



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

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
ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ทุ่งกะโล่ ต.ป่าเป้า

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 1,052,845 326,694 1,379,539	
2	Factor F = 1.3062	1,801,953.71	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ งานครุภัณฑ์ (รวมค่าติดตั้งและภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ค่าใช้จ่ายพิเศษ รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ	 297,400 34,800 332,200	
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	2,134,153.71	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,134,153.71	
(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)			

ลงชื่อ

(นายปองภพ หรั่งเจริญ)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ หุ่นกะโล่ ต.ป่าเป้า

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานปรับปรุง	710,704.50	205,295.90	916,000.40	66.40%
2	งานซ่อมแซม	342,140.80	121,397.70	463,538.50	33.60%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,052,845.30	326,693.60	1,379,538.90	100%
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		1,379,538.90		บาท	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุง							
1.1	ต่อเติมหลังคา กันสาด							
1.1.1	ชุดเพลา ยึดโครง ขนาด 20 X 40 เซนติเมตร ความหนา 4 มิลลิเมตร	57.00	ชุด	720.00	41,040.00	220.00	12,540.00	53,580.00
1.1.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x2.3 มม.	80.00	ท่อน	851.00	68,080.00	308.00	24,640.00	92,720.00
1.1.3	เหล็กกล่อง 50 x 25 x2.3 มม.	47.00	ท่อน	404.00	18,988.00	146.00	6,862.00	25,850.00
1.1.4	แผ่นหลังคาเหล็กเคลือบเซรามิก สันลอน หนา0.35 มม.เคลือบสี	150.00	ตร.ม.	507.00	76,050.00	70.00	10,500.00	86,550.00
1.1.5	แผ่นยางกันซึม หน้ากว้าง 30 ซม.	90.00	เมตร	250.00	22,500.00	90.00	8,100.00	30,600.00
1.1.6	ครอบมุม (FLASHING) กว้าง 60 ซม. เคลือบสี	90.00	เมตร	260.00	23,400.00	50.00	4,500.00	27,900.00
1.1.7	ไม้เทียมเชิงชาย หน้า 6 นิ้ว หนา 16 มม.	90.00	เมตร	67.00	6,030.00	73.00	6,570.00	12,600.00
1.1.8	สีน้ำมันกันสนิม Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)	276.00	ตร.ม.	58.00	16,008.00	35.00	9,660.00	25,668.00
1.1.9	เหล็กกล่อง 100 x 50 x2.0 มม.	50.00	ท่อน	553.00	27,650.00	200.00	10,000.00	37,650.00
1.1.10	แผ่นฝ้าชายคาไม้ระแนง 8 มม.ภายนอก ทนชื้น	135.00	ตร.ม.	275.00	37,125.00	85.00	11,475.00	48,600.00
1.1.11	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	150.00	ตร.ม.	44.00	6,600.00	34.00	5,100.00	11,700.00
	รวมราคางานต่อเติมหลังคา กันสาด				343,471.00		109,947.00	453,418.00
1.2	ต่อเติมระแนง							
1.2.1	เหล็กกล่อง 100 x 50 x2.3 มม.	50.00	ท่อน	851.00	42,550.00	308.00	15,400.00	57,950.00
1.2.2	ฟูกเคมี M12	140.00	ตัว	90.00	12,600.00	-	-	12,600.00
1.2.3	ไม้ระแนง ขอบวี ขนาด 7.5 x 300 x 0.8 ซม.พร้อมอุปกรณ์	100.00	ตร.ม.	210.00	21,000.00	75.00	7,500.00	28,500.00
1.2.4	สีน้ำมันกันสนิม Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)	100.00	ตร.ม.	58.00	5,800.00	35.00	3,500.00	9,300.00
1.2.5	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก	200.00	ตร.ม.	44.00	8,800.00	34.00	6,800.00	15,600.00
	รวมราคางานต่อเติมระแนง				90,750.00		33,200.00	123,950.00
1.3	ปรับปรุงสระน้ำพุ							
1.3.1	ทำความสะอาดสระน้ำพุ	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
1.3.2	รื้อหินกระเบื้อง	13.70	ตร.ม.	-	-	50.00	685.00	685.00
1.3.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต 0.60x0.60 ม. ขอบเรียบ นาโน	7.20	ตร.ม.	380.00	2,736.00	222.00	1,598.40	4,334.40
1.3.4	พื้นปูหินแกรนิตด้านต่ำเทา ขนาด 0.30x0.60 ม. ตามท้องตลาด	6.50	ตร.ม.	1,983.00	12,889.50	207.00	1,345.50	14,235.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ พังงา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3.5	รางวางเวย์ แบบชั้นสกรู พร้อมฝาปิดขนาด 50x100 mm. ยาว 2.40 ม.หนา 0.8-1.0 mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ Main Sub.	32.00	ชุด	450.00	14,400.00	50.00	1,600.00	16,000.00
1.3.6	Junction Box. ชนิดกันน้ำกันฝุ่น	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	20.00	240.00	2,040.00
1.3.7	NYY-3x2.5 Sq.mm. Main Sub.	2.00	ม้วน	4,939.00	9,878.00	1,500.00	3,000.00	12,878.00
1.3.8	NYY-3x1.5 Sq.mm.	30.00	เมตร	45.00	1,350.00	12.00	360.00	1,710.00
1.3.9	THW-1x2.5 Sq.mm. Main Sub.	580.00	เมตร	10.00	5,800.00	7.00	4,060.00	9,860.00
1.3.10	THW/G-1x2.5 Sq.mm. Main Sub.	290.00	เมตร	10.00	2,900.00	7.00	2,030.00	4,930.00
1.3.11	THW-1x1.5 Sq.mm.	100.00	เมตร	7.00	700.00	5.00	500.00	1,200.00
1.3.12	THW-1x16 Sq.mm. Main Power.	240.00	เมตร	65.00	15,600.00	20.00	4,800.00	20,400.00
1.3.13	THW/G-1x6 Sq.mm. Main Power.	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	12.00	720.00	2,220.00
1.3.14	ท่อ EMT 1-1/4" Main Power.	16.00	ท่อน	320.00	5,120.00	40.00	640.00	5,760.00
1.3.15	ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	18.00	ท่อน	75.00	1,350.00	15.00	270.00	1,620.00
1.3.16	ชุดตู้ควบคุมปั๊มขนาด มอเตอร์ 750 w แยกการควบคุมปั๊มน้ำได้ 10 ตัว	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,500.00	1,500.00	30,000.00
1.3.17	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
1.3.18	ตะแกรงดักไขมัน ดาข่าย ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8.00	แผง	1,000.00	8,000.00	300.00	2,400.00	10,400.00
	รวมราคางานปรับปรุงสระน้ำพุ				114,523.50		28,248.90	142,772.40
1.4	ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป							
1.4.1	รื้อถอนพื้น	8.00	ตร.ม.	-	-	50.00	400.00	400.00
1.4.2	ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลส สำเร็จรูป พร้อมรางและฝาปิด สแตนเลส 304 หนา 1.5 มม.	67.00	เมตร	2,380.00	159,460.00	500.00	33,500.00	192,960.00
1.4.3	เก็บงานพร้อมอุดรอยต่อ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมราคางานติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป				161,960.00		33,900.00	195,860.00
	รวมราคางานปรับปรุงทั้งหมด				710,704.50		205,295.90	916,000.40



