







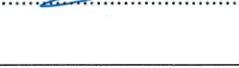




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาหอศิลป์วัฒนธรรม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (-เจ็ดล้านบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป : งานปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาหอศิลป์วัฒนธรรม ตามรูปแบบลักษณะงานแนบท้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๖,๒๓๕,๒๔๕.๐๓ บาท (-หกล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทสามสตางค์-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔(ก))
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ รองศาสตราจารย์ปกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร	ประธานกรรมการ	.....
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย	กรรมการ	.....
๗.๓ อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์	กรรมการ	.....
๗.๔ นางสาวสุลาลักษณ์ ขาวผ่อง	กรรมการ	.....
๗.๕ นายนายชัยภูมิ กีฬาแปง	กรรมการ	.....
๗.๖ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์	กรรมการ	.....
๗.๗ นางสาวสุนิสา ธีตรานนท์	กรรมการ	.....
๗.๘ นางสาวกานดา สังขวารี	กรรมการ	.....
๗.๙ นายสุวิทย์ คิดการงาน	กรรมการ	.....
๗.๑๐ นายนายพงษ์กร ยะภีระ	กรรมการ	.....
๗.๑๑ นางสาวนริศรา ม่วงศรี	กรรมการ	.....



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุกรี เกษรเกศตรา)
คณบดีคณะวิจิตรศิลป์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.4 (ก) 1 ชุด , ปร.4 (พ) 1 ชุด
จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
1	แบบสรุปราคางานก่อสร้าง	6,235,245.03	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,235,245.03	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	6,235,245.03	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบห้าบาทสามสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- อ้างอิงราคาสวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาสวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2565 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2566 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
- หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลัก และให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ปกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สกล สุธิมาลัย)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวกานดา สังขวารี)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายสุวิทย์ คีตการงาน)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายพงษ์กร ยะภีระ)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางสาวนริศรา ม่วงศรี)	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร/ งานก่อสร้างอาคาร				
1	งานค่าก่อสร้าง				
1.1	หมวดงานเตรียมสถานที่	66,406.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,881,322.39			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.3	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1,363,473.91			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	449,118.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
1.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	34,178.00			ตามแบบ ปร.4(ก)
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	4,794,498.30	1.3005	6,235,245.03	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด			6,235,245.03	บาท (ตัวเลข)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปรกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลลาลักษณ์ ขาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุนิสา อิตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากรล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1.1	หมวดงานเตรียมสถานที่								
1.1.1	รื้อถอนผนัง ค.ส.ล. หนา 10 ซม.	65.80	ตร.ม.	-	-	70.00	4,606.00	4,606.00	- / งบประมาณ / -
1.1.2	รื้อถอนโครงเหล็ก	1.00	รายการ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
1.1.3	ขุดล้อมและขนย้ายต้นไม้	7.00	ต้น	-	-	4,500.00	31,500.00	31,500.00	- / สืบจากร้านค้า / -
1.1.4	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	- / งบประมาณ / -
	รวมราคาหมวดงานเตรียมสถานที่				-		66,406.00	66,406.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปรกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวผ่อง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา					
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.2.1 งานผนัง								
	1 แผ่นผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. ไม่รวมโครงคร่าว	144.30	ตร.ม.	145.00	20,923.50	95.00	13,708.50	34,632.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2 ผนังก่ออิฐมวลเบา	61.30	ตร.ม.	273.00	16,734.90	56.00	3,432.80	20,167.70	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3 ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	61.30	ตร.ม.	120.00	7,356.00	80.00	4,904.00	12,260.00	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานผนัง				37,658.40		17,141.30	54,799.70	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
