

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคummings (มหาอินทร์) คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๑ งาน
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** หน่วยศิลปวัฒนธรรมและชุมชน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** จำนวน ๖๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป) งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคummings (มหาอินทร์) ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบท้ายนี้
 - หมวดงานรื้อถอน/งานเตรียมการ
 - หมวดงานสถาปัตยกรรม
 - หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - หมวดงานครุภัณฑ์
 - งานอื่นๆ ตามที่ปรากฏในรูปแบบและรายการก่อสร้าง
๕. **ราคากลางคำนวณ** (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๔๙,๕๐๓.๔๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามบาทสี่สิบสตางค์)
๖. **บัญชีประมาณราคากลาง**
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิณ ว่องวิทย์การ	ประธานกรรมการ
๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานต์ คำแก้ว	กรรมการ
๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนวีร์ สุวรรณทะมาลี	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างปรับปรุงอาคาร		
1.)	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	647,424.92	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2.)	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,078.48	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	649,503.40	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยสามบาทสี่สิบสตางค์	

หมายเหตุ:

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 (เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 3)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- 8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
- 9.) หากพบว่ามีความขัดแย้งกันระหว่างแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบและแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
- 10.) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อ จัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "MIT" (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ "ตปท." (ต่างประเทศ) สำหรับพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ)


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	3 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				
	1.) หมวดงานรื้อถอน / งานเตรียมการ	36,030.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
	2.) หมวดงานโครงสร้าง	-			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
	3.) หมวดงานสถาปัตยกรรม	25,742.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
	4.) หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	432,775.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
	5.) หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	-			
	6.) หมวดงานระบบเครื่องกล	-			
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	494,547.38	1.3091	647,424.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและชั้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด				647,424.92	บาท (ตัวเลข)


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 หมวดงานครุภัณฑ์	1,942.50			ตามแบบ ปร.4 (ข)
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	1,942.50	7%	2,078.48	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				2,078.48	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

คำนวณราคาโดย

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
	1.) หมวดงานรื้อถอน / งานเตรียมการ	1.00	งาน	-	-		36,030.00	36,030.00	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 1
	2.) หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	-	-		-	-	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 2
	3.) หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	7,942.00		17,800.00	25,742.00	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 3
	4.) หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1.00	งาน		352,686.00		80,089.38	432,775.38	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 4
	5.) หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	-	-	-	-		-	-	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 5
	6.) หมวดงานระบบเครื่องกล (ระบบระบายอากาศ)	-	-	-	-		-	-	ตามแบบ ปร.4(ก) ข้อที่ 6
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร				360,628.00		133,919.38	494,547.38	



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)

ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม

เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
	1.1 รื้อถอนตู้ LC และสายเมนเดิม	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	1.2 รื้อถอนดวงโคมเดิม	89.00	จุด	-	-	35.00	3,115.00	3,115.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	1.3 รื้อถอนสวิตช์ไฟเดิม	29.00	จุด	-	-	35.00	1,015.00	1,015.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	1.4 รื้อถอนเต้าเสียบเดิม	20.00	จุด	-	-	35.00	700.00	700.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	1.5 รื้อถอนนิทรรศการเดิม รื้อขนไปหรือขนกลับตำแหน่งเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยรื้อถอน / งานเตรียมงาน				-		36,030.00	36,030.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรีน ว่องวิทย์การ)
ผู้ประมานครา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา					
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)				
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่				
			แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม		
			เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนัง								
	- อุดรูผนังด้วยปูนโป้ว ทำสีและขัดผิวตามมาตรฐานงานอนุรักษ์	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- โครงไม้ ขนาด 2x2 นิ้ว	4.00	ลบ.ฟ	739.00	2,956.00	-	-	2,956.00	สพฐ./MIT
	- ฝ้าไม้กระเบื้องเป็นฝ้า พร้อมเจาะรู	4.00	ลบ.ฟ	739.00	2,956.00	-	-	2,956.00	สพฐ./MIT
	- ทำสีฝ้าไม้พ่นไฟ	14.00	ตร.ม.	145.00	2,030.00	38.00	532.00	2,562.00	สพฐ./สพฐ./MIT
	- ติดตั้งฝ้าไม้	14.00	ตร.ม.	-	-	162.00	2,268.00	2,268.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				7,942.00		17,800.00	25,742.00	

