



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
ตำบลป่าเซ่า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์

จัดทำโดย

สำนักงานโครงการพัฒนาพื้นที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ทุ่งกะโล่



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนสาธารณสุข
 ตำบลป่าเขา อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานีทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน	 497,256 152,419 649,675	
2	Factor F = 1.3084	850,035	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่าก่อสร้างในส่วนอื่น ๆ		
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	850,035	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	850,000	
(แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ

(นายปองภพ หรั่งเจริญ)

ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนสาธิตสุข
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานรื้อถอน	-	6,650.00	6,650.00	1.02%
2	งานหลังคา	97,704.00	31,336.00	129,040.00	19.86%
3	งานโครงสร้าง คสล.	395,657.15	110,378.14	506,035.30	77.89%
4	งานสถาปัตยกรรม	3,895.00	4,055.00	7,950.00	1.22%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	497,256.15	152,419.14	649,675.30	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		649,675.30	บาท	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนสาธารณสุข
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานรื้อถอน							
1.1	รื้อถอนโครงสร้างเดิม	133.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,650.00	6,650.00
	รวมราคางานรื้อถอน						6,650.00	6,650.00
2	งานหลังคา							
2.1	แผ่นเหล็กรีดลอนสี่ซิงค์ หนาไม่ น้อยกว่า 0.35 มม.	118.00	ตร.ม.	210.00	24,780.00	70.00	8,260.00	33,040.00
2.2	แป้ ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2"x4" หนา 2.0 มม.	30.00	ท่อน	745.00	22,350.00	245.00	7,350.00	29,700.00
2.3	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.	34.00	ท่อน	851.00	28,934.00	310.00	10,540.00	39,474.00
2.4	สีกันสนิม	72.00	ตร.ม.	50.00	3,600.00	38.00	2,736.00	6,336.00
2.5	รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 5 นิ้วพร้อมขอรับราง	34.00	ม.	260.00	8,840.00	25.00	850.00	9,690.00
2.6	ท่อรับน้ำฝนสังกะสี เบอร์ 28 ขนาด Ø 4" พร้อมตัวยึดท่อ	10.00	ม.	320.00	3,200.00	25.00	250.00	3,450.00
2.7	ชุดแป้นหัวเสา	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	150.00	900.00	5,400.00
2.8	ชุดทุกเคมี	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00
	รวมราคางานหลังคา				97,704.00		31,336.00	129,040.00
3	งานโครงสร้าง คสล.							
3.1	ฐานราก							
3.1.1	ขุดดินปรับพื้นที่	20.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00
3.1.2	ขุดดินพร้อมถมกลับ	60.00	ลบ.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00
3.1.3	ทรายปรับ	5.00	ลบ.ม.	250.00	1,250.00	90.00	450.00	1,700.00
3.1.4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	5.00	ลบ.ม.	1,450.00	7,250.00	306.00	1,530.00	8,780.00
3.1.5	ค่าแรงแบบหล่อ	50.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,950.00	6,950.00
3.1.6	แบบหล่อ	25.00	ตร.ม.	270.00	6,750.00	-	-	6,750.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนสาธิตสุโขทัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1.7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	250.00	ท่อน	209.55	52,387.50	31.97	7,992.00	60,379.50
3.1.8	ลวดผูกเหล็ก	44.00	กก.	44.86	1,973.84	-	-	1,973.84
3.1.9	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ซม. / (ทรงกระบอก)	20.00	ลบ.ม.	1,925.00	38,500.00	327.00	6,540.00	45,040.00
3.2	เสาตอม่อ							
3.2.1	ค่าแรงแบบหล่อ	60.00	ตร.ม.	-	-	139.00	8,340.00	8,340.00
3.2.2	แบบหล่อ	30.00	ตร.ม.	270.00	8,100.00	-	-	8,100.00
3.2.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	44.00	ท่อน	369.15	16,242.60	56.88	2,502.72	18,745.32
3.2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	63.00	ท่อน	53.18	3,350.47	9.77	615.38	3,965.85
3.2.5	ลวดผูกเหล็ก	17.00	กก.	44.86	762.62	-	-	762.62
3.2.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ซม. / (ทรงกระบอก)	4.00	ลบ.ม.	1,925.00	7,700.00	419.00	1,676.00	9,376.00
3.3	คาน							
3.3.1	ค่าแรงแบบหล่อ	200.00	ตร.ม.	-	-	139.00	27,800.00	27,800.00
3.3.2	แบบหล่อ	100.00	ตร.ม.	270.00	27,000.00	-	-	27,000.00
3.3.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	180.00	ท่อน	209.55	37,719.00	31.97	5,754.24	43,473.24
3.3.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	170.00	ท่อน	53.18	9,040.94	9.77	1,660.56	10,701.50
3.3.5	ลวดผูกเหล็ก	40.00	กก.	44.86	1,794.40	-	-	1,794.40
3.3.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ซม. / (ทรงกระบอก)	22.00	ลบ.ม.	1,925.00	42,350.00	419.00	9,218.00	51,568.00
3.4	เสา							
3.4.1	ค่าแรงแบบหล่อ	17.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,363.00	2,363.00
3.4.2	แบบหล่อ	8.00	ตร.ม.	270.00	2,160.00	-	-	2,160.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารเรียนสาธารณสุข

