	5,500.00
3.1.4	โคมไฟกิ่งส่องขึ้น-ลง อลูมิเนียม E27-2x4-5W.IP65 Warm White.	31.00	ชุด	400.00	12,400.00	115.00	3,565.00	15,965.00
3.1.5	ไฟเส้น LED Strips. ไม่น้อยกว่า 8w. Warmwhite (3,000K)	30.00	เมตร	50.00	1,500.00	20.00	600.00	2,100.00
3.1.6	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING.)	400.00	เมตร	10.00	4,000.00	7.00	2,800.00	6,800.00
3.1.7	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (LIGHTING.)	45.00	ท่อน	48.00	2,160.00	10.00	450.00	2,610.00
3.1.8	Emergency LED-2x9-12W. Back Up ไม่น้อยกว่า 6hr. มอก.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	165.00	330.00	5,330.00
3.1.9	งานซ่อมบำรุงสายไฟฟ้าในส่วนที่ชำรุดเสียหาย (เฉพาะในงาน)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00
3.1.10	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	40,000.00
	รวมราคาอาคาร ICIT ชั้นที่1 ระบบไฟฟ้า				56,780.00		40,840.00	97,620.00
3.2	อาคาร ICIT ชั้นที่ 2 ระบบไฟฟ้า							
3.2.1	โคมไฟอัลโหลท์ IP65 LED MR16 7W. 220 V. (Warm White)	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	150.00	450.00	1,650.00
3.2.2	2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A. 220-250V.	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00
3.2.3	สวิตซ์แสง 16A. 220-250V.	2.00	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00
3.2.4	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING)	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	7.00	1,400.00	3,400.00
3.2.5	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (LIGHTING)	20.00	ท่อน	48.00	960.00	10.00	200.00	1,160.00
3.2.6	Emergency LED-2x9-12W. Back Up ไม่น้อยกว่า 6hr. มอก.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	165.00	330.00	5,330.00
	รวมราคาอาคาร ICIT ชั้นที่2 ระบบไฟฟ้า				9,910.00		2,780.00	12,690.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3	อาคาร ICIT ชั้นที่3 ระบบไฟฟ้า							
3.3.1	Emergency LED-2x9-12W. Back Up ไม่น้อยกว่า 6hr. มอก.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	165.00	330.00	5,330.00
	รวมราคาอาคาร ICIT ชั้นที่ 3 ระบบไฟฟ้า				5,000.00		330.00	5,330.00
3.4	อาคาร ICIT ชั้นที่ 4 ระบบไฟฟ้า							
3.4.1	ห้องประชุม กรอ.							
3.4.1.1	T8-LED 1x20w. 60Cm. (พร้อมเช็ดทำความสะอาดโคมไฟฟ้าเดิม)	192.00	หลอด	87.00	16,704.00	60.00	11,520.00	28,224.00
3.4.1.2	โคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดตั้งในฝ้าเพดานทรงสี่เหลี่ยมหน้าสีขาว ไม่น้อยกว่า 14.5w. (Daylight.)	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	135.00	945.00	6,545.00
3.4.1.3	ไฟเส้น LED Strips. ไม่น้อยกว่า 8w. Warmwhite (3,000K)	70.00	เมตร	50.00	3,500.00	20.00	1,400.00	4,900.00
3.4.1.4	3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00
3.4.1.5	4-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	2.00	ชุด	252.00	504.00	80.00	160.00	664.00
3.4.1.6	Emergency LED-2x9-12W. Back Up ไม่น้อยกว่า 6hr. มอก.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	165.00	330.00	5,330.00
3.4.1.7	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING)	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	7.00	1,400.00	3,400.00
3.4.1.8	PVC-1/2" ร้อยสายไฟฟ้า สีขาว (LIGHTING)	25.00	ท่อน	48.00	1,200.00	20.00	500.00	1,700.00
3.4.1.9	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลมแบน 16A.220V.มีกราวด์ มีม่านนิรภัย	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	90.00	720.00	2,680.00
3.4.1.10	ติดตั้งหัวจ่ายลมเย็นคืนตำแหน่งเดิม	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
	รวมราคาห้องประชุม กรอ.				36,623.00		21,055.00	57,678.00
3.4.2	ห้องรับรอง							
3.4.2.1	3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V. ฝั่งผนัง	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00
3.4.2.2	โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า ขอบสีขาว 4"-5" E27-LED-7-9W. Daylight.	4.00	ชุด	240.00	960.00	115.00	460.00	1,420.00
3.4.2.3	T8-LED 1x9w. 60Cm. (พร้อมเช็ดทำความสะอาดโคมไฟฟ้าเดิม)	60.00	หลอด	87.00	5,220.00	60.00	3,600.00	8,820.00
3.4.2.4	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลมแบน 16A.220V.มีกราวด์ มีม่านนิรภัย	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	90.00	1,080.00	4,020.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.4.3	*เครื่องปรับอากาศ ห้องสำนักงาน ล้างใหญ่ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ยกเว้นคอมเพรสเซอร์เสีย)	2.00	เครื่อง	1,800.00	3,600.00	1,500.00	3,000.00	6,600.00
	รวมราคางานห้องรับรอง				12,875.00		8,220.00	21,095.00
3.4.4	อาคาร ICIT ชั้นดาดฟ้า ระบบไฟฟ้า							
3.4.4.1	โคมไฟอัลโพลี IP65 LED MR16 7W. 220 V. (Warm White)	2.00	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00
3.4.4.2	1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A. 220-250V.	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00
3.4.4.3	สวิตช์แสง 16A. 220-250V.	1.00	ชุด	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00
3.4.4.4	THW-1x2.5 Sq.mm. (LIGHTING)	100.00	เมตร	10.00	1,000.00	7.00	700.00	1,700.00
3.4.4.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (LIGHTING)	12.00	ท่อน	48.00	576.00	10.00	120.00	696.00
3.4.4.6	Accessories.	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00
	รวมราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคาร ICIT ชั้นดาดฟ้า				2,721.00		10,320.00	13,041.00
	รวมราคางานปรับปรุงระบบไฟฟ้า				123,909.00		83,545.00	207,454.00


