(แบบ บก.01)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองพัฒนานักศึกษา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ 65,000,000.- บาท (หกสิบห้าล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้เป็นไปตามรูปแบบรายการก่อสร้าง และรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบท้ายนี้
   - หมวดงานปรับสภาพพื้นที่และเตรียมพื้นที่
   - หมวดงานด้านวิศวกรรมโครงสร้าง
   - หมวดงานสถาปัตยกรรม
   - หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
   - หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
   - หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล
   - หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
   - หมวดงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบรายการ
5. ราคากลางคำนวณ (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 64,959,470.18 บาท (หกสิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสิบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
   - แบบ ปร.4
   - แบบ ปร.5
   - แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	ประธานกรรมการ	.....
7.2 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ) ผู้ช่วยอธิการบดี	กรรมการ	.....
7.3 (นางอัจฉรา ศรีพลากิจ) ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา	กรรมการ	.....
7.4 (นายณัฐวิทย์ ครูบา) ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค	กรรมการ	.....
7.5 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	กรรมการ	.....
7.6 (นายสุเมธ สารศรี)	กรรมการ	.....
7.7 (นายวรพันธ์ ปัญญากาศ)	กรรมการ	.....
7.8 (นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)	กรรมการ	.....
7.9 (นายธนดล สอาดเอี่ยม)	กรรมการ	.....
7.10 (นายธนกร จุ้มฝน)	กรรมการ	.....

7.11 (นางหนึ่งฤทัย วรรณา)	กรรมการ	.....
7.12 (นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)	กรรมการ	.....
7.13 (นายนิคม บัววังโป่ง) วิศวกรโยธา บุคคลภายนอก	กรรมการ	.....

อนุมัติ

.....

(นายชัชพล กุลโพธิสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	ส่วนที่ 1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	51,830,812.50	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2	ส่วนที่ 2 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	13,128,657.68	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	64,959,470.18	
สรุป	ราคากลาง	64,959,470.18	
	ราคากลาง (หกสิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสิบแปดสตางค์)		

หมายเหตุ :

1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565

2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")

3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)

4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตราฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")

5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)

6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")

9.) หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดตามรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ

10.) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่องแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ " ตปท." (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคาร				
ส่วนที่ 1	<u>ราคาหมวดงาน ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน</u>				
	<u>กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ดังนี้</u>				
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน	1,099,058.00			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	11,507,220.24			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	19,465,327.46			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,318,723.17			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1,820,505.14			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 5
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล	1,260,032.34			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 6
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ	1,153,157.09			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 7
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	42,624,023.44	1.2160	51,830,812.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
			รวมค่าก่อสร้าง	51,830,812.50	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
ส่วนที่ 1	สรุปราคาหมวดงาน ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วยรายการงานก่อสร้างต่างๆ ดังนี้								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร A	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	1,025,133.00	1,025,133.00	1,061,133.00	
	1.2 งานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร B	1.00	งาน	-	-	37,925.00	37,925.00	37,925.00	
	รวมราคาหมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน				**36,000.00**		**1,063,058.00**	**1,099,058.00**	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	2.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร A	1.00	งาน	8,743,115.93	8,743,115.93	2,245,927.47	2,245,927.47	10,989,043.40	
	2.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร B	1.00	งาน	387,688.70	387,688.70	130,488.14	130,488.14	518,176.84	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				**9,130,804.63**		**2,376,415.61**	**11,507,220.24**	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานสถาปัตยกรรม อาคาร A	1.00	งาน	12,513,215.26	12,513,215.26	2,689,042.43	2,689,042.43	15,202,257.69	
	3.2 งานสถาปัตยกรรม อาคาร B	1.00	งาน	3,558,438.77	3,558,438.77	704,631.00	704,631.00	4,263,069.77	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				**16,071,654.03**		**3,393,673.43**	**19,465,327.46**	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร A	1.00	งาน	3,966,633.42	3,966,633.42	1,141,164.93	1,141,164.93	5,107,798.35	
	4.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B	1.00	งาน	862,172.42	862,172.42	348,752.40	348,752.40	1,210,924.82	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**4,828,805.84**		**1,489,917.33**	**6,318,723.17**	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	5.1 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร A	1.00	งาน	964,031.39	964,031.39	402,289.05	402,289.05	1,366,320.44	
	5.2 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร B	1.00	งาน	327,057.19	327,057.19	127,127.51	127,127.51	454,184.70	

แบบสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				1,291,088.59		529,416.55	1,820,505.14	
6	**หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล**								
	6.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร A	1.00	งาน	392,816.34	392,816.34	634,704.34	634,704.34	1,027,520.68	
	6.2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร B	1.00	งาน	141,935.97	141,935.97	90,575.69	90,575.69	232,511.66	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล				534,752.31		725,280.03	1,260,032.34	
7	**หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ**								
	7.1 งานภูมิทัศน์ อาคาร A	1.00	งาน	776,898.44	776,898.44	211,366.65	211,366.65	988,265.09	
	7.2 งานภูมิทัศน์ อาคาร B	1.00	งาน	139,664.00	139,664.00	25,228.00	25,228.00	164,892.00	
	รวมราคาหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ				916,562.44		236,594.65	1,153,157.09	
	รวมราคาหมวดงาน ปริมาณงาน และราคาค่างานต้นทุน				32,809,667.84	-	9,814,355.60	42,624,023.44	