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานซ่อมแซม							
2.1	บัวเชิงผนัง							
2.1.1	รื้อถอนบัวเชิงผนังเดิม	327.00	เมตร	-	-	5.00	1,635.00	1,635.00
2.1.2	ติดตั้งบัวเชิงผนัง พีวีซี สำเร็จรูปสูง 0.10 ม.	327.00	เมตร	100.00	32,700.00	45.00	14,715.00	47,415.00
	รวมราคางานบัวเชิงผนัง				32,700.00		16,350.00	49,050.00
2.2	รื้อถอนcribข้างอาคาร							
2.2.1	รื้อถอนcribทั้งหมด (รื้อส่งคืน)	471.42	ตร.ม.	-	-	35.00	16,499.70	16,499.70
2.2.2	เก็บงานอุดรอยเจาะ	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00
	รวมราคางานรื้อถอนcribข้างอาคาร				-		23,499.70	23,499.70
2.3	เปลี่ยนราวจับบันไดและระเบียงทางเดิน							
2.3.1	รื้อถอนราวจับบันไดเดิม	264.00	เมตร	-	-	10.00	2,640.00	2,640.00
2.3.2	เหล็กกล่อง 50 x 25 x2.3 มม.	48.00	ท่อน	404.00	19,392.00	146.00	7,008.00	26,400.00
2.3.3	สีน้ำมันกันสนิม Alkyd Enamel (ทาภายในภายนอกทั่วไป)	86.40	ตร.ม.	58.00	5,011.20	35.00	3,024.00	8,035.20
2.3.4	รื้อถอนราวจับระเบียงทางเดิน	218.00	เมตร	-	-	10.00	2,180.00	2,180.00
2.3.5	เหล็กกล่อง 50 x 25 x2.3 มม.	39.00	ท่อน	404.00	15,756.00	146.00	5,694.00	21,450.00
2.3.6	สีน้ำมันกันสนิม Alkyd Enamel (ทาภายในภายนอกทั่วไป)	70.20	ตร.ม.	58.00	4,071.60	35.00	2,457.00	6,528.60
	รวมราคาเปลี่ยนราวจับบันไดและระเบียงทางเดิน				44,230.80		23,003.00	67,233.80
2.4	อัดซิลิโคนกระจก							
2.4.1	aw1	229.60	ม.	70.00	16,072.00	15.00	3,444.00	19,516.00
2.4.2	aw2	11.70	ม.	70.00	819.00	15.00	175.50	994.50
2.4.3	aw4	1,464.40	ม.	70.00	102,508.00	15.00	21,966.00	124,474.00
2.4.4	aw5	638.00	ม.	70.00	44,660.00	15.00	9,570.00	54,230.00
2.4.5	aw7	397.60	ม.	70.00	27,832.00	15.00	5,964.00	33,796.00
2.4.6	aw9	161.70	ม.	70.00	11,319.00	15.00	2,425.50	13,744.50
	รวมราคางานอัดซิลิโคนกระจก				203,210.00		43,545.00	246,755.00
2.5	งานซ่อมแซมประตู ชั้น 1							
2.5.1	WD1	4.00	บาน	9,500.00	38,000.00	2,500.00	10,000.00	48,000.00
2.5.2	WD9	2.00	บาน	12,000.00	24,000.00	2,500.00	5,000.00	29,000.00
	รวมราคางานซ่อมประตู ชั้น 1				62,000.00		15,000.00	77,000.00
	รวมราคางานซ่อมแซม				342,140.80		121,397.70	463,538.50