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./ เส้น)	15.00	ท่อน	369.15	5,537.25	56.88	853.20	6,390.45
3.4.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	9.00	ท่อน	53.18	478.64	9.77	87.91	566.55
3.4.5	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	44.86	224.30			224.30
3.4.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ชม. / (ทรงกระบอก)	1.50	ลบ.ม.	1,925.00	2,887.50	419.00	628.50	3,516.00
3.5	พื้น							
3.5.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL 400 กก./ตร.ม.	245.00	ตร.ม.	250.00	61,250.00	25.00	6,125.00	67,375.00
3.5.2	เหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม	245.00	ตร.ม.	32.71	8,013.95	5.00	1,225.00	9,238.95
3.5.3	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็ก เสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	12.50	ลบ.ม.	1,925.00	24,062.50	327.00	4,087.50	28,150.00
3.6	พื้นทางขึ้นลง							
3.6.1	ค่าแรงแบบหล่อ	3.00	ตร.ม.	-	-	139.00	417.00	417.00
3.6.2	แบบหล่อ	3.00	ตร.ม.	270.00	810.00			810.00
3.6.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	13.00	ท่อน	209.55	2,724.15	31.97	415.58	3,139.73
3.6.4	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	44.86	89.72			89.72
3.6.5	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ชม. / (ทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	1,925.00	3,850.00	419.00	838.00	4,688.00
3.7	บันได							
3.7.1	ค่าแรงแบบหล่อ	41.00	ตร.ม.	-	-	139.00	5,699.00	5,699.00
3.7.2	แบบหล่อ	20.00	ตร.ม.	270.00	5,400.00			5,400.00
3.7.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./ เส้น)	18.00	ท่อน	209.55	3,771.90	31.97	575.42	4,347.32



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
 ปรับปรุงอาคารเรียนสาธารณสุข
 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.7.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	20.00	ฟ่อน	116.59	2,331.72	21.96	439.12	2,770.84
3.7.5	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	44.86	269.16	-	-	269.16
3.7.6	คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร. ชม. / (ทรงกระบอก)	5.00	ลบ.ม.	1,925.00	9,625.00	419.00	2,095.00	11,720.00
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				395,657.15		110,378.14	506,035.30
4	งานสถาปัตยกรรม							
4.1	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล	29.00	ตร.ม.	80.00	2,320.00	100.00	2,900.00	5,220.00
4.2	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทา ภายนอก	35.00	ตร.ม.	45.00	1,575.00	33.00	1,155.00	2,730.00
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				3,895.00		4,055.00	7,950.00