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
1.1	งานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร A								
	1.1.1 งานล้อมย้ายต้นไม้ ไปอยู่ในตำแหน่งที่กำหนด	9.00	ต้น	4,000.00	36,000.00	1,200.00	10,800.00	46,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	1.1.2 งานดินขุดสำหรับรื้อถอนโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ (เดิม) พร้อมงานขนย้าย	2,832.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	280,368.00	280,368.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.1.3 งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน วิธี BORING TEST	3.00	จุด	-	-	13,500.00	40,500.00	40,500.00	- / สพฐ.
	1.1.4 งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (เดิม) ทั้งหมด (รื้อขนไป)	1,245.00	ลบ.ม.	-	-	500.00	622,500.00	622,500.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.1.5 งานรื้อถอนผนังทั้งหมด (รื้อขนไป)	425.00	ตรม.	-	-	40.00	17,000.00	17,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.1.6 งานรื้อถอนหลังคาคอนกรีตทั้งหมด (รื้อขนไป)	628.00	ตรม.	-	-	30.00	18,840.00	18,840.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.1.7 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อขนไป)	1,405.00	ตรม.	-	-	25.00	35,125.00	35,125.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร A				36,000.00		1,025,133.00	1,061,133.00	
1.2	งานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร B								
	1.2.1 งานดินขุดพร้อมถมกลับ	81.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,125.00	10,125.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2.2 งานรื้อถอนผนังทั้งหมด (รื้อขนไป)	320.00	ตรม.	-	-	40.00	12,800.00	12,800.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อขนไป)	600.00	ตรม.	-	-	25.00	15,000.00	15,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานเตรียมการ / งานรื้อถอน อาคาร B						37,925.00	37,925.00	
	รวมราคาหมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน				36,000.00		1,063,058.00	1,099,058.00	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร A								
2.1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร A								
	ทรายหยาบ	202.00	ลบ.ม.	514.02	103,832.04	91.00	18,382.00	122,214.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	38.00	ลบ.ม.	1,610.00	61,180.00	398.00	15,124.00	76,304.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ไม้แบบ (คิดที่ 70%)	3,707.20	ตร.ม.	200.00	741,440.00	115.00	426,326.00	1,167,766.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ไม้แบบ POST TENSION	718.20	ตร.ม.	200.00	143,640.00	115.00	82,593.00	226,233.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 KSC (CYLINDER)	658.50	ลบ.ม.	1,971.96	1,298,535.66	485.00	319,372.50	1,617,908.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 320 KSC (CYLINDER) (POST TENSION)	224.50	ลบ.ม.	2,149.53	482,569.49	485.00	108,882.50	591,451.99	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	4,581.39	กก.	24.84	113,801.77	4.10	18,783.71	132,585.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	16,411.46	กก.	24.34	399,454.97	4.10	67,286.99	466,741.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	37,165.02	กก.	23.57	875,979.52	3.30	122,644.57	998,624.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	18,233.63	กก.	23.34	425,572.98	3.30	60,170.99	485,743.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	20,147.22	กก.	23.33	470,034.64	2.90	58,426.94	528,461.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 25 มม. (น้ำหนัก 3.853 กก./ม.)	3,752.82	กก.	23.57	88,454.01	2.90	10,883.18	99,337.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ลวดผูกเหล็ก	3,008.74	กก.	34.42	103,560.83	-	-	103,560.83	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT.
	ตะปู	1,106.35	กก.	58.88	65,141.89	-	-	65,141.89	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	งานเจาะนำ (Pre-Bore) เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.30 x 0.30 x 7.50 ม.	3.00	ต้น	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สพฐ. / - / MIT
	งานเจาะนำ (Pre-Bore) เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.35 x 0.35 x 7.50 ม.	35.00	ต้น	600.00	21,000.00	-	-	21,000.00	สพฐ. / - / MIT
	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.30 x 0.30 x 7.50 ม. (ตอกด้วยวิธีกดเสาเข็ม)	24.00	ต้น	6,008.04	144,192.86	1,802.41	43,257.86	187,450.71	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ / MIT
	เสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.35 x 0.35 x 7.50 ม. (ตอกด้วยวิธีกดเสาเข็ม)	121.00	ต้น	6,463.57	782,092.14	1,939.07	234,627.64	1,016,719.79	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ / MIT
	งานสกัดหัวเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.30 x 0.30 ม.	24.00	ต้น	-	-	320.00	7,680.00	7,680.00	กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานสกัดหัวเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด □ 0.35 x 0.35 ม.	121.00	ต้น	-	-	330.00	39,930.00	39,930.00	กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	145.00	จุด	300.00	43,500.00	-	-	43,500.00	สพฐ. / - / MIT
	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปแบบ Hallow core (LL > 400 กก./ตร.ม.)	774.00	ตร.ม.	336.00	260,064.00	25.00	19,350.00	279,414.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	พื้น Post-tension	1,026.00	ตร.ม.	405.00	415,530.00	-	-	415,530.00	ลืบจากร้านค้า / - / MIT
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป w/m ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. #	852.00	ตร.ม.	32.09	27,340.68	5.00	4,260.00	31,600.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร A				7,068,717.48		1,657,483.87	8,726,201.35	
2.1.2	งานโครงสร้างเหล็กอาคาร A								
	2.1.2.1 หลังคาขวา								
-	แปเหล็กตัวซี C 100x50x20x3.20 มม. (น้ำหนัก 5.5 กก./ม.)	3,861.00	กก.	25.59	98,796.18	10.00	38,610.00	137,406.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T1. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	216.96	กก.	31.00	6,725.76	10.00	2,169.60	8,895.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	151.68	กก.	31.00	4,702.08	10.00	1,516.80	6,218.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T2. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	867.84	กก.	31.00	26,903.04	10.00	8,678.40	35,581.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	682.56	กก.	31.00	21,159.36	10.00	6,825.60	27,984.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T2A. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	216.96	กก.	31.00	6,725.76	10.00	2,169.60	8,895.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	170.64	กก.	31.00	5,289.84	10.00	1,706.40	6,996.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T2C. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	216.96	กก.	31.00	6,725.76	10.00	2,169.60	8,895.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	170.64	กก.	31.00	5,289.84	10.00	1,706.40	6,996.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T2D. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	162.72	กก.	31.00	5,044.32	10.00	1,627.20	6,671.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	151.68	กก.	31.00	4,702.08	10.00	1,516.80	6,218.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T2E. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	108.48	กก.	31.00	3,362.88	10.00	1,084.80	4,447.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	94.80	กก.	31.00	2,938.80	10.00	948.00	3,886.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T3. เหล็กกลม BSP Ø 2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 4.52 กก./ม.)	325.44	กก.	31.00	10,088.64	10.00	3,254.40	13,343.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	303.36	กก.	31.00	9,404.16	10.00	3,033.60	12,437.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T3A. เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	42.96	กก.	31.00	1,331.76	10.00	429.60	1,761.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	37.92	กก.	31.00	1,175.52	10.00	379.20	1,554.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
-	T3B. เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	42.96	กก.	31.00	1,331.76	10.00	429.60	1,761.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เหล็กกลม BSP Ø 1-1/2 นิ้ว x 2.80 มม. (น้ำหนัก 3.16 กก./ม.)	56.88	กก.	31.00	1,763.28	10.00	568.80	2,332.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2.2 คาน								
	- SB1. คานเหล็ก H ขนาด 350x175x6x9 มม. (น้ำหนัก 41.4 กก./ม.)	7,700.40	กก.	36.60	281,834.64	12.00	92,404.80	374,239.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลมดัดโค้ง	230.88	กก.	23.57	5,441.84	10.00	2,308.80	7,750.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- SB2. คานเหล็ก H ขนาด 200x100x4.5x7 มม. (น้ำหนัก 18.2 กก./ม.)	436.80	กก.	36.60	15,986.88	12.00	5,241.60	21,228.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- SB3. คานเหล็ก H ขนาด 400x200x7x11 มม. (น้ำหนัก 56.6 กก./ม.)	2,037.60	กก.	36.60	74,576.16	12.00	24,451.20	99,027.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเส้นกลมดัดโค้ง	53.28	กก.	23.57	1,255.81	10.00	532.80	1,788.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2.3 เสาหลังคา								
	- CS1. เสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ▯ ขนาด 75x75x3.20 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	757.08	กก.	27.30	20,664.71	10.00	7,570.80	28,235.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 100x5 มม.	113.04	กก.	31.00	3,504.24	10.00	1,130.40	4,634.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 12 มม.	226.00	ชุด	42.00	9,492.00	-	-	9,492.00	สพฐ. / - / MIT
	- CS2. เสาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ▯ ขนาด 150x150x4.50 มม. (น้ำหนัก 20.15 กก./ม.)	483.60	กก.	31.00	14,991.60	10.00	4,836.00	19,827.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 250x9 มม.	212.40	กก.	31.00	6,584.40	10.00	2,124.00	8,708.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 12 มม.	55.00	ชุด	42.00	2,310.00	-	-	2,310.00	สพฐ. / - / MIT
	- CS3.เสาเหล็กกลม ขนาด Dai 5 นิ้ว x 3.60 มม. (น้ำหนัก 12.1 กก./ม.)	290.40	กก.	31.00	9,002.40	10.00	2,904.00	11,906.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 200x9 มม.	84.60	กก.	31.00	2,622.60	10.00	846.00	3,468.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 12 มม.	55.00	ชุด	42.00	2,310.00	-	-	2,310.00	สพฐ. / - / MIT
	2.1.2.4 หลังคาวงกลมบน								
	- แปเหล็ก C ขนาด 100x50x20x3.20 มม. (น้ำหนัก 5.5 กก./ม.)	7,722.00	กก.	25.59	197,592.35	10.00	77,220.00	274,812.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 150x100x4.50 มม. (น้ำหนัก 16.6 กก./ม.)	2,689.20	กก.	26.80	72,067.89	10.00	26,892.00	98,959.89	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2.5 หลังคาวงกลล่าง	-		-					
	- แปเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	3,533.04	กก.	27.30	96,435.33	10.00	35,330.40	131,765.73	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 150x100x4.50 มม. (น้ำหนัก 16.6 กก./ม.)	2,788.80	กก.	31.00	86,452.80	10.00	27,888.00	114,340.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 200x9 มม.	169.20	กก.	31.00	5,245.20	10.00	1,692.00	6,937.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- น๊อตขนาด Ø 12 มม.	112.00	ชุด	42.00	4,704.00	-	-	4,704.00	สพฐ. / - / MIT
	2.1.2.6 ค้ำ								
	- เหล็กกลม BSP ขนาด Dai 3 1/2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 7.76 กก./ม.)	1,303.68	กก.	31.00	40,414.08	10.00	13,036.80	53,450.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นปิดท่อ	112.00	ชุด	9.00	1,008.00	2.70	302.40	1,310.40	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 100x12 มม.	565.20	กก.	31.00	17,521.20	10.00	5,652.00	23,173.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 15 มม.	56.00	ชุด	86.00	4,816.00	-	-	4,816.00	สพฐ. / - / MIT
	2.1.2.7 เสา								
	- เหล็กกลม BSP ขนาด Dia 6 นิ้ว x 4.50 มม. (น้ำหนัก 17.8 กก./ม.)	1,495.20	กก.	31.00	46,351.20	10.00	14,952.00	61,303.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกลม BSP ขนาด Dia 1 1/2 นิ้ว x 3.20 มม. (น้ำหนัก 3.58 กก./ม.)	42.96	กก.	31.00	1,331.76	10.00	429.60	1,761.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็ก 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	26.64	กก.	23.57	627.90	10.00	266.40	894.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 300x16 มม.	452.40	กก.	31.00	14,024.40	10.00	4,524.00	18,548.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 75x6 มม.	42.36	กก.	31.00	1,313.16	10.00	423.60	1,736.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 20 มม. ยาว 0.70 ม.	84.00	ชุด	160.00	13,440.00	-	-	13,440.00	สพฐ. / - / MIT
	2.1.2.8 เสา								
	- เสาเหล็ก WF ขนาด 300x300x12x12 มม. (น้ำหนัก 84.5 กก./ม.)	5,070.00	กก.	36.60	185,562.00	12.00	60,840.00	246,402.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เสาเหล็กกลม ขนาด Dai 12 นิ้ว x 6 มม. (น้ำหนัก 46.2 กก./ม.)	2,772.00	กก.	31.00	85,932.00	10.00	27,720.00	113,652.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2.9 หลังคา ATM								
	- แปเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 50x50x2.30 มม. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.)	160.32	กก.	26.67	4,275.20	10.00	1,603.20	5,878.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	336.48	กก.	27.30	9,184.32	10.00	3,364.80	12,549.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 200x12 มม.	112.80	กก.	31.00	3,496.80	10.00	1,128.00	4,624.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 10 มม.	48.00	ชุด	56.00	2,688.00	-	-	2,688.00	สพฐ. / - / MIT
	2.1.2.10 หลังคาบันได								
	- แปเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	126.18	กก.	-	-	10.00	1,261.80	1,261.80	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	84.12	กก.	-	-	10.00	841.20	841.20	- / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ปิดแป ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากอาคารเดิม)	42.06	กก.	-	-	10.00	420.60	420.60	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2.11 สีกันสนิมและสีโลหะ								
	- งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เที่ยว	1,966.00	ตร.ม.	53.85	105,876.75	30.00	58,980.00	164,856.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็กอาคาร A				1,674,398.45		587,943.60	2,262,342.05	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร A				8,743,115.93		2,245,927.47	10,989,043.40	
2.2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร B								
2.2.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร B								
