

JS. web



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่
ต.ป่าเซ่า อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์

จัดทำโดย

สำนักงานทุ่งกะโล่
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

งานโยธาและสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

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



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่ ต.ป่าเช่า

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 593,362 148,071 741,433	
2	Factor F = 1.3080	969,794.26	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ ครุภัณฑ์ ค่าเช่าน้ําร้าน รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 403,220 10,000 413,220	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,383,014.26	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,383,000.00	
(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นายปองภพ หรั่งเจริญ)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ พุ่งกะโล่ ต.ป่าเช่า

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานปรับปรุง	517,652.72	128,305.20	645,957.92	87.12%
2	งานซ่อมแซม	75,709.00	19,766.00	95,475.00	12.88%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	593,361.72	148,071.20	741,432.92	100%
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		741,432.92		บาท	

[Handwritten signature]



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.00	ปรับปรุง							
1.01	ชั้นคาค้า							
	เทพื้นปูนทราย ปรับระดับลาดเอียง พร้อมขัดหยาบ	70.00	ตร.ม.	120.00	8,400.00	64.00	4,480.00	12,880.00
	รวมราคางานคาค้า				8,400.00		4,480.00	12,880.00
1.02.	แก้ไขท่อระบายน้ำฝนชั้นคาค้า							
	เปลี่ยนทิศทางระบายน้ำฝน	2.00	งาน	2,000.00	4,000.00			4,000.00
	บันไดลิง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00
	เก็บงานรอยต่อผนัง	2.00	งาน	500.00	1,000.00			1,000.00
	รวมราคางานแก้ไขท่อระบายน้ำฝน				6,000.00			6,000.00
1.02	งานปรับปรุงชั้น 3							
1.02.01	งานต่อเติมหลังคาที่ล้างจาน							
	ชุดแผ่น plate	6.00	ชุด	500	3,000.00	250.00	1,500.00	4,500.00
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	3.00	ท่อน	1,330	3,990.00	538.00	1,614.00	5,604.00
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	16.00	ท่อน	667	10,672.00	270.00	4,320.00	14,992.00
	สีกันสนิม	36.00	ตร.ม.	50	1,800.00	35.00	1,260.00	3,060.00
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)	36.00	ตร.ม.	62	2,232.00	35.00	1,260.00	3,492.00
	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสังกะสี เคลือบสี หนา รวมไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	31.00	ตร.ม.	350	10,850.00	70.00	2,170.00	13,020.00
	ครอบมมแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เคลือบสี หนา รวมไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	17.00	เมตร	233	3,961.00	50.00	850.00	4,811.00
	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 6 นิ้ว	5.00	เมตร	350	1,750.00	25.00	125.00	1,875.00
	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด ๑4 นิ้ว	9.40	เมตร	350	3,290.00	25.00	235.00	3,525.00
	พื้น ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12 นิ้ว x 12 นิ้ว ผิวหยาบ รวม ปูนทราย	15.50	ตร.ม.	356.00	5,518.00	158.00	2,449.00	7,967.00
	รวมราคางานต่อเติมหลังคาที่ล้างจาน				47,063.00		15,783.00	62,846.00
1.02.02	ติดตั้งหน้าต่างห้อง ผู้อำนวยการ / ห้องทำงาน 1-2 / ห้องทำอาหารและเอกสาร							
	รื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม (พร้อมขนเก็บ)	4.00	จุด			100.00	400.00	400.00
	ติดตั้งหน้าต่าง (น1)ค่าวัสดุพร้อมค่าแรง	4.00	ชุด	2,500	10,000.00		0.00	10,000.00
	รวมราคางานติดตั้งหน้าต่างห้อง ผู้อำนวยการ / ห้องทำงาน 1-2 / ห้องทำอาหารและเอกสาร				10,000.00		400.00	10,400.00
1.02.03	งานติดตั้งประตูห้องทำงาน 1							
	รื้อถอนผนังเดิม(และขนทิ้ง)	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	ติดตั้งประตู (ป2)	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	เก็บงานขอบรอยต่อ	1.00	งาน			500.00	500.00	500.00
	รวมราคางานติดตั้งประตูห้องทำงาน 1				7,500.00		5,500.00	13,000.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.02.04	ผนังกันห้อง ทำงาน 1-2							
	รื้อถอนฝ้าเดิม(พร้อมขนทิ้ง)	1.00	งาน			1,000.00	1,000.00	1,000.00
	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้านผนังโครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี (บูสองด้าน)	16.50	ตร.ม.	862	14,223.00	120.00	1,980.00	16,203.00
	ทาสีน้ำสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	33.00	ตร.ม.	43	1,419.00	30.00	990.00	2,409.00
	เก็บงานรอยต่อ	1.00	งาน			1,000.00	1,000.00	1,000.00
	รวมราคางาน ผนังกันห้อง ทำงาน 1-2				15,642.00		4,970.00	20,612.00
1.02.05	กันห้องรับรอง 1 -2 ชั้น3พร้อมเดินระบบไฟฟ้า							
	รื้อถอนฝ้าเดิม	1.00	งาน			1,000.00	1,000.00	1,000.00
	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้านผนังโครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี (บูสองด้าน)	7.44	ตร.ม.	862	6,413.28	120.00	892.80	7,306.08
	ทาสีน้ำสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	14.88	ตร.ม.	43	639.84	30.00	446.40	1,086.24
	ผนัง กระฉก (ผ1)	2.00	ชุด	6,400	12,800.00	1,000.00	2,000.00	14,800.00
	ติดตั้ง ประตู (ป1)	2.00	ชุด	7,500	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	งานระบบไฟฟ้าห้องรับรอง1 -2 ชั้น3				0.00		0.00	0.00
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 50A 3 P 4 สาย ขนาด ลูกละ 50 A ลูกละ 25 A 2 ลูก ลูกละ ย้อย 20 A 2ลูก ลูกละ 16 A 2 ลูก	2.00	ชุด	10,000	20,000.00	1,200.00	2,400.00	22,400.00
	สาย THW ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	60.00	เมตร	22.92	1,375.20	12.00	720.00	2,095.20
	สาย THW ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	20.00	เมตร	13.92	278.40	10.00	200.00	478.40
	สาย THW ขนาด 1 x 2.5.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	20.00	เมตร	9.23	184.60	7.00	140.00	324.60
	สาย THW ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	20.00	เมตร	13.93	278.60	10.00	200.00	478.60
	สาย THW ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	60.00	เมตร	39.93	2,395.80	10.00	600.00	2,995.80
	สาย THW - A ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	240.00	เมตร	26.30	6,312.00	25.00	6,000.00	12,312.00
	บล็อกลอย 2-สวิตช์ไฟฟ้า	4.00	จุด	289	1,156.00	80.00	320.00	1,476.00
	รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิดขนาด 50x100 mm.(ยาว 2.40 ม.หนา 0.8-1.0 mm.)พร้อม อุปกรณ์ ยึดติดราง	14.00	ชุด	395	5,530.00	30.00	420.00	5,950.00
	ท่อ UPVC 1/2"	70.00	เมตร	19.43	1,360.10	20.00	1,400.00	2,760.10
	บล็อกลอย เต้ารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มี กราวด์	12.00	จุด	135	1,620.00	90.00	1,080.00	2,700.00
	รวมราคางานกันห้องรับรองชั้น3				75,343.82		19,819.20	95,163.02



