

โครงการปรับปรุงหลังคา(เพิ่มเติม)อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเจาะคอนกรีตเพื่อติดตั้งท่อระบายน้ำด้านข้าง ขนาด 4" และฝังท่อ PVC. พร้อมติดตั้งกันซึมท่อขนาด 3.	73	จุด	1,150.00	83,950.00	610.00	44,530.00	128,480.00	
2	พัดลมดูดอากาศ รุ่นFV30 KUT มอเตอร์ 1เฟส ชนิดมีชัทเตอร์ปิด หรือเทียบเท่า	14	ตัว	3,500.00	49,000.00	1,500.00	21,000.00	70,000.00	
3	วงกบพัดลม	14	ตัว	500.00	7,000.00		-	7,000.00	
4	งานเดินสายไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลเครื่องกล							240,480.00	

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานบันไดสำหรับงานซ่อมบำรุงอาคาร และพัดลมดูดอากาศ								
1	ST1								
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	7.00	ท่อน	1,771.00	12,397.00	486.00	3,402.00	15,799.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	8.00	ท่อน	1,315.00	10,520.00	358.00	2,864.00	13,384.00	
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	6.00	ท่อน	938.00	5,628.00	289.00	1,734.00	7,362.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	6.00	ท่อน	450.00	2,700.00	156.00	936.00	3,636.00	
	เหล็กท่อดำ Ø1 ½" หนา3 มม.	6.50	ท่อน	791.00	5,141.50	217.00	1,410.50	6,552.00	
pl1	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	2.00	แผ่น	170.00	340.00		-	340.00	
pl2	เหล็กแผ่น 200x400x10 มม.	6.00	แผ่น	226.00	1,356.00		-	1,356.00	
pl8	เหล็กแผ่น 150x150x10 มม.	8.00	แผ่น	65.00	520.00		-	520.00	
	เหล็กแผ่นลายตีนไก่ 2.0มม.	0.50	แผ่น	1,976.00	988.00	442.00	221.00	1,209.00	
	พุกเหล็กขนาด 1/2"	44.00	ตัว	12.00	528.00		-	528.00	
	คอนกรีต 210 ksc.(cube)	1.80	ลบ.ม.	2,470.00	4,446.00	395.00	711.00	5,157.00	
	เหล็ก DB12 SD30	8.00	เส้น	181.51	1,452.08	23.32	186.52	1,638.60	
					-		-	-	

โครงการปรับปรุงหลังคา(เพิ่มเติม)อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		

ผู้ประมาณราคา

2	ST2								
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	6.00	ท่อน	1,771.00	10,626.00	486.00	2,916.00	13,542.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,315.00	3,945.00	358.00	1,074.00	5,019.00	
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	3.00	ท่อน	938.00	2,814.00	289.00	867.00	3,681.00	
	เหล็กท่อนดำ Ø1 ½" หนา3 มม.	6.00	ท่อน	791.00	4,746.00	217.00	1,302.00	6,048.00	
pl3	เหล็กแผ่น 200x400x10 มม.	2.00	แผ่น	170.00	340.00			340.00	
pl4	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	7.00	แผ่น	90.00	630.00			630.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม ยาว 0.20ม.	9.00	ชิ้น	25.00	225.00			225.00	
	เหล็กแผ่นลายตีนไก่ 2.0มม.	3.00	แผ่น	1,976.00	5,928.00	442.00	1,326.00	7,254.00	
	พุกเหล็กขนาด 1/2"	54.00	ตัว	12.00	648.00			648.00	

(นายวิสุทธิ์ บุตรสิงขรณ์)

ผู้ประมาณราคา

โครงการปรับปรุงหลังคา(เพิ่มเติม)อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	ST3								
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	1.50	ท่อน	1,771.00	2,656.50	486.00	729.00	3,385.50	
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.	2.00	ท่อน	938.00	1,876.00	289.00	578.00	2,454.00	
	เหล็กท่อน้ำ Ø1 ½" หนา3 มม.	2.00	ท่อน	791.00	1,582.00	217.00	434.00	2,016.00	
pl6	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	2.00	แผ่น	170.00	340.00			340.00	
	พุกเหล็กขนาด 1/2"	8.00	ตัว	12.00	96.00			96.00	
4	ทางเดิน								
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	13.00	ท่อน	1,771.00	23,023.00	486.00	6,318.00	29,341.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,315.00	6,575.00	358.00	1,790.00	8,365.00	
	เหล็กท่อน้ำ Ø1 ½" หนา3 มม.	9.50	ท่อน	791.00	7,514.50	217.00	2,061.50	9,576.00	

(นายวิสุทธิ์ บุตรสิงขรณ์)

ผู้ประมาณราคา

โครงการปรับปรุงหลังคา(เพิ่มเติม)อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
pl4	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	30.00	แผ่น	90.00	2,700.00			2,700.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม ยาว 0.20ม.	7.00	ชิ้น	25.00	175.00			175.00	
pl6	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	2.00	แผ่น	170.00	340.00			340.00	
pl7	เหล็กแผ่น 100x100x10 มม.	13.00	แผ่น	30.00	390.00			390.00	
	เหล็กแผ่นลายตีไม้ 2.0มม.	7.00	แผ่น	1,976.00	13,832.00	442.00	3,094.00	16,926.00	
	พุกเหล็กขนาด 1/2"	156.00	ตัว	12.00	1,872.00			1,872.00	
	พุกเหล็กขนาด 3/8"	52.00	ตัว	6.00	312.00			312.00	
	รวมงานบันได				139,202.58		33,954.52	173,157.10	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

413,637.10 บาท

ค่า Factor F

1.2726

รวมทั้งสิ้น

526,395 บาท

(นายวิสุทธิ์ บุตรสิงขรณ์)

ผู้ประมาณราคา

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	ทางเดิน				-		-	-	
	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	13.00	ท่อน	1,771.00	23,023.00	486.00	6,318.00	29,341.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,315.00	6,575.00	358.00	1,790.00	8,365.00	
	เหล็กท่อนดำ Ø1 ½"หนา3 มม.	9.50	ท่อน	791.00	7,514.50	217.00	2,061.50	9,576.00	
pl4	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	30.00	แผ่น	90.00	2,700.00		-	2,700.00	
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม ยาว 0.20ม.	7.00	ชิ้น	25.00	175.00		-	175.00	
pl6	เหล็กแผ่น 150x400x10 มม.	2.00	แผ่น	170.00	340.00		-	340.00	
pl7	เหล็กแผ่น 100x100x10 มม.	13.00	แผ่น	30.00	390.00		-	390.00	
	เหล็กแผ่นลายตีนไก่ 2.0มม.	7.00	แผ่น	1,976.00	13,832.00	442.00	3,094.00	16,926.00	
	พุกเหล็กขนาด 1/2"	156.00	ตัว	12.00	1,872.00		-	1,872.00	
	พุกเหล็กขนาด 3/8"	52.00	ตัว	6.00	312.00		-	312.00	
					-		-	-	
	รวมทั้งหมด				139,202.58		33,954.52	173,157.10	