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	91.00	273.00	1,815.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	398.00	199.00	1,004.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ไม้แบบ (คิดที่ 70%)	40.60	ตร.ม.	200.00	8,120.00	115.00	4,669.00	12,789.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 KSC (CYLINDER)	11.00	ลบ.ม.	1,971.96	21,691.56	485.00	5,335.00	27,026.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	72.13	กก.	24.84	1,791.65	4.10	295.72	2,087.38	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	7.53	กก.	24.34	183.40	4.10	30.89	214.29	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	441.84	กก.	23.34	10,312.55	3.30	1,458.07	11,770.62	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	88.78	กก.	23.33	2,071.14	2.90	257.45	2,328.59	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ลวดผูกเหล็ก	18.30	กก.	34.42	629.89	-	-	629.89	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	ตะปู	10.10	กก.	58.88	594.69	-	-	594.69	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป w/m ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. #	29.00	ตร.ม.	32.09	930.61	5.00	145.00	1,075.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล. อาคาร B				48,672.55		12,663.14	61,335.69	
2.2.2	งานโครงสร้างเหล็กอาคาร B								
	2.2..2.1 หลังคาซ้าย-ขวา								
	- แปเหล็ก C ขนาด 100x50x20x3.20 มม. (น้ำหนัก 5.5 กก./ม.)	726.00	กก.	25.59	18,577.06	10.00	7,260.00	25,837.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- SAG ROD ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	35.52	กก.	23.57	837.21	10.00	355.20	1,192.41	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็ก WF ขนาด 200x100x4.5x7 มม. (น้ำหนัก 18.2 กก./ม.)	436.80	กก.	36.60	15,986.88	12.00	5,241.60	21,228.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก WF ขนาด 200x150x6x9 มม. (น้ำหนัก 30.6 กก./ม.)	918.00	กก.	36.60	33,598.80	12.00	11,016.00	44,614.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็ก C ขนาด 380x90x12x16 มม. (น้ำหนัก 48.6 กก./ม.)	2,624.40	กก.	36.60	96,053.04	10.00	26,244.00	122,297.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง ▯ ขนาด 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.)	240.48	กก.	26.67	6,412.80	10.00	2,404.80	8,817.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง ▯ ขนาด 25x25x2.3 มม. (น้ำหนัก 1.53 กก./ม.)	73.44	กก.	26.67	1,958.40	10.00	734.40	2,692.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแพลท PL ขนาด 300x15 มม.	169.80	กก.	31.00	5,263.80	10.00	1,698.00	6,961.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อตขนาด Ø 12 มม.	48.00	ชุด	42.00	2,016.00	-	-	2,016.00	สพฐ. / - / MIT
	2.2.2.2 หลังคาทางเชื่อม								
	- แปเหล็กกล่อง ▯ 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	378.54	กก.	-	-	10.00	3,785.40	3,785.40	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จันทันเหล็กกล่อง ▯ 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	168.24	กก.	-	-	10.00	1,682.40	1,682.40	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	126.18	กก.	-	-	10.00	1,261.80	1,261.80	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เสาเหล็กกล่อง ▯ ขนาด 100x50x3.20 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	168.24	กก.	-	-	10.00	1,682.40	1,682.40	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เสาเหล็ก WALL- 4 [ขนาด 300x90x10 มม. (ใช้วัสดุเหล็กจากการรื้อถอนอาคารเดิม)	1,314.00	กก.	31.00	40,734.00	10.00	13,140.00	53,874.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.2.3 เสา								
	- เสาเหล็กกลม ขนาด Ø 12 นิ้ว x 6 มม. (น้ำหนัก 46.2 กก./ม.)	3,326.40	กก.	31.00	103,118.40	10.00	33,264.00	136,382.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.2.4 สีกันสนิมและสีโลหะ								
	- งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เที่ยว	268.50	ตร.ม.	53.85	14,459.77	30.00	8,055.00	22,514.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก อาคาร B				339,016.15		117,825.00	456,841.15	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร B				387,688.70		130,488.14	518,176.84	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				9,130,804.63		2,376,415.61	11,507,220.24	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานสถาปัตยกรรม อาคาร A								
3.1.1	งานพื้น								
	3.1.1.1 พ1A. พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน								
	- พื้นผิวขัดมัน	17.00	ตร.ม.	-	-	40.00	680.00	680.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- พื้นผิวขัดมัน ทำระบบกันซึม (เฉพาะพื้นหลังคา ค.ส.ล., กันสาด ค.ส.ล., รางน้ำ ค.ส.ล., ที่วางถังน้ำ)	330.00	ตร.ม.	113.00	37,290.00	82.00	27,060.00	64,350.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.1.2 พ2A. พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 24"x24" (ผิวด้าน) พร้อมบัวเชิงผนัง สูง 0.10 ม.				-		-	-	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 24"x24" (ผิวด้าน) รวมปูนทราย	245.00	ตร.ม.	606.00	148,470.00	222.00	54,390.00	202,860.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ สูง 0.10 ม.	318.00	ม.	101.00	32,118.00	50.00	15,900.00	48,018.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.1.3 พ3A. พื้น ค.ส.ล. ทำผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER				-		-	-	
	- พื้นทำผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	2,687.00	ตร.ม.	102.00	274,074.00	61.00	163,907.00	437,981.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.1.4 พ4A. พื้น ค.ส.ล. ผิวกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยเป็น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.						-	-	
	พร้อมบัวเชิงผนังสูง 0.10 ม.				-		-	-	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องยาง หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยเป็น Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	128.00	ตร.ม.	393.00	50,304.00	50.00	6,400.00	56,704.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน								
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ สูง 0.10 ม.	48.00	ม.	45.00	2,160.00	50.00	2,400.00	4,560.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	3.1.1.5 พ5A. พื้นโครงเหล็กบุแผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.				-		-	-	
	- แผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	46.00	ตร.ม.	340.00	15,640.00	102.00	4,692.00	20,332.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- โครงเหล็กพื้น	46.00	ตร.ม.	1,017.00	46,782.00	305.00	14,030.00	60,812.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.1.1.6 พื้นปูกระเบื้องยางพื้นผิวต่างสัมผัส ชนิดปุ่มนูนและแบบรอยยาวในแนวนอน ขนาด 300x300 มม.	24.00	ตร.ม.	2,300.00	55,200.00	50.00	1,200.00	56,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.1.7 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" รวมปูนทราย (ส่วนซัก-ล้าง JANITOR)	1.20	ตร.ม.	350.00	420.00	158.00	189.60	609.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานพื้น				**662,458.00**		**290,848.60**	**953,306.60**	
3.1.2	งานผนัง								
	3.1.2.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (ใช้กับอาคาร A ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างใหม่ และห้องน้ำทั้งหมด)	1,995.00	ตร.ม.	284.00	566,580.00	89.00	177,555.00	744,135.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1.2.2 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น (ใช้กับอาคาร A ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างใหม่ และห้องน้ำทั้งหมด)	290.00	ตร.ม.	584.00	169,360.00	167.00	48,430.00	217,790.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.3 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	360.00	ตร.ม.	247.00	88,920.00	53.00	19,080.00	108,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(ใช้กับอาคาร A และ B ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างอาคารเดิม)								
	3.1.2.4 ผ1A. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอิฐ	3,670.00	ตร.ม.	75.00	275,250.00	82.00	300,940.00	576,190.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.5 ผ1B. ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	710.00	ตร.ม.	120.00	85,200.00	80.00	56,800.00	142,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.6 ผ1C. ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ค.ส.ล.	787.00	ตร.ม.	80.00	62,960.00	100.00	78,700.00	141,660.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.7 ผ2A. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น กระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 12"x24" (ผิวมัน)								
	- ผนังบุกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 12"x24" (ผิวมัน)	365.00	ตร.ม.	450.00	164,250.00	189.00	68,985.00	233,235.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.8 ผ3A. ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	320.00	ตร.ม.	595.00	190,400.00	130.00	41,600.00	232,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 1 ด้าน รอยต่อฉาบเรียบ (โครงเคร่าใช้ร่วมกับผนัง M1)	800.00	ตร.ม.	346.00	276,800.00	104.00	83,200.00	360,000.00	วัสดุมวลรวมฯ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.1.2.9 ผ4A. ผนังก่ออิฐโชว์แนว AC								
	- ผนังก่ออิฐโชว์แนว AC (สำหรับ WALL-1, WALL-A, WALL-1B)	422.00	ตร.ม.	980.00	413,560.00	110.00	46,420.00	459,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.10 M1. ผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสี ติดตั้งลอนแนวตั้ง โครงเคร่าเหล็กตัวซี								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	1,156.00	ตร.ม.	401.00	463,556.00	70.00	80,920.00	544,476.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FLASHING	834.00	ม.	260.00	216,840.00	50.00	41,700.00	258,540.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- C-100x50x20x3.20 มม. (น้ำหนัก 5.5 กก./ม.) @1.20 m. (แนวตั้ง), @1.50 m. (แนวนอน)	12,012.00	กก.	25.59	307,365.88	10.00	120,120.00	427,485.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.11 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x10" (ส่วนซัก-ล้าง JANITOR)	9.00	ตร.ม.	324.00	2,916.00	166.00	1,494.00	4,410.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.2.12 PVC ขนาด 1.5 ซม. สีขาว (สำหรับ WALL-2)	34.00	เส้น	22.00	748.00	-	-	748.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวมราคางานผนัง				3,284,705.88		1,165,944.00	4,450,649.88	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1.3	งานประตู								
	3.1.3.1 ป1. ประตูเหล็กบานม้วน ระบบมือดึง (สปริง)	2.00	ชุด	26,055.00	52,110.00	-	-	52,110.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.2 ป1A. ประตูเหล็กบานม้วน ระบบมือดึง (สปริง)	1.00	ชุด	28,124.00	28,124.00	-	-	28,124.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.3 ป2. ประตูเหล็กบานม้วน ระบบมือดึง (สปริง)	2.00	ชุด	10,979.00	21,958.00	-	-	21,958.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.4 ป2A. ประตูเหล็กบานม้วน ระบบมือดึง (สปริง)	1.00	ชุด	11,517.00	11,517.00	-	-	11,517.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.5 ป3. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่	2.00	ชุด	19,773.00	39,546.00	-	-	39,546.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.6 ป4B. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว	1.00	ชุด	11,974.00	11,974.00	-	-	11,974.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.7 ป5. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดคู่	8.00	ชุด	10,401.00	83,208.00	-	-	83,208.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.8 ป6. ประตูไม้บานเปิดคู่ ขนาด	1.00	ชุด	12,870.00	12,870.00	-	-	12,870.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.9 ป7. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดเดี่ยว	47.00	ชุด	4,615.00	216,905.00	-	-	216,905.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.10 ป7A. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดเดี่ยว	11.00	ชุด	4,715.00	51,865.00	-	-	51,865.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.11 ป7B. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,504.00	4,504.00	-	-	4,504.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.12 ป8. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่และบานติดตาย	1.00	ชุด	38,557.00	38,557.00	-	-	38,557.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.13 ป9. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยวและบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	20,129.00	20,129.00	-	-	20,129.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.14 ป10. ประตูไม้บานเปิดเดี่ยวและบานเกล็ดติดตาย	3.00	ชุด	15,210.00	45,630.00	-	-	45,630.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.15 ป11. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดคู่	1.00	ชุด	8,646.00	8,646.00	-	-	8,646.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.16 ป13. ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	8,856.00	8,856.00	-	-	8,856.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.17 ป16. ประตูไม้บานเฟี้ยม	1.00	ชุด	91,611.00	91,611.00	-	-	91,611.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.3.18 ป17. ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	4.00	ชุด	4,212.00	16,848.00	-	-	16,848.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	รวมราคางานประตู				764,858.00		-	764,858.00	
3.1.4	งานหน้าต่าง								