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.02.06	กันห้อง 4-5							
	ผนังไม้โอ๊คซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้านผนังโครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี (บุสองด้าน)	15.30	ตร.ม.	862	13,188.60	120.00	1,836.00	15,024.60
	ทาสีน้ำสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	30.60	ตร.ม.	43	1,315.80	30.00	918.00	2,233.80
	รวมราคางานกันห้อง 4-5				14,504.40		2,754.00	17,258.40
1.02.07	ติดตั้งประตูทางเข้าห้องทำงาน 4							
	รื้อถอนผนังเดิม(และชนทิ้ง)	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	ติดตั้งประตู (ป2)	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	เก็บงานขอบรอยต่อ	1.00	งาน			500.00	500.00	500.00
	รวมราคาคิดติดตั้งประตูทางเข้าห้องทำงาน 4				7,500.00		5,500.00	13,000.00
1.02.08	ติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว							
	ติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 6 นิ้ว	6.00	เมตร	850	5,100.00	25.00	150.00	5,250.00
	ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	เมตร	410	1,230.00	25.00	75.00	1,305.00
	รวมราคางานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว				6,330.00		225.00	6,555.00
1.02.9	งานติดตั้งแผงกันสาดระแนงกันแสง ตัวC							
	ระแนงเหล็กชุบสังกะสี	25.00	ตร.ม.	1,620	40,500.00		0.00	40,500.00
	รวมคาติดตั้ง พร้อมโครงคร่าว							
	รวมราคางานติดตั้งแผงกันสาดระแนงกันแสง				40,500		0	40,500
1.02.10	กันห้องทำงาน 3 - 6							
	ผนัง กระฉก (ผ1)	1.00	ชุด	6,400	6,400.00	2,000.00	2,000.00	8,400.00
	ติดตั้ง ประตู (ป1)	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	1,000.00	1,000.00	8,500.00
	เก็บขอบรอยต่องาน	1.00	งาน		0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมราคางานกันห้องทำงาน 3 - 6				13,900		5,000	18,900
1.02.11	ติดฟิล์ม กระฉกห้องทำงานชั้น3							
	ติดฟิล์มกระฉกกันความร้อนและแสง กัน UV ที่ 99 %	30.42	ตร.ม.	730	22,207	220	6,692	28,899
	รวมราคางานติดฟิล์ม กระฉกห้องทำงานชั้น3				22,207		6,692	28,899
1.03	งานปรับปรุงชั้น 2							
1.03.01	งานติดตั้งแผงกันสาดระแนงกันแสง ตัว C							
	ระแนงเหล็กชุบสังกะสี(รวมค่าแรง)	32.00	ตร.ม.	1,620	51,840			51,840
	รวมราคางานติดตั้งแผงกันสาดระแนงกันแสง				51,840			51,840
1.03.02	กันห้องทำงานชั้น2 ห้องทำงาน 1 และ 2							
	ผนังไม้โอ๊คซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้านผนังโครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี (บุสองด้าน)	29.25	ตร.ม.	862	25,213.50	120.00	3,510.00	28,723.50
	ทาสีน้ำสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก. 2321-2564	29.25	ตร.ม.	43	1,257.75	30.00	877.50	2,135.25
	รวมราคางานกันห้องทำงานชั้น2 ห้องทำงาน 1 และ 2				26,471		4,388	30,859