	1 แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น ไม่รวมโครงคร่าว	168.13	ตร.ม.	60.00	10,087.80	75.00	12,609.75	22,697.55	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				10,087.80		12,609.75	22,697.55	
	1.2.3 งานทาสี								
	1 งานทาสีภายนอก	263.84	ตร.ม.	47.00	12,400.48	34.00	8,970.56	21,371.04	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2 งานทาสีวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์	165.95	ตร.ม.	44.00	7,301.80	34.00	5,642.30	12,944.10	สพฐ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานทาสี				19,702.28		14,612.86	34,315.14	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลย์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุลาภลักษณ์ ขาวม่วง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุมิสา อีตราพันธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลปวัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2.4	งานมุงหลังคา								
	อาคาร โรงละคร								
	แผ่นหลังคาเหล็กยึดลอนระบบ Bottless เคลือบสีชนิด AZ150								
1	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	760.40	ตร.ม.	440.00	334,576.00	70.00	53,228.00	387,804.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	ครอบจั่ว Ridge Flashing	16.00	เมตร	230.00	3,680.00	50.00	800.00	4,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3	ครอบข้าง Barge Flashing	20.00	เมตร	230.00	4,600.00	50.00	1,000.00	5,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	50.00	เมตร	230.00	11,500.00	50.00	2,500.00	14,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	ครอบชายคา Eave Flashing	222.70	เมตร	230.00	51,221.00	50.00	11,135.00	62,356.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	181.70	เมตร	230.00	41,791.00	50.00	9,085.00	50,876.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หอศิลป์ อาคาร 1								
	แผ่นหลังคาเหล็กยึดลอนระบบ Bottless เคลือบสีชนิด AZ150								
7	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	1,331.20	ตร.ม.	440.00	585,728.00	70.00	93,184.00	678,912.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
8	ครอบจั่ว Ridge Flashing	30.50	เมตร	230.00	7,015.00	50.00	1,525.00	8,540.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลย์)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุมิสา อีตราพันธ์)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขารีย์)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คิดการงาน)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9	ครอบข้าง Barge Flashing	36.60	เมตร	230.00	8,418.00	50.00	1,830.00	10,248.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
10	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	49.45	เมตร	230.00	11,373.50	50.00	2,472.50	13,846.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
11	ครอบชายคา Eave Flashing	332.30	เมตร	230.00	76,429.00	50.00	16,615.00	93,044.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
12	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	237.80	เมตร	230.00	54,694.00	50.00	11,890.00	66,584.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หลังคาทางเดิน ชั้น 1/2 หอศิลป์ อาคาร 1								
	แผ่นหลังคาเหล็กตีลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
13	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	275.00	ตร.ม.	440.00	121,000.00	70.00	19,250.00	140,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
14	ครอบชายคา Eave Flashing	57.90	เมตร	230.00	13,317.00	50.00	2,895.00	16,212.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
15	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	70.90	เมตร	230.00	16,307.00	50.00	3,545.00	19,852.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	หอศิลป์ อาคาร 2								
	แผ่นหลังคาเหล็กตีลอนระบบ Boltless เคลือบสีชนิด AZ150								
16	Colorbond เกรดเหล็ก G550 ความหนา ก่อนเคลือบ 0.42 มม. BMT	1,170.30	ตร.ม.	440.00	514,932.00	70.00	81,921.00	596,853.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปรกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากรล สุทธิมาลย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวสุลาลักษณ์ ขาวม่วง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566
			หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
17	ครอบจั่ว Ridge Flashing	48.70	เมตร	230.00	11,201.00	50.00	2,435.00	13,636.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
18	ครอบข้าง Barge Flashing	74.78	เมตร	230.00	17,199.40	50.00	3,739.00	20,938.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
19	ครอบสันตะเข้ Hip Flashing	22.15	เมตร	230.00	5,094.50	50.00	1,107.50	6,202.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