	3.1.4.1 น1. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	11.00	ชุด	5,335.00	58,685.00	-	-	58,685.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.2 น1A. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	5.00	ชุด	5,335.00	26,675.00	-	-	26,675.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1.4.3 น1B. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	24.00	ชุด	5,335.00	128,040.00	-	-	128,040.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.4 น2. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	57.00	ชุด	6,838.00	389,766.00			389,766.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.6 น3. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	1.00	ชุด	8,464.00	8,464.00			8,464.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.7 น8. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย	6.00	ชุด	13,531.00	81,186.00	-	-	81,186.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.8 น9. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตายและบานเลื่อนสลับ	1.00	ชุด	12,109.00	12,109.00	-	-	12,109.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.9 น10. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย	24.00	ชุด	4,925.00	118,200.00	-	-	118,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.10 น11. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย	1.00	ชุด	5,288.00	5,288.00	-	-	5,288.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.11 น12. หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงติดตายและบานเกล็ดติดตาย	3.00	ชุด	4,167.00	12,501.00	-	-	12,501.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.12 น13. หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงและบานเกล็ดติดตาย	5.00	ชุด	5,920.00	29,600.00	-		29,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.13 น13A. หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงและบานเกล็ดติดตาย	2.00	ชุด	7,675.00	15,350.00	-	-	15,350.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.14 น14. หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงและบานเกล็ดติดตาย	3.00	ชุด	5,370.00	16,110.00	-	-	16,110.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.15 น15. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย	10.00	ชุด	2,164.00	21,640.00	-	-	21,640.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.16 น15A. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย	5.00	ชุด	3,322.00	16,610.00	-	-	16,610.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.17 น16. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและบานติดตาย	2.00	ชุด	32,760.00	65,520.00	-	-	65,520.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.18 น17. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย	2.00	ชุด	15,270.00	30,540.00	-	-	30,540.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.19 น18. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	2.00	ชุด	36,135.45	72,270.90	-	-	72,270.90	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.20 น19. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งและบานกระจกติดตาย	3.00	ชุด	9,500.40	28,501.20	-	-	28,501.20	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.21 น20. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย	1.00	ชุด	27,418.95	27,418.95	-	-	27,418.95	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.22 น21. หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกติดตาย	1.00	ชุด	4,797.00	4,797.00	-	-	4,797.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.23 น22. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย	15.00	ชุด	3,533.40	53,001.00	-	-	53,001.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.1.4.24 น23. ช่องลมระบายอากาศ (3 ชุด)				-		-	-	
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	5.80	ตร.ม.	417.00	2,418.60	105.00	609.00	3,027.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	2.40	ตร.ม.	578.00	1,387.20	105.00	252.00	1,639.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.25 น23A. ช่องลมระบายอากาศ (3 ชุด)				-		-	-	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	7.70	ตร.ม.	417.00	3,210.90	105.00	808.50	4,019.40	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	2.40	ตร.ม.	578.00	1,387.20	105.00	252.00	1,639.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.26 น24. ช่องลมระบายอากาศ (2 ชุด)				-		-	-	
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	5.80	ตร.ม.	417.00	2,418.60	105.00	609.00	3,027.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.27 น25. ช่องลมระบายอากาศ (1 ชุด)				-		-	-	
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	1.60	ตร.ม.	417.00	667.20	105.00	168.00	835.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.28 น26. ช่องลมระบายอากาศ (4 ชุด)				-		-	-	
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	3.80	ตร.ม.	417.00	1,584.60	105.00	399.00	1,983.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	3.20	ตร.ม.	578.00	1,849.60	105.00	336.00	2,185.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.29 น28. ช่องลมระบายอากาศ (3 ชุด)				-		-	-	
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	4.80	ตร.ม.	417.00	2,001.60	105.00	504.00	2,505.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.4.30 น29. หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	1.00	ชุด	2,340.00	2,340.00	234.00	234.00	2,574.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคางานหน้าต่าง				1,241,538.55		4,171.50	1,245,710.05	
3.1.5	งานหลังคา								
	3.1.5.1 หลังคาเหล็กรีดลอน แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System)								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	1,905.00	ตร.ม.	873.00	1,663,065.00	70.00	133,350.00	1,796,415.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 50 mm. และปิดด้วยแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี								
	- FLASHING (ครอบหลังคา, ครอบข้าง, ครอบชายคา)	686.00	ม.	260.00	178,360.00	50.00	34,300.00	212,660.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.5.2 หลังคาเหล็กรีดลอน แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System)								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	770.00	ตร.ม.	702.00	540,540.00	70.00	53,900.00	594,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 50 mm.								
	- FLASHING (ครอบหลังคา, ครอบข้าง, ครอบชายคา)	76.00	ม.	260.00	19,760.00	50.00	3,800.00	23,560.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.5.3 - รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 24 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	38.00	ม.	1,404.00	53,352.00	25.00	950.00	54,302.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	3.1.5.4 หลังคาโพลีคาร์บอเนต								
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนตสีชา หนา 8 มม.	23.00	ตร.ม.	371.05	8,533.73	70.00	1,610.00	10,143.73	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- FLASHING (ครอบหลังคา, ครอบชายคา)	22.40	ม.	260.00	5,824.00	50.00	1,120.00	6,944.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานหลังคา				2,469,434.73		229,030.00	2,698,464.73	
3.1.6	**งานฝ้าเพดาน**								
	3.1.6.1 ฝ2A. ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดธรรมดา)	657.00	ตร.ม.	298.00	195,786.00	75.00	49,275.00	245,061.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดทนความชื้น)	226.00	ตร.ม.	343.00	77,518.00	75.00	16,950.00	94,468.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.6.2 ฝMS. แผ่นฝ้าเพดานเหล็กสี รีดลอน โครงเคร่าเหล็กทาสีกันสนิม								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. รุ่น PANELRIB HI-TEN หรือเทียบเท่า	418.00	ตร.ม.	350.00	146,300.00	50.00	20,900.00	167,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กโครงเคร่าหลัก ▯ 50x50x2.30 mm. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.) @ 1.20 m.	2,204.40	กก.	26.67	58,784.00	10.00	22,044.00	80,828.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กโครงเคร่ารอง ▯ 25x25x2.30 mm. (น้ำหนัก 1.53 กก./ม.)	1,110.78	กก.	26.67	29,620.80	10.00	11,107.80	40,728.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				508,008.80		120,276.80	628,285.60	
3.17	**งานบันได**								
	3.1.7.1 ST1.								
	- ราวบันได R-2	16.00	ม.	180.00	2,880.00	40.00	640.00	3,520.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ขั้นบันได ค.ส.ล. ผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	164.00	ตร.ม.	102.00	16,728.00	61.00	10,004.00	26,732.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จมูกบันไดเซาะร่อง	63.00	ม.	-	-	40.00	2,520.00	2,520.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- พอกขั้นบันได	22.00	ชุด	450.00	9,900.00	-	-	9,900.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- ฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมตะแกรงเหล็ก	18.00	ชุด	266.00	4,788.00	100.00	1,800.00	6,588.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.7.2 ST1A.								
	- ขั้นบันได ค.ส.ล. ผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	7.50	ตร.ม.	102.00	765.00	61.00	457.50	1,222.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- จมูกบันไดเซาะร่อง	12.90	ม.	-	-	40.00	516.00	516.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	3.1.7.3 ST2.								
	- ราวบันได R-3	47.50	ม.	895.00	42,512.50	260.00	12,350.00	54,862.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ลูกนอนและชานพักผิวทรายล้างสีเทา	26.00	ตร.ม.	310.00	8,060.00	99.00	2,574.00	10,634.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลูกนอนและชานพักพื้น ค.ส.ล.	26.00	ตร.ม.	197.00	5,122.00	40.00	1,040.00	6,162.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- เหล็กแผ่น 4 มม. พร้อมงานพับตามแบบ รับลูกนอน	1,950.00	กก.	31.00	60,450.00	10.00	19,500.00	79,950.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลูกตั้ง เหล็ก Flat Bar กว้าง 12 มม. หนา 4.50 มม.	13.20	กก.	31.00	409.20	10.00	132.00	541.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลูกตั้ง เหล็ก Flat Bar กว้าง 25 มม. หนา 4.50 มม.	707.52	กก.	31.00	21,933.12	10.00	7,075.20	29,008.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันไดเหล็ก Channel [250x90x11x14.5 mm. (น้ำหนัก 40.2 กก./ม.) พร้อมงานดัดโค้ง	2,170.80	กก.	36.60	79,451.28	10.00	21,708.00	101,159.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [125x65x6x8 mm. (น้ำหนัก 13.4 กก./ม.)	160.80	กก.	36.60	5,885.28	10.00	1,608.00	7,493.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 50x50x5 mm. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.) รับชานพัก	11.31	กก.	25.29	286.02	10.00	113.10	399.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 15 มม.	60.83	กก.	31.00	1,885.73	10.00	608.30	2,494.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 12 มม.	12.00	ชุด	51.00	612.00	-	-	612.00	สพฐ. / - / MIT
	- น๊อต Ø 16 มม.	24.00	ชุด	86.00	2,064.00	-	-	2,064.00	สพฐ. / - / MIT
	3.1.7.4 ST3.								
	- ราวบันได R-3	18.00	ม.	895.00	16,110.00	260.00	4,680.00	20,790.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ลูกนอนและชานพักไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x12"	15.50	ลบ.ฟ.	1,741.50	26,993.25	522.45	8,097.98	35,091.23	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กฉาก L 40x40x5 mm. (น้ำหนัก 2.95 กก./ม.) รับลูกนอน	212.40	กก.	31.00	6,584.40	10.00	2,124.00	8,708.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 90x75x9 mm. (น้ำหนัก 11 กก./ม.) รับลูกนอน	396.00	กก.	31.00	12,276.00	10.00	3,960.00	16,236.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 50x50x5 mm. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.) รับชานพัก	22.62	กก.	25.29	572.04	10.00	226.20	798.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันไดเหล็ก Channel [250x90x9x13 mm. (น้ำหนัก 34.6 กก./ม.)	1,038.00	กก.	36.60	37,990.80	10.00	10,380.00	48,370.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [150x75x6.5x10 mm. (น้ำหนัก 18.6 กก./ม.)	111.60	กก.	36.60	4,084.56	10.00	1,116.00	5,200.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 15 มม.	133.83	กก.	31.00	4,148.73	10.00	1,338.30	5,487.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 16 มม.	16.00	ชุด	86.00	1,376.00	-	-	1,376.00	สพฐ. / - / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1.7.5 ST4.								
	- ราวบันได R-1	16.30	ม.	540.00	8,802.00	165.00	2,689.50	11,491.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ราวบันได R-2	4.50	ม.	180.00	810.00	40.00	180.00	990.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ขั้นบันไดและชานพักพื้น ค.ส.ล. ผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	58.00	ตร.ม.	102.00	5,916.00	61.00	3,538.00	9,454.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จมูกบันไดเซาะร่อง	91.50	ม.	-	-	40.00	3,660.00	3,660.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	3.1.7.6 ST5.								
	- ราวบันไดเหล็กแบน	14.90	ม.	520.00	7,748.00	165.00	2,458.50	10,206.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ลูกนอนและชานพักผิวขัดมัน	11.60	ตร.ม.	-	-	40.00	464.00	464.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ลูกนอนและชานพักพื้น ค.ส.ล.	11.60	ตร.ม.	197.00	2,285.20	40.00	464.00	2,749.20	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.	11.60	ตร.ม.	126.00	1,461.60	37.00	429.20	1,890.80	คำนวณจากสพฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กฉาก L 40x40x3 mm. (น้ำหนัก 1.83 กก./ม.) รับลูกนอน	76.86	กก.	31.00	2,382.66	10.00	768.60	3,151.26	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 40x40x5 mm. (น้ำหนัก 2.95 กก./ม.) รับชานพัก	53.10	กก.	31.00	1,646.10	10.00	531.00	2,177.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันไดและคานเหล็ก Channel [150x75x6.5x10 mm. (น้ำหนัก 18.6 กก./ม.)	558.00	กก.	36.60	20,422.80	10.00	5,580.00	26,002.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 15 มม.	47.11	กก.	31.00	1,460.41	10.00	471.10	1,931.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 3/8"	16.00	ชุด	25.00	400.00	-	-	400.00	สพฐ. / - / MIT
	3.1.7.7 ST5. (บริเวณชั้น 1)								
	- ขั้นบันไดพื้น ค.ส.ล. ผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	2.80	ตร.ม.	102.00	285.60	61.00	170.80	456.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- จมูกบันไดเซาะร่อง	7.60	ม.	-	-	40.00	304.00	304.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	3.1.7.8 ST6.								
	- ราวบันไดเหล็กกลม	12.00	ม.	450.00	5,400.00	140.00	1,680.00	7,080.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ลูกนอนและชานพักเหล็กฉีก เบอร์ XG-21 (น้ำหนัก 40.70 กก./แผ่น)	43.81	กก.	42.00	1,840.02	10.00	438.10	2,278.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 30x30x3 mm. (น้ำหนัก 1.36 กก./ม.) รับลูกนอนและชานพัก	81.60	กก.	31.00	2,529.60	10.00	816.00	3,345.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันได คานและเสา L.G. C 150x50x20x3.20 mm. (น้ำหนัก 6.76 กก./ม.)	162.24	กก.	31.00	5,029.44	10.00	1,622.40	6,651.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 15 มม.	60.83	กก.	31.00	1,885.73	10.00	608.30	2,494.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- น๊อต Ø 3/8"	32.00	ชุด	25.00	800.00			800.00	สพฐ. / - / MIT
	3.1.7.9 ST6A.								
	- บันไดลิง Ø 1-1/2" สูง 3.00 ม.พร้อมฝาปิด	1.00	ชุด	4,680.00	4,680.00	468.00	468.00	5,148.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.1.7.10 ST6B.				-		-	-	
	- บันไดลิง Ø 1-1/2" สูง 3.00 ม.พร้อมพื้นตะแกรงเหล็กฉีกและรั้วกันตก	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	936.00	936.00	10,296.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.1.7.11 ST8A.								
	- ราวบันไดเหล็กแบน	7.20	ม.	520.00	3,744.00	165.00	1,188.00	4,932.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	5.76	ตร.ม.	340.00	1,958.40	102.00	587.52	2,545.92	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ตงเหล็ก ▯ 50x50x3.20 mm. (น้ำหนัก 4.50 กก./ม.)	162.00	กก.	26.67	4,320.00	10.00	1,620.00	5,940.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันได ▯ 100x50x3.20 mm. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	84.12	กก.	27.30	2,296.08	10.00	841.20	3,137.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 9 มม.	14.12	กก.	31.00	437.72	10.00	141.20	578.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 3/8"	22.00	ชุด	25.00	550.00	-	-	550.00	สพฐ. / - / MIT