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.03.03	ติดตั้งประตูห้องทำงาน2							
	รื้อถอนผนังเดิม(และชนทั้ง)	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	ติดตั้งประตู (ป5)	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	เก็บงานขอบรอยต่อ	1.00	งาน			500.00	500.00	500.00
	รวมราคางานติดตั้งประตูห้องทำงานชั้น2				7,500		5,500	13,000
1.03.04	กันห้องทำงาน3 กับห้องประชุม							
	ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม.	28.00	ตร.ม.	862	24,136.00	120.00	3,360.00	27,496.00
	ทาสีน้ำสีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.	56.00	ตร.ม.	43	2,408.00	30.00	1,680.00	4,088.00
	รวมราคางานกันห้องทำงาน3 กับห้องประชุม				26,544.00		5,040.00	31,584.00
1.03.05	ติดตั้งประตูห้องทำงาน3							
	รื้อถอนผนังเดิม(และชนทั้ง)	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	ติดตั้งประตู (ป4)	1.00	ชุด	7,500	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00
	เก็บงานขอบรอยต่อ	1.00	งาน			500.00	500.00	500.00
	รวมราคางานติดตั้งประตูห้องทำงาน3				7,500.00		5,500.00	13,000.00
1.03.06	ติดตั้งธรณีประตูชั้น 2							
	ติดตั้งธรณีประตูห้องทำงาน 3	1.00	งาน	1,000	1,000.00		0.00	1,000.00
	รวมราคางานติดตั้งธรณีประตูห้องทำงาน 3				1,000.00		0.00	1,000.00
1.03.07	ติดฟิล์ม กระงะกห้องทำงานชั้น2							
	ติดฟิล์มกระงะกกันความร้อนและแสง กัน UV ที่ 99 %	24.51	ตร.ม.	730	17,889	220	5,391	23,280
	รวมราคางานติดฟิล์ม กระงะกห้องทำงานชั้น2				17,888.65		5,391.10	23,279.75
1.04	งานปรับปรุงชั้น 1							
	ประตู 6	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	2,000.00	2,000.00	9,200.00
	รวมราคางานชั้น 1				7,200.000		2,000.000	9,200.000
	ติดตั้ง ป้ายอาคารเดิม							
	ติดตั้งป้ายเดิม	1.00	งาน			5,000.000	5,000.000	5,000.000
	รวมราคางานติดตั้งป้าย						5,000.000	5,000.000
1.06	ติดตั้งกันสาด							
	พุกเคมีแบบปั๊น M12	90.00	ตัว	90.000	8,100.000	20.000	1,800.000	9,900.000
	แผ่นเพลทขนาด 0.2 x 0.4 หนา 4 มม.	15.00	ตัว	90.000	1,350.000	20.000	300.000	1,650.000
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้ว x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม.	5.00	ท่อน	667	3,335.000	270.00	1,350.00	4,685.000
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว หนา 2.3 มม. (มอก.)	3.00		362.000	1,086.000	146.000		1,086.000
	สีกันสนิม	2.00	ตร.ม.	50	100.000	35.00	70.00	170.000
	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสังกะสี เคลือบสี หนา รวม ไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	7.20	ตร.ม.	350	2,520.000	70.00	504.00	3,024.000
	ครอบมุมแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เคลือบสี หนา รวม ไม่น้อยกว่า 0.37 มม.	6.00	เมตร	233	1,398.000	50.00	300.00	1,698.000
	รวมราคางานติดตั้งกันสาด				17,889.000		4,324.000	22,213.000