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารคณะพยาบาลศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานครุภัณฑ์							
3.1	ปั้มน้ำแบบแช่ ดูดโคลน 10 ชุด ชนิดไฟ 220v ขนาดกำลัง 750 W ท่อดูดออก 3 นิ้ว ปริมาณน้ำ 550 L/MIN (ผลิตภัณฑ์ มิตซูบิชิ/ โปโล/ ลักกี้โปร หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	12,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
3.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 30,000 บีทียู แบบตั้งพื้นหรือ แบบแขวน (ระบบ Inverter) (ผลิตภัณฑ์ของ Daikin/Mitsubishi/Carrier)	2.00	ชุด	47,200.00	94,400.00	-	-	94,400.00
3.3	ติดตั้งเครื่องกวดน้ำ 2 ระบบ พร้อม ระบบกรองน้ำ และงานระบบไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00
3.4	ชุดโต๊ะสนามขาไขว้ไม้เต็ง โต๊ะสนาม ในสวนกลางแจ้ง - ขนาด 155 x 150 x 75 ซม. ไม้ไม้ เต็งเก่าหนา 3 ซม. แห้งน้ำแล้วทุก ชิ้นส่วน - ไม้ไม้เต็งเก่าเนื้อแข็ง จากโรงไม้เก่า รับรองความแห้งไม้ไม่บิดงอ - สี ใช้น้ำมันสี(ด้าน)สำหรับงาน ไม้ภายนอกอาคารโดยเฉพาะ(ไม่ใช่ แล็กเกอร์) - ดูแลเช็ดทำความสะอาดง่าย - ทนแดดฝน ป้องกันปลวกและแมลง ทำลายไม้ - นั่งได้ 6 ที่นั่ง	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์				297,400.00	-	-	297,400.00
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
4.1	รถเครน และรถบรรทุก	4.00	วัน	8,700.00	34,800.00	-	-	34,800.00
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ				34,800.00	-	-	34,800.00