	3.1.7.12 RAM1.								
	- ราวกันตกเหล็กกลม	15.00	ม.	260.00	3,900.00	80.00	1,200.00	5,100.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ราวกันตกเหล็กแบนและเหล็กกลม	22.00	ม.	990.00	21,780.00	285.00	6,270.00	28,050.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ขอบปูน	22.00	ม.	170.00	3,740.00	50.00	1,100.00	4,840.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	20.00	ตร.ม.	102.00	2,040.00	61.00	1,220.00	3,260.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานบันได				**503,779.27**		**157,014.00**	**660,793.27**	
3.1.8	**ทางเชื่อม**								
	3.1.8.1 BRI-1.								
	- ราวกันตกเหล็กแบนตามแบบ	44.40	ม.	720.00	31,968.00	205.00	9,102.00	41,070.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	63.36	ตร.ม.	340.00	21,542.40	102.00	6,462.72	28,005.12	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. (น้ำหนัก 3.06 กก./ม.)	716.04	กก.	25.29	18,108.06	10.00	7,160.40	25,268.46	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- คานเหล็ก WF 250x250x9x14 มม. (น้ำหนัก 72.4 กก./ม.) พร้อมงานตัดโค้ง	868.80	กก.	36.60	31,798.08	12.00	10,425.60	42,223.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก WF 250x125x5x8 มม. (น้ำหนัก 25.7 กก./ม.)	308.40	กก.	36.60	11,287.44	12.00	3,700.80	14,988.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [300x90x9x13 มม. (น้ำหนัก 38.1 กก./ม.) พร้อมงานตัดโค้ง	1,143.00	กก.	31.00	35,433.00	10.00	11,430.00	46,863.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [250x90x13x13 มม. (น้ำหนัก 34.6 กก./ม.) พร้อมงานตัดโค้ง	103.80	กก.	31.00	3,217.80	10.00	1,038.00	4,255.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 12 มม.	280.00	กก.	31.00	8,680.00	10.00	2,800.00	11,480.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 15 มม.	36.00	ชุด	86.00	3,096.00	-	-	3,096.00	สพฐ. / - / MIT
	3.1.8.2 BRI-1A.								
	- ราวกันตกเหล็กแบนตามแบบ	25.30	ม.	720.00	18,216.00	205.00	5,186.50	23,402.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผ่นไม้อัดซีเมนต์บอร์ด หนา 20 มม.	28.80	ตร.ม.	340.00	9,792.00	102.00	2,937.60	12,729.60	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. (น้ำหนัก 3.06 กก./ม.)	716.04	กก.	25.29	18,108.06	10.00	7,160.40	25,268.46	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก WF 250x250x9x14 มม. (น้ำหนัก 72.4 กก./ม.) พร้อมงานตัดโค้ง	1,303.20	กก.	36.60	47,697.12	12.00	15,638.40	63,335.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [300x90x9x13 มม. (น้ำหนัก 38.1 กก./ม.) พร้อมงานตัดโค้ง	1,371.60	กก.	31.00	42,519.60	10.00	13,716.00	56,235.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 12 มม.	280.00	กก.	31.00	8,680.00	10.00	2,800.00	11,480.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 15 มม.	48.00	ชุด	86.00	4,128.00	-	-	4,128.00	สพฐ. / - / MIT
	รวมราคาทางเชื่อม				314,271.57		99,558.42	413,829.99	
3.1.9	ราวกันตก								
	3.1.9.1 Rail 1. ราวเหล็กตามแบบ	189.50	ม.	735.00	139,282.50	210.00	39,795.00	179,077.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.9.2 Rail 1A. ราวเหล็กตามแบบ	7.70	ม.	450.00	3,465.00	150.00	1,155.00	4,620.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.9.3 Rail 2.								
	- ราวกันตกเหล็กกลมตามแบบ	66.80	ม.	200.00	13,360.00	45.00	3,006.00	16,366.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ทับหลังและขอบ ค.ส.ล. สูง 0.15 ม.	144.00	ม.	157.00	22,608.00	62.00	8,928.00	31,536.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	43.20	ตร.ม.	80.00	3,456.00	100.00	4,320.00	7,776.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	35.00	ตร.ม.	284.00	9,940.00	89.00	3,115.00	13,055.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ฉาบปูนเรียบ	70.00	ตร.ม.	75.00	5,250.00	95.00	6,650.00	11,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังบล็อกช่องลม ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	34.40	ตร.ม.	337.00	11,592.80	105.00	3,612.00	15,204.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาราวกันตก				208,954.30		70,581.00	279,535.30	
3.1.10	งานสุขภัณฑ์								
	3.1.10.1 โถสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์แบบฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	48.00	ชุด	4,850.00	232,800.00	450.00	21,600.00	254,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว	20.00	ชุด	11,300.00	226,000.00	450.00	9,000.00	235,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- TOP โถสุขภัณฑ์ กว้าง 15 ซม.	43.00	ม.	440.00	18,920.00	165.00	7,095.00	26,015.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- TOP โถปัสสาวะชาย กว้าง 15 ซม.	21.00	ม.	580.00	12,180.00	210.00	4,410.00	16,590.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.10.2 อ่างล้างหน้า								
	- อ่างล้างหน้าเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	24.00	ม.	2,040.00	48,960.00	770.00	18,480.00	67,440.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	2,960.00	8,880.00	450.00	1,350.00	10,230.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.10.3 ก๊อกน้ำ								
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้าติดผนัง ระบบเซรามิควาล์ว	28.00	ชุด	2,900.00	81,200.00	103.00	2,884.00	84,084.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิควาล์ว	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- ก๊อกล้างพื้น	10.00	ชุด	490.00	4,900.00	25.00	250.00	5,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.10.4 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
	- สายชำระ พร้อมสต๊อปวาล์ว	48.00	ชุด	690.00	33,120.00	70.00	3,360.00	36,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	53.00	ชุด	475.00	25,175.00	75.00	3,975.00	29,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- รางน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลส ยาว 1.2 ม.	13.00	ชุด	6,416.00	83,408.00	75.00	975.00	84,383.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ร่องระบายน้ำสแตนเลส หนา 1.5 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ	65.00	ม.	3,150.00	204,750.00	-	-	204,750.00	สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.20 ม.	28.00	ชุด	1,300.00	36,400.00	70.00	1,960.00	38,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x0.90 ม.	3.00	ชุด	980.00	2,940.00	70.00	210.00	3,150.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอแขวนผ้า	3.00	ชุด	100.00	300.00	70.00	210.00	510.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวทรงตัวสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	9,125.00	27,375.00	105.00	315.00	27,690.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวทรงตัวสแตนเลส สำหรับโถสุขภัณฑ์	6.00	ชุด	6,345.00	38,070.00	70.00	420.00	38,490.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป MFF ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (PU FOAM ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนา	45.00	ชุด	12,000.00	540,000.00	-	-	540,000.00	สพฐ. (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	ไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC เกรด A) พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐานครบชุด								
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				1,630,478.00		76,704.00	1,707,182.00	
3.1.11	งานเบ็ดเตล็ด								
	3.1.11.1 FIN								
	- FIN1.								
	- CX1	47.60	ม.	184.00	8,758.40	62.00	2,951.20	11,709.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CX2	23.80	ม.	226.00	5,378.80	78.00	1,856.40	7,235.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- BX1	14.35	ม.	152.00	2,181.20	62.00	889.70	3,070.90	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอบ ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	14.35	ม.	79.00	1,133.65	44.00	631.40	1,765.05	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	31.40	ตร.ม.	80.00	2,512.00	100.00	3,140.00	5,652.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	38.10	ตร.ม.	337.00	12,839.70	105.00	4,000.50	16,840.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FIN1A.								
	- CX1	68.00	ม.	184.00	12,512.00	62.00	4,216.00	16,728.00	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CX2	34.00	ม.	226.00	7,684.00	78.00	2,652.00	10,336.00	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- BX1	20.50	ม.	152.00	3,116.00	62.00	1,271.00	4,387.00	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอบ ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	20.50	ม.	79.00	1,619.50	44.00	902.00	2,521.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	44.90	ตร.ม.	80.00	3,592.00	100.00	4,490.00	8,082.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	54.40	ตร.ม.	337.00	18,332.80	105.00	5,712.00	24,044.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: .มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- FIN1B.								
	- CX1	40.80	ม.	184.00	7,507.20	62.00	2,529.60	10,036.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CX1A	40.80	ม.	124.00	5,059.20	62.00	2,529.60	7,588.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- BX1	12.00	ม.	152.00	1,824.00	62.00	744.00	2,568.00	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขอบ ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	12.00	ม.	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	23.20	ตร.ม.	80.00	1,856.00	100.00	2,320.00	4,176.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	32.60	ตร.ม.	337.00	10,986.20	105.00	3,423.00	14,409.20	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FIN2.								
	- CX1	59.40	ม.	184.00	10,929.60	62.00	3,682.80	14,612.40	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	20.80	ตร.ม.	80.00	1,664.00	100.00	2,080.00	3,744.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	51.80	ตร.ม.	337.00	17,456.60	105.00	5,439.00	22,895.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	20.20	ตร.ม.	284.00	5,736.80	89.00	1,797.80	7,534.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ	40.40	ตร.ม.	75.00	3,030.00	95.00	3,838.00	6,868.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FIN4.								
	- เหล็กกล่อง ▯ 50x150x3.20 mm. (น้ำหนัก 9.63 กก./ม.)	1,104.56	กก.	31.00	34,241.39	10.00	11,045.61	45,287.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เกล็ด Z 75x1.2 mm.	76.00	ตร.ม.	1,655.00	125,780.00	-	-	125,780.00	สพฐ. (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	3.1.11.2 ห้องเตรียมอาหาร (SINK-1 และ SINK-2)								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ กว้าง 0.60 ม.	6.90	ม.	1,220.00	8,418.00	445.00	3,070.50	11,488.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	300.00	600.00	5,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ก๊อกติดผนัง (คอตัวเจ) ระบบเซรามิควาล์ว	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	103.00	206.00	1,936.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	3.1.11.3 ห้องละหมาดชาย-หญิง (RM-1 และ RM-2)								
	- ที่วางขา ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้	6.00	ม.	364.00	2,184.00	133.00	798.00	2,982.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ม้านั่งก่ออิฐ กรุกระเบื้องแกรนิตโต้	6.00	ชุด	490.00	2,940.00	187.00	1,122.00	4,062.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้าติดผนัง ระบบเซรามิควาล์ว	6.00	ชุด	2,900.00	17,400.00	103.00	618.00	18,018.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	420.00	840.00	75.00	150.00	990.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.1.11.4 ร้านค้า								
	- เคาน์เตอร์ซื้ออาหาร ค.ส.ล. กรุสแตนเลสและกระเบื้องแกรนิตโต้	7.00	ม.	1,925.00	13,475.00	675.00	4,725.00	18,200.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ กว้าง 0.60 ม.	6.30	ม.	1,220.00	7,686.00	445.00	2,803.50	10,489.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	300.00	900.00	8,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ก๊อกซิงค์ (คอตัวเจ) ระบบเซรามิควาล์ว	3.00	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	สพฐ. / - / MIT
	- ก๊อกติดผนัง (คอตัวเจ) ระบบเซรามิควาล์ว	3.00	ชุด	865.00	2,595.00	103.00	309.00	2,904.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- รางระบายน้ำ GT-1								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล.	8.40	ม.	423.00	3,553.20	97.00	814.80	4,368.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ฝาตะแกรงร่องระบายน้ำ	14.00	ชุด	220.00	3,080.00	68.00	952.00	4,032.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผงซ่อนไฟ	6.40	ม.	502.00	3,212.80	161.00	1,030.40	4,243.20	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.11.5 CO WORKING SPACE								
	- B1. เคาน์เตอร์คอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	18,250.00	18,250.00	5,470.00	5,470.00	23,720.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- B2. ชั้นวางติดผนัง ยาว 1.20 ม.	7.00	ชุด	1,060.00	7,420.00	250.00	1,750.00	9,170.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- B3. ชั้นวางติดผนัง ยาว 1.80 ม.	6.00	ชุด	1,315.00	7,890.00	275.00	1,650.00	9,540.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- B4. ชั้นวางติดผนัง ยาว 2.40 ม.	3.00	ชุด	1,470.00	4,410.00	320.00	960.00	5,370.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.1.11.6 GUTTER								
	- GUT-1	72.70	ม.	614.00	44,637.80	319.00	23,191.30	67,829.10	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				470,240.84		123,790.11	594,030.95	
3.1.12	งานสี								
	3.1.12.1 งานทาสีปูนเก่า								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	237.00	ตร.ม.	40.23	9,534.51	31.00	7,347.00	16,881.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	95.00	ตร.ม.	34.56	3,283.20	28.00	2,660.00	5,943.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	760.00	ตร.ม.	34.56	26,265.60	28.00	21,280.00	47,545.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.2 งานทาสีปูนใหม่								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	3,845.00	ตร.ม.	40.23	154,684.35	31.00	119,195.00	273,879.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	4,440.00	ตร.ม.	34.56	153,446.40	28.00	124,320.00	277,766.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	1,305.00	ตร.ม.	34.56	45,100.80	28.00	36,540.00	81,640.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.3 งานทาสีโลหะเหล็ก								
	- สีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	890.00	ตร.ม.	53.85	47,929.96	30.00	26,700.00	74,629.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่ว 1 เที่ยว และสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.4 สีเคลือบอิฐโชว์แนว	422.00	ตร.ม.	33.75	14,242.50	31.00	13,082.00	27,324.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานสี				454,487.32		351,124.00	805,611.32	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม อาคาร A				12,513,215.26		2,689,042.43	15,202,257.69	