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.07	เทพื้นลานคอนกรีต							
	ปรับระดับพื้นที่	220.00	ตร.ม.			20.000	4,400.000	4,400.000
	ทรายรองพื้นหนา 5 ซม.	11.00	ลบ.ม.	290.00	3,190.00	25.00	275.00	3,465.00
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 ขนาด DB 12 มม.	15.00	เส้น	192.00	2,880.00	32.00	480.00	3,360.00
	WIRE MASH 4 mm.@ 0.20 m.	220.00	ตร.ม.	33.00	7,260.00	5.00	1,100.00	8,360.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ลูกบาศก์)	33.00	ลบ.ม.	1,850.00	61,050.00	398.00	13,134.00	74,184.00
	ยางหยอดร่อง	65.00	กก.	70.00	4,550.00	10.00	650.00	5,200.00
	รวมราคางานเทพื้นลานคอนกรีต				78,930.000		20,039.000	98,969.000
	รวมราคางานปรับปรุง				517,653		128,305	645,958



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ พังงะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานซ่อม							
2	ชั้น3							
2.01.01	ซ่อมแก้ไข แพลชชิงหลังคา							
	รื้อถอน แพลชชิงเดิม	1.00	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00
	แผ่นยางกันซึมกว้าง 30 ซม .	15.00	เมตร	300.00	4,500.00			4,500.00
	ครอบมุงแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี เคลือบสี กว้าง 0.6 เมตร หนารวมไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	15.00	เมตร	300.00	4,500.00	50.00	750.00	5,250.00
	งาน จิลิโคนซิลแลนท์	15.00	เมตร	75.00	1,125.00			1,125.00
	รวมราคางาน แก้ไขแพลชชิง				10,125.00		3,750.00	13,875.00
2.01.02	งานซ่อมฝ้า 4-5							
	รื้อถอนแผ่นฝ้าเดิม	71.50	ตร.ม.		-	25.00	1,787.50	1,787.50
	ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงโครงเหล็กอาบ สังกะสี	71.50	ตร.ม.	327.00	23,380.50	75.00	5,362.50	28,743.00
	ทาสีอะคริลิกทึบกันเชื้อรา	71.50	ตร.ม.	43.00	3,074.50	30.00	2,145.00	5,219.50
	รวมราคางานซ่อมฝ้าห้อง 4-5				26,455.00		9,295.00	35,750.00
2.01.03	งานซ่อมแซมฝ้าห้องน้ำ ชาย ชั้น3							
	รื้อถอนแผ่นฝ้าเดิม	23.20	ตร.ม.		-	25.00	580.00	580.00
	ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงโครงเหล็กอาบ สังกะสี	23.20	ตร.ม.	327.00	7,586.40	75.00	1,740.00	9,326.40
	ทาสีอะคริลิกทึบกันเชื้อรา	23.20	ตร.ม.	43.00	997.60	30.00	696.00	1,693.60
	รวมราคางานซ่อมฝ้า ห้องน้ำ ชาย ชั้น3				8,584.00		3,016.00	11,600.00
2.01.04	งานซ่อมผนังพาร์ติชันห้องน้ำ ชาย-หญิง							
	ซ่อมผนัง พาร์ติชันห้องน้ำชาย - หญิง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
	รวมราคางานซ่อมผนังพาร์ติชันห้องน้ำ ชาย-หญิง				10,000.00		-	10,000.00
	ชั้น2							
2.02.01	งานซ่อมฝ้าห้องประชุมชั้น2							
	รื้อถอนแผ่นฝ้าเดิม	28.50	ตร.ม.		-	25.00	712.50	712.50
	ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบโครงโครงเหล็กอาบ สังกะสี	28.50	ตร.ม.	327.00	9,319.50	75.00	2,137.50	11,457.00
	ทาสีอะคริลิกทึบกันเชื้อรา	28.50	ตร.ม.	43.00	1,225.50	30.00	855.00	2,080.50
	รวมราคางานซ่อมฝ้าห้องประชุมชั้น2				10,545.00		3,705.00	14,250.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.02.02	งานซ่อมผนังพาร์ติชั่นห้องน้ำ ชาย-หญิง							
	ซ่อมผนัง พาร์ติชั่นห้องน้ำชาย - หญิง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