20	ครอบชายคา Eave Flashing	328.57	เมตร	230.00	75,571.10	50.00	16,428.50	91,999.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
21	ครอบต่อผนัง Parapet Flashing	293.15	เมตร	230.00	67,424.50	50.00	14,657.50	82,082.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
รวมราคางานหลังคา						2,033,072.00		351,243.00	2,384,315.00	
1.2.5	งานระบบกันซึม									
1	ทาว์สตุ๊กกันซึม ชนิดที่ 1	340.00	ตร.ม.	450.00	153,000.00	70.00	23,800.00	176,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/ MIT	
2	ทาว์สตุ๊กกันซึม ชนิดที่ 2	631.50	ตร.ม.	280.00	176,820.00	50.00	31,575.00	208,395.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า/ MIT	
รวมราคางานระบบกันซึม						329,820.00		55,375.00	385,195.00	
รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม						2,430,340.48		450,981.91	2,881,322.39	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปกรณภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภรณ์ สุทธิมาลย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขารีย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างหลังคา								
1.3.1	อาคาร โรงละคร								
	หลังคาชั้น 1								
1	แป C 7575	275.80	กก.	120.00	33,096.00	25.00	6,895.00	39,991.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019	198.40	กก.	63.50	12,598.40	10.00	1,984.00	14,582.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลาท_Typical plate	60.00	ชุด	67.50	4,050.00	-	-	4,050.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น 2								
4	แป C 7575	677.00	กก.	120.00	81,240.00	25.00	16,925.00	98,165.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลาท_Typical plate	741.00	ชุด	67.50	50,017.50	-	-	50,017.50	สืบจากร้านค้า / - / MIT
6	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	27,150.29	27,150.29	-	-	27,150.29	15 % ของราคาวัสดุ / -
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาอาคาร โรงละคร				208,152.19		25,804.00	233,956.19	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปกรณภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุณิสา ฮีตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.3.2	หลังคาชั้น 1/2								
1	แป C 7575	397.20	กก.	120.00	47,664.00	25.00	9,930.00	57,594.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019	387.90	กก.	63.50	24,631.65	10.00	3,879.00	28,510.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลา Typical plate	84.00	ชุด	67.50	5,670.00	-	-	5,670.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาทางเดิน ชั้น1/2								
1	แป C 7575	297.90	กก.	120.00	35,748.00	25.00	7,447.50	43,195.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019	1,231.20	กก.	63.50	78,181.20	10.00	12,312.00	90,493.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลา Typical plate	122.00	ชุด	67.50	8,235.00	-	-	8,235.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น 2/1								
4	แป C 7575	815.40	กก.	120.00	97,848.00	25.00	20,385.00	118,233.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลา Typical plate	874.00	ชุด	67.50	58,995.00	-	-	58,995.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปกรณภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุณิสา ชิตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภิระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	แป C 7575	380.10	กก.	120.00	45,612.00	25.00	9,502.50	55,114.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7	เพลท_Typical plate	400.00	ชุด	67.50	27,000.00	-	-	27,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
8	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	64,437.73	64,437.73	-	-	64,437.73	15 % ของราคารวมวัสดุ / -
รวมราคางานโครงสร้างหลังคาหอศิลป์ อาคาร 1									
1.3.3 หอศิลป์ อาคาร 2									
หลังคาชั้น 1/1									
1	แป C 7575	342.00	กก.	120.00	41,040.00	25.00	8,550.00	49,590.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2	จันทัน C 15019	234.50	กก.	63.50	14,890.75	10.00	2,345.00	17,235.75	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
3	เพลท_Typical plate	52.00	ชุด	67.50	3,510.00	-	-	3,510.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
4	แป C 7575	365.10	กก.	120.00	43,812.00	25.00	9,127.50	52,939.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5	เพลท_Typical plate	404.00	ชุด	67.50	27,270.00	-	-	27,270.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปรกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวสุณิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ).......... กรรมการ
(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หลังคาชั้น2/1 (ทางเชื่อมอาคาร,หลังคาลิฟต์)								
6	แป้ C 7575	151.50	กก.	120.00	18,180.00	25.00	3,787.50	21,967.50	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