3.2	งานสถาปัตยกรรม อาคาร B								
3.2.1	งานพื้น								
	3.2.1.1 พ1A. พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน								
	- พื้นผิวขัดมัน ทำระบบกันซึม (เฉพาะพื้นหลังคา ค.ส.ล., กันสาด ค.ส.ล., รางน้ำ ค.ส.ล., ที่วางถังน้ำ)	165.00	ตร.ม.	113.00	18,645.00	82.00	13,530.00	32,175.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.1.2 พ2A. พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนด์ ขนาด 24"x24" (ผิวด้าน) พร้อมบัวเชิงผนัง สูง 0.10 ม.								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนด์ ขนาด 24"x24" (ผิวด้าน) รวมปูนทราย	90.00	ตร.ม.	606.00	54,540.00	222.00	19,980.00	74,520.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ สูง 0.10 ม.	138.00	ม.	101.00	13,938.00	50.00	6,900.00	20,838.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.1.3 พ3A. พื้น ค.ส.ล. ทำผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER								
	- พื้นทำผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	1,010.00	ตร.ม.	102.00	103,020.00	61.00	61,610.00	164,630.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.1.4 พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค 8"x8" รวมปูนทราย (ส่วนซัก-ล้าง JANITOR)	0.40	ตร.ม.	350.00	140.00	158.00	63.20	203.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานพื้น				190,283.00		102,083.20	292,366.20	
3.2.2	งานผนัง								
	3.2.2.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (ใช้กับอาคาร A ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างใหม่ และห้องน้ำทั้งหมด)	310.00	ตร.ม.	284.00	88,040.00	89.00	27,590.00	115,630.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.2 ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น (ใช้กับอาคาร A ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างใหม่ และห้องน้ำทั้งหมด)	4.00	ตร.ม.	584.00	2,336.00	167.00	668.00	3,004.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.3 ผนังก่อคอนกกรีตมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	535.00	ตร.ม.	247.00	132,145.00	53.00	28,355.00	160,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(ใช้กับอาคาร A และ B ส่วนที่อยู่บนโครงสร้างอาคารเดิม)								
	3.2.2.4 ผ1A. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนเรียบผนังอิฐ	450.00	ตร.ม.	75.00	33,750.00	82.00	36,900.00	70,650.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.5 ผ1B. ผนังคอนกกรีตมวลเบา ฉาบปูนเรียบทาสี								
	- ฉาบปูนเรียบผนังคอนกกรีตมวลเบา	990.00	ตร.ม.	120.00	118,800.00	80.00	79,200.00	198,000.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.6 ผ2A. ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น กระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 12"x24" (ผิวมัน)								
	- ผนังบุกระเบื้องเกลซพอร์ซเลนต์ ขนาด 12"x24" (ผิวมัน)	155.00	ตร.ม.	450.00	69,750.00	189.00	29,295.00	99,045.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.7 ผ3A. ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ผนังยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. 2 ด้าน รอยต่อฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	230.00	ตร.ม.	595.00	136,850.00	130.00	29,900.00	166,750.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.8 ผ4A. ผนังก่ออิฐโชว์แนว AC								
	- ผนังก่ออิฐโชว์แนว AC (สำหรับ WALL 4 และทั่วไป)	80.00	ตรม.	980.00	78,400.00	110.00	8,800.00	87,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.9 M1. ผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสี ติดตั้งลอนแนวตั้ง โครงเคร่าเหล็กตัวซี								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	110.00	ตร.ม.	401.00	44,110.00	70.00	7,700.00	51,810.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FLASHING	170.00	ม.	260.00	44,200.00	50.00	8,500.00	52,700.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- C-100x50x20x3.20 มม. (น้ำหนัก 5.5 กก./ม.) @1.20 m. (แนวตั้ง), @1.50 m. (แนวนอน)	1,452.00	กก.	25.59	37,154.12	10.00	14,520.00	51,674.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.10 อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	44.80	ตร.ม.	337.00	15,097.60	105.00	4,704.00	19,801.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.2.11 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x10" (ส่วนซัก-ล้าง JANITOR)	2.80	ตร.ม.	1324.00	907.20	166.00	464.80	1,372.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานผนัง				801,539.92		276,596.80	1,078,136.72	
3.2.3	งานประตู								
	3.2.3.1 ป3. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่	3.00	ชุด	18,603.00	55,809.00	-	-	55,809.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.2 ป4. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยวและบานติดตาย	1.00	ชุด	14,174.55	14,174.55	-	-	14,174.55	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.3 ป4A. ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยวและบานติดตาย	1.00	ชุด	13,414.05	13,414.05	-	-	13,414.05	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.4 ป5. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดคู่	2.00	ชุด	10,401.30	20,802.60	-	-	20,802.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.5 ป7. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดเดี่ยว	19.00	ชุด	4,615.65	87,697.35	-	-	87,697.35	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.6 ป12. ประตูไม้สังเคราะห์บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	4,615.65	9,231.30	-	-	9,231.30	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.7 ป14. ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	2,925.00	8,775.00	-	-	8,775.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.8 ป15. ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	16,380.00	32,760.00	-	-	32,760.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.3.9 ป17. ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	4,212.00	12,636.00	-	-	12,636.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	รวมราคางานประตู				255,299.85		-	255,299.85	
3.2.4	งานหน้าต่าง								
	3.2.4.1 น2. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับ	10.00	ชุด	6,838.65	68,386.50	-	-	68,386.50	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.2 น2A. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและบานติดตาย	19.00	ชุด	10,032.75	190,622.25	-	-	190,622.25	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.3 น2B. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	6.00	ชุด	10,032.75	60,196.50	-	-	60,196.50	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.4 น2C. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	1.00	ชุด	7,915.05	7,915.05	-	-	7,915.05	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.5 น4. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	12.00	ชุด	10,588.50	127,062.00	-	-	127,062.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.6 น5. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	12.00	ชุด	11,986.65	143,839.80	-	-	143,839.80	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.2.4.7 น6. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	2.00	ชุด	10,032.75	20,065.50	-	-	20,065.50	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.8 น7. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลับและช่องแสง	2.00	ชุด	17,304.30	34,608.60	-	-	34,608.60	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.9 น12 หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงติดตายและบานเกล็ดติดตาย	6.00	ชุด	4,167.54	25,005.24	-	-	25,005.24	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.10 น15. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ดติดตาย	1.00	ชุด	2,164.50	2,164.50	-	-	2,164.50	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.2.4.11 น23B. ช่องลมระบายอากาศ (2 ชุด)								
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	1.60	ตร.ม.	578.00	924.80	105.00	168.00	1,092.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.4.12 น27. ช่องลมระบายอากาศ (4 ชุด)								
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	3.80	ตร.ม.	417.00	1,584.60	105.00	399.00	1,983.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยม 19x19x9 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	3.20	ตร.ม.	578.00	1,849.60	105.00	336.00	2,185.60	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานหน้าต่าง				684,224.94		903.00	685,127.94	
3.2.5	งานหลังคา								
	3.2.5.1 หลังคาเหล็กรีดลอน แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System)								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	160.00	ตร.ม.	873.00	139,680.00	70.00	11,200.00	150,880.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM หนา 50 mm. และปิดด้วยแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี								
	- FLASHING (ครอบหลังคา, ครอบข้าง, ครอบชายคา)	91.00	ม.	260.00	23,660.00	50.00	4,550.00	28,210.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.5.2 หลังคาเหล็กรีดลอน แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System)				-		-	-	
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี แบบยึดแผ่นด้วยสกรู (Bolt System) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	30.00	ตร.ม.	401.00	12,030.00	70.00	2,100.00	14,130.00	
	- FLASHING (ครอบหลังคา, ครอบข้าง)	85.00	ม.	260.00	22,100.00	50.00	4,250.00	26,350.00	
	- ฉนวนกันความร้อนหุ้มฟลอยด์ 2 ด้าน หนา 2"x24K พร้อมตาข่ายรับยึดกับท้องแป	518.00	ตร.ม.	302.00	156,436.00	20.00	10,360.00	166,796.00	
	3.2.5.3 รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 24 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	95.00	ม.	1,404.00	133,380.00	25.00	2,375.00	135,755.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานหลังคา				487,286.00		34,835.00	522,121.00	
3.2.6	งานฝ้าเพดาน								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.2.6.1 ฝ2A. ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. รอยต่อฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดธรรมดา)	465.00	ตร.ม.	298.00	138,570.00	75.00	34,875.00	173,445.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ชนิดทนชื้น)	95.00	ตร.ม.	343.00	32,585.00	75.00	7,125.00	39,710.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				171,155.00		42,000.00	213,155.00	
3.2.7	งานบันได								
	3.2.7.1 ST7.								
	- ราวบันไดเหล็กแบน	21.40	ม.	520.00	11,128.00	165.00	3,531.00	14,659.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ลูกนอนและชานพักผิวขัดมัน	13.60	ตร.ม.	-	-	40.00	544.00	544.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ชานพักผิวขัดมันผิวแกร่งประเภทผงโรย FLOOR HARDENER โรยผง 7 กก./ตร.ม.	21.40	ตร.ม.	102.00	2,182.80	61.00	1,305.40	3,488.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลูกนอนและชานพักพื้น ค.ส.ล.	35.00	ตร.ม.	197.00	6,895.00	40.00	1,400.00	8,295.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.	35.00	ตร.ม.	126.00	4,410.00	37.00	1,295.00	5,705.00	สพฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เหล็กฉาก L 40x40x3 mm. (น้ำหนัก 1.83 กก./ม.) รับลูกนอน	120.78	กก.	31.00	3,744.18	10.00	1,207.80	4,951.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก L 40x40x5 mm. (น้ำหนัก 2.95 กก./ม.) รับชานพัก	123.90	กก.	31.00	3,840.90	10.00	1,239.00	5,079.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แม่บันไดและคานเหล็ก Channel [150x75x6.5x10 mm. (น้ำหนัก 18.6 กก./ม.)	446.40	กก.	31.00	13,838.40	10.00	4,464.00	18,302.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คานเหล็ก Channel [200x80x7.5x11 mm. (น้ำหนัก 24.6 กก./ม.)	98.40	กก.	31.00	3,050.40	10.00	984.00	4,034.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กแผ่น 15 มม.	62.75	กก.	31.00	1,945.25	10.00	627.50	2,572.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- น๊อต Ø 3/8"	32.00	ชุด	25.00	800.00	-	-	800.00	สพฐ. / - / MIT
	3.2.7.2 STE1.								
	- ราวบันไดเหล็กแบน	18.90	ม.	445.00	8,410.50	140.00	2,646.00	11,056.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	รวมราคางานบันได				60,245.43		19,243.70	79,489.13	
3.2.8	ราวกันตก								
	3.2.8.1 Rail 3.								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ทับหลัง ค.ส.ล.	110.00	ม.	79.00	8,690.00	44.00	4,840.00	13,530.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	33.00	ตร.ม.	80.00	2,640.00	100.00	3,300.00	5,940.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	17.00	ตร.ม.	284.00	4,828.00	89.00	1,513.00	6,341.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ	34.00	ตร.ม.	75.00	2,550.00	95.00	3,230.00	5,780.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังบล็อกช่องลม ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	27.20	ตร.ม.	337.00	9,166.40	105.00	2,856.00	12,022.40	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาราวกันตก				27,874.40		15,739.00	43,613.40	
3.2.9	งานสุขภัณฑ์								
	3.2.9.1 โถสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์แบบฟลัชแทงค์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	17.00	ชุด	4,850.00	82,450.00	450.00	7,650.00	90,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว	6.00	ชุด	11,300.00	67,800.00	450.00	2,700.00	70,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- TOP โถสุขภัณฑ์ กว้าง 15 ซม.	5.30	ม.	440.00	2,332.00	165.00	874.50	3,206.50	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- TOP โถปัสสาวะชาย กว้าง 15 ซม.	5.20	ม.	580.00	3,016.00	210.00	1,092.00	4,108.00	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.2.9.2 อ่างล้างหน้า								
	- อ่างล้างหน้าเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	14.75	ม.	3,760.00	55,460.00	873.00	12,876.75	68,336.75	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	3.2.9.3 ก๊อกน้ำ								
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้าติดผนัง ระบบเซรามิควาล์ว	16.00	ชุด	2,900.00	46,400.00	103.00	1,648.00	48,048.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	490.00	490.00	25.00	25.00	515.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.9.4 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