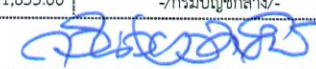

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)		
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แบบเลขที่ แบบสถาปัตยกรรม
			เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- SPD 1P 230V. 20KA	3.00	ตัว	2,250.00	6,750.00	112.50	337.50	7,087.50	สืบลจากร้านค้า/5%ของค่าวัสดุ/MIT
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 3P 40A. Ic10KA	1.00	ตัว	1,730.00	1,730.00	173.00	173.00	1,903.00	สืบลจากร้านค้า/10%ของค่าวัสดุ/MIT
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 1P (ขนาด 10,16,20A.) ชนิด RCBO	10.00	ตัว	1,300.00	13,000.00	65.00	650.00	13,650.00	สืบลจากร้านค้า/สพฐ/MIT
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าอาคาร (CP1)	1.00	ใบ	12,135.00	12,135.00	1,200.00	1,200.00	13,335.00	สืบลจากร้านค้า/สพฐ/MIT
	- ตู้ควบคุมไฟส่องอาคาร (CP2)	1.00	ใบ	5,965.00	5,965.00	1,200.00	1,200.00	7,165.00	สืบลจากร้านค้า/สพฐ/MIT
	- ตู้รวมสวิตช์ (SC)	1.00	ใบ	1,612.00	1,612.00	483.60	483.60	2,095.60	สืบลจากร้านค้า/30%ของค่าวัสดุ/MIT
3.2	ดวงโคมไฟฟ้า								
	- Track Light LED MR-16	54.00	ชุด	559.00	30,186.00	-	-	30,186.00	สืบลจากร้านค้า/-/MIT
	- ราง Track Light ยาว 1 เมตร	27.00	ชุด	449.00	12,123.00	115.00	3,105.00	15,228.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- LED T5 14w. Tube light bar 120 cm.	22.00	ชุด	209.00	4,598.00	115.00	2,530.00	7,128.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Downlight Surface Mounted	6.00	ชุด	790.00	4,740.00	115.00	690.00	5,430.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Downlight MR16	32.00	ชุด	840.00	26,880.00	115.00	3,680.00	30,560.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- Wall Lamp	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	165.00	1,650.00	8,150.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- LED Floodlight Wisdom 150w. beam angle 150°	6.00	ชุด	1,880.00	11,280.00	300.00	1,800.00	13,080.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- LED Zoom COB PAR Light 300 w. , IP 65 , Zoom Functionปรับได้จาก 15° - 60°	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	550.00	1,100.00	34,100.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- LED Flood light Switch 220v. 20w beam angle 110° - 150°	11.00	ชุด	1,300.00	14,300.00	300.00	3,300.00	17,600.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- LED Flood light Switch 220v. 50w beam angle 110° - 150°	11.00	ชุด	1,920.00	21,120.00	300.00	3,300.00	24,420.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- หลอดไฟ LED GU5.3 7w.	86.00	ดวง	70.00	6,020.00	-	-	6,020.00	สืบลจากร้านค้า/-/MIT
	- หลอดไฟ LED GU10 7w.	16.00	ดวง	70.00	1,120.00	-	-	1,120.00	สืบลจากร้านค้า/-/MIT
	- ต่อไฟดวงโคมติดผนังเดิม	6.00	ดวง	-	-	165.00	990.00	990.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
3.3	สวิตช์ไฟและเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยวฝั่งผนัง 15A 250V (1P) พร้อมฝาพลาสติก	2.00	ชุด	55.00	110.00	80.00	160.00	270.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- เต้ารับฝั่งผนังแบบเดี่ยวชนิดมีสายดิน ม้านิรภัย ขนาด 15A 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมฝาพลาสติก	1.00	ชุด	124.00	124.00	90.00	90.00	214.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- เต้ารับฝั่งผนังแบบคู่ ชนิดมีสายดิน พร้อมม้านิรภัย ขนาด 15A 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมฝา	33.00	ชุด	210.00	6,930.00	90.00	2,970.00	9,900.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- เต้ารับฝั่งผนังแบบคู่ ชนิดมีสายดิน พร้อมม้านิรภัย ขนาด 15A 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมฝากันน้ำ	5.00	ชุด	504.00	2,520.00	115.00	575.00	3,095.00	สืบลจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- ต่อไฟเต้ารับปลั๊กฝั่งพื้นเดิม	7.00	จุด	-	-	265.00	1,855.00	1,855.00	-/กรมบัญชีกลาง/-


