
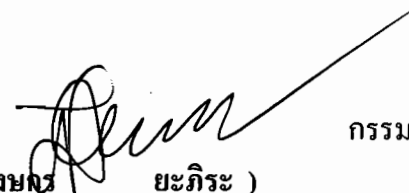


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างปรับปรุงหลังคาอาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-สี่ล้านบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำหลังคาใหม่ด้วยวัสดุแผ่น METALSHEET ครอบหลังคาเก่า
อาคารหอนิทรรศการ อาคารโรงละคร และอาคารสำนักงาน
๔. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓,๘๘๘,๘๕๕.- บาท
(..... - สามล้านเก้าแสนเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน-.....)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ดังแนบ
๖. ราชื้อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(อาจารย์พดุงศักดิ์ คชสำโรง)


(ลงชื่อ) กรรมการ
(อาจารย์ธนวิษณุ ชูธิดาวิทย์)


(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นายพงษ์พร ยะภีระ)

รายการประมาณราคากลาง

โครงการปรับปรุงหลังคา หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม
คณะจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖

รายการประมาณราคากลาง
โครงการปรับปรุงหลังคา หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,680,200 บาท
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	<u>470,036 บาท</u>
รวมราคาค่าแรงและวัสดุ รายการที่ 1-2		<u>3,150,236 บาท</u>
รวม Factor F งานอาคาร = 1.2697		<u>3,999,855 บาท</u>
สรุปรวมประมาณราคางานทั้งสิ้น เป็นเงิน		<u>3,999,855 บาท</u>

บัญชีแสดงค่าวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหลังคา หอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
งานสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายละเอียด	รวมราคา	
1	งานปรับปรุงหลังคา (อาคารเล็ก)	616,170.00	บาท
2	งานปรับปรุงหลังคา (อาคารใหญ่)	2,064,030.00	บาท
รวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ และแรงงานค่าก่อสร้าง		2,680,200.00	บาท

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และ แรงงาน ค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหลังคา อาคารหอวิทยุศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานสถาปัตยกรรม)

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานปรับปรุงหลังคา (อาคารเล็ก)								
1.1	งานทาเคลือบกันซึมด้วยอะครีลิคกันซึม								
	- งานพื้นผิวหลังคา ค.ส.ล. เดิม								
	- ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	660	ตร.ม.	0	0	30	19,800	19,800	
	- ทาสีรองพื้นผิวเดิม 1 รอบ (TOA Contact Primer)	660	ตร.ม.	40	26,400	30	19,800	46,200	
	- ทาสีอะครีลิคกันซึม 2 รอบ (TOA 201 Roofseal)	660	ตร.ม.	270	178,200	30	19,800	198,000	
	- งานพื้นผิววางระบายน้ำ ค.ส.ล. เดิม								
	- ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	130	ตร.ม.	0	0	30	3,900	3,900	
	- ทาสีรองพื้นผิวเดิม 1 รอบ (TOA Contact Primer)	130	ตร.ม.	40	5,200	30	3,900	9,100	
	- ทาสีอะครีลิคกันซึม 2 รอบ (TOA 201 Roofseal)	130	ตร.ม.	270	35,100	30	3,900	39,000	
1.2	งานหลังคาเหล็กเคลือบอลูซิงค์								
	- งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet	640	ตร.ม.	318	203,520	70	44,800	248,320	
	- Flashing	130	ม.	275	35,750	50	6,500	42,250	
	- ค่าตัดโค้งบริเวณปลายแผ่น	120	ม.	0	0	80	9,600	9,600	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา (อาคารเล็ก)				484,170		132,000	616,170	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และ แรงงาน ค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงหลังคา อาคารหอวิทยุศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานสถาปัตยกรรม)

ลำดับ ที่	กิจกรรมการดำเนินงาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	งานปรับปรุงหลังคา (อาคารใหญ่)								
2.1	งานทาเคลือบกันซึมด้วยอะครีลิคกันซึม								
	- งานพื้นผิวหลังคา ค.ส.ล. เดิม								
	- ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	2,500	ตร.ม.	0	0	30	75,000	75,000	
	- ทาสีรองพื้นผิวเดิม 1 รอบ (TOA Contact Primer)	2,500	ตร.ม.	40	100,000	30	75,000	175,000	
	- ทาสีอะครีลิคกันซึม 2 รอบ (TOA 201 Roofseal)	2,500	ตร.ม.	270	675,000	30	75,000	750,000	
	- งานพื้นผิววางระบายน้ำ ค.ส.ล. เดิม								
	- ทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	380	ตร.ม.	0	0	30	11,400	11,400	
	- ทาสีรองพื้นผิวเดิม 1 รอบ (TOA Contact Primer)	380	ตร.ม.	40	15,200	30	11,400	26,600	
	- ทาสีอะครีลิคกันซึม 2 รอบ (TOA 201 Roofseal)	380	ตร.ม.	270	102,600	30	11,400	114,000	
2.2	งานหลังคาเหล็กเคลือบอลูซิงค์								
	- งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet	1,760	ตร.ม.	318	559,680	70	123,200	682,880	
	- Flashing	470	ม.	275	129,250	50	23,500	152,750	
	- Flashing กว้าง 1.50 ม.	80	ม.	460	36,800	80	6,400	43,200	
	- ค่าตัดโค้งบริเวณปลายแผ่น	415	ม.	0	0	80	33,200	33,200	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา (อาคารใหญ่)				1,618,530		445,500	2,064,030	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคา				2,102,700		577,500	2,680,200	

รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงหลังคา อาคารหอนิทรรศการศิลปวัฒนธรรม คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(งานวิศวกรรมโครงสร้าง)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงหลังคา								
1.1	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 Kg/m.	6,258.00	กก.	28.00	175,224.00	12.00	75,096.00	250,320.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 mm. x 4.43 Kg/m.	526.00	กก.	30.00	15,780.00	12.00	6,312.00	22,092.00	
1.2	วัสดุทำ SUPPORT								
	- แผ่นเหล็ก M1	469.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	23,450.00	23,450.00	
	- แผ่นเหล็ก M2	276.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	13,800.00	13,800.00	
	- Hitti HIT - RE500-SD With M 8 mm. HIT-V rod	745.00	ชุด	100.00	74,500.00	25.00	18,625.00	93,125.00	
1.3	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	739.00	ตร.ม.	56.00	41,384.00	35.00	25,865.00	67,249.00	
	รวมราคางานโครงหลังคา				306,888.00		163,148.00	470,036.00	