	- สายชำระ พร้อมสต๊อปวาล์ว	17.00	ชุด	690.00	11,730.00	70.00	1,190.00	12,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	25.00	ชุด	475.00	11,875.00	75.00	1,875.00	13,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ร่องระบายน้ำสแตนเลส หนา 1.5 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ	22.00	ม.	3,150.00	69,300.00	-	-	69,300.00	สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.20 ม.	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	70.00	1,120.00	21,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อกน้ำเย็นระบบเซรามิควาล์ว	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	70.00	140.00	7,340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- ที่วางสบู่	2.00	ชุด	430.00	860.00	70.00	140.00	1,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป MFF ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (PU FOAM ปิดผิวด้วยลามิเนตความหนา	19.00	ชุด	12,000.00	228,000.00			228,000.00	สพฐ. (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	ไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC เกรด A) พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งมาตรฐานครบชุด								
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				607,713.00		31,331.25	639,044.25	
3.2.10	งานเบ็ดเตล็ด								
	3.2.10.1 FIN								
	- FIN3.								
	- CX1	102.90	ม.	184.00	18,933.60	62.00	6,379.80	25,313.40	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CX2	51.45	ม.	226.00	11,627.70	78.00	4,013.10	15,640.80	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ทับหลังและขอบ ค.ส.ล. กว้าง 10 ซม. สูง 10 ซม.	67.20	ม.	79.00	5,308.80	44.00	2,956.80	8,265.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.	69.00	ตร.ม.	80.00	5,520.00	100.00	6,900.00	12,420.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อิฐช่องลมโปร่ง ลายสี่เหลี่ยมคู่ 19x39x7 ซม. ก่อเรียงตามแบบ พร้อมฉาบแต่งร่องโชว์แนวสองหน้า	65.00	ตร.ม.	337.00	21,905.00	105.00	6,825.00	28,730.00	วัสดุมวลรวมฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	22.40	ตร.ม.	284.00	6,361.60	89.00	1,993.60	8,355.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ	44.80	ตร.ม.	75.00	3,360.00	95.00	4,256.00	7,616.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.2.10.2 ห้องเตรียมอาหาร (SINK-3 และ SINK-4)								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ กว้าง 0.60 ม.	5.35	ม.	1,220.00	6,527.00	445.00	2,380.75	8,907.75	วัสดุมวลรวมฯ / วัสดุมวลรวมฯ / MIT
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดียว มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานสองหลุม มีที่วางจาน ฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ก๊อกติดผนัง (คอตัวเจ) ระบบเซรามิควาล์ว	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	103.00	206.00	1,936.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				87,753.70		36,531.05	124,284.75	
3.2.11	งานสี								
	3.1.12.1 งานทาสีปูนเก่า								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	885.00	ตร.ม.	40.23	35,603.55	31.00	27,435.00	63,038.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	305.00	ตร.ม.	34.56	10,540.80	28.00	8,540.00	19,080.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	415.00	ตร.ม.	34.56	14,342.40	28.00	11,620.00	25,962.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.2 งานทาสีปูนใหม่								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549	1,265.00	ตร.ม.	40.23	50,890.95	31.00	39,215.00	90,105.95	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2549	1,310.00	ตร.ม.	34.56	45,273.60	28.00	36,680.00	81,953.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	555.00	ตร.ม.	34.56	19,180.80	28.00	15,540.00	34,720.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.3 งานทาสีโลหะเหล็ก								
	- สีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	110.00	ตร.ม.	53.85	5,923.93	30.00	3,300.00	9,223.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่ว 1 เที่ยว และสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)								
	3.1.12.4 สีเคลือบอิฐโชว์แนว	98.00	ตร.ม.	33.75	3,307.50	31.00	3,038.00	6,345.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานสี				185,063.53		145,368.00	330,431.53	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม อาคาร B				3,558,438.77		704,631.00	4,263,069.77	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				16,071,654.03		3,393,673.43	19,465,327.46	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร A								
4.1.1	TRANSFORMER AND HIGH VOLTAGE								
	4.1.1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400KVA. 33KV/400/230V. 50Hz. With Cablebox	1.00	รายการ		-	31,500.00	31,500.00	31,500.00	- / คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	รวมราคาTRANSFORMER AND HIGH VOLTAGE				-		31,500.00	31,500.00	
4.1.2	MAIN FEEDER FROM TRANFORMER TO MDB								
	4.1.2.1 NYY 1C -185 Sq.mm.	224.00	ม.	670.50	150,192.00	115.00	25,760.00	175,952.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.2.2 CABLE TRAY 30 CM.	3.00	ม.	1,674.00	5,022.00	40.00	120.00	5,142.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาMAIN FEEDER FROM TRANFORMER TO MDB				155,214.00		25,880.00	181,094.00	
4.1.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	4.1.3.1 ACB 3P 630AT/ 630AF 30KA.	1.00	ชุด	25,110.00	25,110.00	-	-	25,110.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.2 MCCB 3P 320AT/ 400AF 30KA.	1.00	ชุด	17,010.00	17,010.00	-	-	17,010.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.3 MCCB 3P 400AT/ 400AF 25KA.	1.00	ชุด	17,010.00	17,010.00	-	-	17,010.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.4 MCCB 3P 250AT/ 250AF 25KA.	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00	-	-	6,237.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.5 MCCB 3P 125AT/ 160AF 25KA.	1.00	ชุด	5,679.00	5,679.00	-	-	5,679.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.6 MCCB 3P 50AT/ 160AF 25KA.	1.00	ชุด	3,573.00	3,573.00	-	-	3,573.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.7 MCCB 3P 32AT/ 160AF 25KA.	1.00	ชุด	3,411.00	3,411.00	-	-	3,411.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.8 HRC FUSE 3P 32A FOR 12.5KVAR	1.00	ชุด	1,327.50	1,327.50	-	-	1,327.50	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.9 HRC FUSE 3P 63A FOR 25KVAR	5.00	ชุด	1,327.50	6,637.50	-	-	6,637.50	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.10 CONTACTOR 3P 32A FOR 12.5KVAR	1.00	ชุด	5,296.50	5,296.50	-	-	5,296.50	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.11 CONTACTOR 3P 63A FOR 25KVAR	5.00	ชุด	5,296.50	26,482.50	-	-	26,482.50	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.12 POWER CAPACITOR 3P 12.5KVAR 400V.	1.00	ชุด	8,865.00	8,865.00	-	-	8,865.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.13 POWER CAPACITOR 3P 25KVAR 400V.	5.00	ชุด	12,240.00	61,200.00	-	-	61,200.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.3.14 POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEPS	1.00	ชุด	31,590.00	31,590.00			31,590.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.15 MULTI-FUNCTION DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	7,326.00	7,326.00	-		7,326.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.16 SURGE ARRESTER 3x1P-35KA.+ HRC FUSE 3P 150A.	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	-		21,600.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.17 C.T. 600/5A.	4.00	ชุด	765.00	3,060.00	-		3,060.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.18 PILOT LAMPS 220V. & FUSE CONTROL	3.00	ชุด	108.00	324.00	-	-	324.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.3.19 CUBICLE	1.00	รายการ	25,200.00	25,200.00	2,520.00	2,520.00	27,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาMAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				276,939.00		2,520.00	279,459.00	
4.1.4	DISTRIBUTION BOARD (DB)								
	4.1.4.1 DB1								
	MCCB 3P 125AT/ 160AF 25KA.	1.00	ชุด	3,137.40	3,137.40	-	-	3,137.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 80AT/ 160AF 18KA.	1.00	ชุด	2,419.20	2,419.20	-	-	2,419.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 63AT/ 160AF 18KA.	1.00	ชุด	2,419.20	2,419.20	-	-	2,419.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 40AT/ 100AF 18KA.	1.00	ชุด	2,419.20	2,419.20	-	-	2,419.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	DIGITAL METER	1.00	ชุด	6,098.40	6,098.40	-	-	6,098.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CUBICLE	1.00	รายการ	9,450.00	9,450.00	945.00	945.00	10,395.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.4.2 DB2								
	MCCB 3P 340AT/ 400AF 25KA.	1.00	ชุด	16,065.00	16,065.00	-	-	16,065.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 100AT/ 160AF 18KA.	2.00	ชุด	2,419.20	4,838.40	-	-	4,838.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 80AT/ 160AF 18KA.	2.00	ชุด	2,419.20	4,838.40	-	-	4,838.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 63AT/ 160AF 18KA.	2.00	ชุด	2,419.20	4,838.40	-	-	4,838.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 40AT/ 160AF 18KA.	1.00	ชุด	2,419.20	2,419.20	-	-	2,419.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	DIGITAL METER	1.00	ชุด	6,098.40	6,098.40	-	-	6,098.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CUBICLE	1.00	รายการ	10,350.00	10,350.00	1,035.00	1,035.00	11,385.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.4.3 DB3								
	MCCB 3P 200AT/ 250AF 25KA.	1.00	ชุด	5,720.40	5,720.40	-	-	5,720.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 125AT/ 160AF 25KA.	1.00	ชุด	3,061.80	3,061.80	-	-	3,061.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 60AT/ 160AF 18KA.	2.00	ชุด	2,419.20	4,838.40	-	-	4,838.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	MCCB 3P 50AT/ 160AF 18KA.	1.00	ชุด	2,419.20	2,419.20	-	-	2,419.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	DIGITAL METER	1.00	ชุด	6,098.40	6,098.40	-	-	6,098.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CUBICLE	1.00	รายการ	9,450.00	9,450.00	2,835.00	2,835.00	12,285.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาDISTRIBUTION BOARD (DB)				106,979.40		4,815.00	111,794.40	
4.1.5	PANEL BOARD และ แผงเมนอื่นๆ								
	4.1.5.1 LC11								
	LOADCENTER 3P4W 36 วงจร	1.00	ชุด	8,523.90	8,523.90	1,500.00	1,500.00	10,023.90	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 80AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	117.00	1,521.00	-	-	1,521.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	21.00	ชุด	117.00	2,457.00	-	-	2,457.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	2.00	ชุด	2,245.50	4,491.00	-	-	4,491.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.2 LC11A								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,525.00	6,525.00	1,500.00	1,500.00	8,025.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 60AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	18.00	ชุด	117.00	2,106.00	-	-	2,106.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.3 LC21								
	LOADCENTER 3P4W 36 วงจร	1.00	ชุด	8,523.90	8,523.90	1,500.00	1,500.00	10,023.90	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 80AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	14.00	ชุด	117.00	1,638.00	-	-	1,638.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	10.00	ชุด	117.00	1,170.00	-	-	1,170.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 32AT/63AF 6KA.	5.00	ชุด	117.00	585.00	-	-	585.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	1.00	ชุด	1,602.00	1,602.00	-	-	1,602.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.4 LC21A								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 100AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	12.00	ชุด	117.00	1,404.00	-	-	1,404.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 32AT/63AF 6KA.	7.00	ชุด	117.00	819.00	-	-	819.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	2.00	ชุด	1,445.40	2,890.80	-	-	2,890.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.5 LC22								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 100AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	8.00	ชุด	117.00	936.00	-	-	936.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	6.00	ชุด	117.00	702.00	-	-	702.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 63AT/63AF 6KA.	1.00	ชุด	2,091.60	2,091.60	-	-	2,091.60	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	4.00	ชุด	1,602.00	6,408.00	-	-	6,408.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.6 LC23								
	LOADCENTER 3P4W 12 วงจร	1.00	ชุด	5,439.60	5,439.60	1,200.00	1,200.00	6,639.60	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 40AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	12.00	ชุด	117.00	1,404.00	-	-	1,404.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.7 LC24								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 80AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	4.00	ชุด	117.00	468.00	-	-	468.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	4.00	ชุด	117.00	468.00	-	-	468.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	4.00	ชุด	1,445.40	5,781.60	-	-	5,781.60	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	1.00	ชุด	1,602.00	1,602.00	-	-	1,602.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.1.5.8	LC31								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 60AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	11.00	ชุด	117.00	1,287.00	-	-	1,287.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	9.00	ชุด	117.00	1,053.00	-	-	1,053.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	1.00	ชุด	1,445.40	1,445.40	-	-	1,445.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	1.00	ชุด	1,602.00	1,602.00	-	-	1,602.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.1.5.9	LC31A								
	LOADCENTER 3P4W 12 วงจร	1.00	ชุด	5,439.60	5,439.60	1,200.00	1,200.00	6,639.60	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 50AT/100AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	12.00	ชุด	117.00	1,404.00	-	-	1,404.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.1.5.10	LC32								
	LOADCENTER 3P4W 30 วงจร	1.00	ชุด	8,523.90	8,523.90	1,500.00	1,500.00	10,023.90	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 63AT/100AF 25KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	13.00	ชุด	117.00	1,521.00	-	-	1,521.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	16.00	ชุด	117.00	1,872.00	-	-	1,872.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	1.00	ชุด	1,602.00	1,602.00	-	-	1,602.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
4.1.5.11	LC32A								
	LOADCENTER 3P4W 36 วงจร	1.00	ชุด	8,709.30	8,709.30	1,500.00	1,500.00	10,209.30	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 125AT/250AF 36KA.	1.00	ชุด	3,893.40	3,893.40	-	-	3,893.40	สืบจากร้านค้า / - / ตปท