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบสถาปัตยกรรม
เมื่อวันที่	15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.4	ท่อและสายย่อยภายในอาคาร								
	- IEC01 # 2.5 Sq.mm.	1,468.00	ม.	11.38	16,705.84	7.00	10,276.00	26,981.84	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC01 # 4 Sq.mm.	920.00	ม.	17.94	16,504.80	10.00	9,200.00	25,704.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC01 # 6 Sq.mm.	5.00	ม.	27.30	136.50	12.00	60.00	196.50	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- IEC01 # 10 Sq.mm.	20.00	ม.	44.86	897.20	16.00	320.00	1,217.20	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- CV-FR 2c-2.5/2.5G Sq.mm.	240.00	ม.	67.75	16,260.00	12.00	2,880.00	19,140.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- EMT 1"	3.00	ม.	74.67	224.01	28.00	84.00	308.01	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- EMT 1/2"	719.00	ม.	34.30	24,661.70	22.00	15,818.00	40,479.70	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- HDPE 25 mm.	220.00	ม.	12.80	2,816.00	18.00	3,960.00	6,776.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง/MIT
	- สลักป้องกันท่อไฟ	60.00	กระป๋อง	50.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- ฟันสับ EMT และ กล่องไฟรีดมูมเสาและกลางเสา	15.00	ตร.ม.	-	-	28.00	420.00	420.00	-/สพฐ/MIT
	- กล่องไฟรีดมูมเสาและกลางเสา พร้อมทำสี	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- กล่องไฟรีดกลางเสาและกลางเสา พร้อมทำสี	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- อุปกรณ์ประกอบท่อและเบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	13,360.95	13,360.95	4,008.28	4,008.28	17,369.23	30%ของค่าท่อ/10%ของค่าสาย/MIT
3.5	องค์ประกอบอื่น ๆ								
	- ขุดหลุมเสาและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	336.00	336.00	-/กรมบัญชีกลาง/-
	- ตอม่อสำเร็จ สำหรับเสาไฟสูง 3 ม.	1.00	ต้น	1,364.00	1,364.00	-	-	1,364.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	- เสาเหล็ก ขนาด 100x100x3.2 มม.	1.00	ท่อน	1,330.00	1,330.00	538.00	538.00	1,868.00	สพฐ/สพฐ/MIT
	- ฟันสับเสาเหล็ก สีดำ	10.00	ตร.ม.	62.00	620.00	35.00	350.00	970.00	สพฐ/สพฐ/MIT
	- เพลทเหล็ก หนา 2.3 มม. (ขนาด 20x20 ซม.)	6.00	แผ่น	77.00	462.00	-	-	462.00	สืบจากร้านค้า/MIT
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				352,686.00		80,089.38	432,775.38	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนิช ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์	
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารคุ้มเจ้าบุรีรัตน์ (มหาอินทร์)
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์สถาปัตยกรรมล้านนา ถ.ราชดำเนิน ต.พระสิงห์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- ไฟฉุกเฉินหลอด LED 2x12W. (600lum/lamp)	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	92.50	92.50	1,942.50	สืบจากร้านค้า/5%ของค่าวัสดุ/MIT
	รวมราคามหาวิทยาลัย				1,850.00		92.50	1,942.50	


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
 ผู้ประมาณราคา


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กวิน ว่องวิทย์การ)
ผู้ประมาณราคา