7	จันทัน C 15019	431.20	กก.	63.50	27,381.20	10.00	4,312.00	31,693.20	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง MIT
8	เพลท_Typical plate	62.00	ชุด	67.50	4,185.00	-	-	4,185.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
	หลังคาชั้น2/2 โครงทรีส (ช่วงหลังคากย2ชั้น)								
9	แป้ C 7575	1,409.20	กก.	120.00	169,104.00	50.00	70,460.00	239,564.00	สืบจากรันค้า / สืบจากรันค้า / MIT
10	เพลท_Typical plate	106.00	ชุด	67.50	7,155.00	-	-	7,155.00	สืบจากรันค้า / - / MIT
11	แป้ TS4040	675.00	เมตร	60.00	40,500.00	25.00	16,875.00	57,375.00	สืบจากรันค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
12	อุปกรณ์ประกอบ 15 %	1.00	รายการ	59,554.19	59,554.19	-	-	59,554.19	15 % ของราคาวัสดุ / -
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาหอศิลป์ อาคาร 2				456,582.14		115,457.00	572,039.14	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,158,756.91		204,717.00	1,363,473.91	

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปรณภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลาลักษณ์ ชาวม่วง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุนิสา อีตธานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	1.4.1 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	LIGHTNING ARRESTER								
1	- เทปบาร์หรือลุ่มิเนียมเปลือย (Bare Aluminium Tape) ขนาด 25x3 mm	1,080.00	เมตร	112.00	120,960.00	50.00	54,000.00	174,960.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
2	- สายทองแดงเปลือย 70 SQ.MM	207.00	เมตร	270.00	55,890.00	50.00	10,350.00	66,240.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3	- ท่อเหล็ก PVC ขนาด 1-1/4 "	41.00	เมตร	38.00	1,558.00	20.00	820.00	2,378.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
4	- แท่งกรวดแบบรูปทองแดง ขนาด 5/8"-10"	54.00	ซูด	810.00	43,740.00	300.00	16,200.00	59,940.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
5	- กรวดทดสอบ (Ground Test Box)	18.00	ซูด	2,300.00	41,400.00	300.00	5,400.00	46,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
6	- ปอกรวดค้อนกริต (CONCRETE GROUND PIT)	18.00	ซูด	1,300.00	23,400.00	300.00	5,400.00	28,800.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
7	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (SUPPORT AND HANGER)	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	15,000.00	15,000.00	70,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				341,948.00		107,170.00	449,118.00	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปรกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุลลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุณิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขารีย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คีตการงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา			
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารหอศิลป์วัฒนธรรม		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	20 กุมภาพันธ์ 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	1.5.1 งานระบบระบายน้ำฝนของหลังคา ค.ส.ล.								
	- งานสกัด งานติดตั้งท่อ DRAIN งานซ่อมผิว และงานทาสี								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	20.00	จุด	600.00	12,000.00	150.00	3,000.00	15,000.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	25.00	จุด	340.00	8,500.00	85.00	2,125.00	10,625.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	- งานสกัด งานติดตั้งท่อ OVERFLOW งานซ่อมผิว และงานทาสี								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	6.00	จุด	340.00	2,040.00	85.00	510.00	2,550.00	สืบจากร้านค้า / 25% ของค่าของ/ MIT
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 1.8 มม.	75.00	กก.	38.00	2,850.00	12.00	900.00	3,750.00	สืบจากร้านค้า / กรรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นเหล็ก หนา 1.8 มม. ขนาด 12 x 17 ซม.	16.50	กก.	42.00	693.00	10.00	165.00	858.00	สืบจากร้านค้า / กรรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทาสีเหล็ก สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เทียว	15.00	ตร.ม.	58.00	870.00	35.00	525.00	1,395.00	สหสุ / กรรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล				26,953.00		7,225.00	34,178.00	

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ปกรณ์ภัทร์ จันทะไชยสร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สากล สุทธิมาลัย)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วรรณฉัตร ลิขิตมานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุสลักษณ์ ชาวผ่อง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุวิทย์ คิดการงาน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพงษ์กร ยะภีระ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนริศรา ม่วงศรี)