	รวมราคางานซ่อมฝ้าห้องประชุมชั้น2				10,000.00		-	10,000.00
	รวมราคางานซ่อมแซม				75,709.0		19,766.00	95,475.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ พุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.00	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ							
3.01	ครุภัณฑ์							
3.01.01	เครื่องปรับอากาศ							
	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) (ผลิตภัณฑ์ของ Daikin/Mitsubishi/Carrier/york) ขนาด 48,000 บีทียู (รวมอุปกรณ์ติดตั้งงาน)	4.00	ชุด	49,755	199,020			199,020
	รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ				199,020			199,020
3.01.02	ติดตั้งระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ภายใน							
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่าย (Switch) แบบที่ 1	2.00	เครื่อง	15,000	30,000	2,000	4,000	34,000
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่าย (Switch) แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	5,000	10,000	200	400	10,400
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายไร้สาย	6.00	เครื่อง	4,000	24,000	550	3,300	27,300
	ตู้พักอุปกรณ์ระบบเครือข่ายขนาด 6U สีขาว จำนวน 2 เครื่อง	2.00	เครื่อง	4,000	8,000	550	1,100	9,100
	อุปกรณ์บริหารระบบเครือข่ายผ่าน cloud จำนวน 1 เครื่อง	2.00	เครื่อง	3,000	6,000	550	1,100	7,100
	สายใยแก้วนำแสงชนิด 2 แกน (2 Cores) ระยะทาง 200 เมตร	1	งาน	3,500	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00
	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณพร้อมกล่องตัวรับการเชื่อมต่อ RJ45	20.00	จุด	1,500	30,000.00	550.00	11,000.00	41,000.00
	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเครือข่ายไร้สาย	2.00	จุด	1,500	3,000.00	550.00	1,100.00	4,100.00
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับ ตู้พักอุปกรณ์	2.00	จุด	2,000	4,000.00	550.00	1,100.00	5,100.00
	งานติดตั้งระบบสายสัญญาณสำหรับระบบเครือข่ายไร้สาย	6.00	จุด	1,500	9,000.00	550.00	3,300.00	12,300.00
	อุปกรณ์เชื่อมต่อใยแก้วนำแสงแบบแสงเดี่ยว SFP Module card single mode	4.00	จุด	2,000	8,000.00			8,000.00
	รวมราคางานติดตั้งระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตภายใน				135,500.00		27,900.00	163,400.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.01.03	โทรทัศน์							
	สมาร์ททีวี 65 นิ้ว 4K QLED (ผลิตภัณฑ์ของ samsung/Toshibd/Haier/Tcl)	1.00	เครื่อง	20,000	20,000.00			20,000.00
	ขาแขวนทีวี ขนาด 40-86 นิ้ว	1.00	ชุด	2,300	2,300.00			2,300.00
	ขาแขวนทีวีแบบตั้งพื้นมีล้อ ขนาด 32-65 นิ้ว	1.00	ชุด	6,500	6,500.00			6,500.00
	สมาร์ททีวี 43 นิ้ว 4K QLED (ผลิตภัณฑ์ของ samsung/Toshibd/Haier/Tcl)	1.00	เครื่อง	12,000	12,000.00			12,000.00
	รวมราคางาน โทรทัศน์				40,800.00			40,800.00
	รวมราคางาน ครุภัณฑ์				375,320.00		27,900	403,220.00
3.02	ค่าเช่านักร้าน							
	ค่าเช่านักร้าน	1.00	งาน	10,000	10,000			10,000
	รวมราคาค่าเช่านักร้าน				10,000.00			10,000.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างส่วนอื่นๆ				385,320		27,900	413,220