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	BRANCH CB. 1P 25AT/63AF 6KA.	4.00	ชุด	117.00	468.00	-	-	468.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 32AT/63AF 6KA.	2.00	ชุด	117.00	234.00	-	-	234.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 3P 20AT/63AF 6KA.	8.00	ชุด	1,445.40	11,563.20	-	-	11,563.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.1.5.12 PP11								
	MCCB 3P 40AT/ 125AF 18KA.	1.00	ชุด	2,305.80	2,305.80	-	-	2,305.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CABINET	1.00	ชุด	720.00	720.00	72.00	72.00	792.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.5.13 ACP								
	MCCB 3P 60AT/ 125AF 18KA.	1.00	ชุด	2,305.80	2,305.80	-	-	2,305.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CABINET	1.00	ชุด	720.00	720.00	72.00	72.00	792.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.5.14 PUMP								
	MCCB 3P 20AT/ 125AF 18KA.	1.00	ชุด	2,305.80	2,305.80	-	-	2,305.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CABINET	1.00	ชุด	720.00	720.00	72.00	72.00	792.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.5.15 LIFT				-				
	MCCB 3P 30AT/ 125AF 18KA.	1.00	ชุด	2,305.80	2,305.80	-	-	2,305.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	CABINET	1.00	ชุด	720.00	720.00	72.00	72.00	792.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MB1 (KWH-METER 2P 5(15)A.3 Ea.) FOR SHOP	1.00	ชุด	3,510.00	3,510.00	351.00	351.00	3,861.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	MB2 (KWH-METER 2P 5(15)A.5 Ea.) FOR ATM	1.00	ชุด	5,850.00	5,850.00	585.00	585.00	6,435.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาPANEL BOARD และ แผงเมนอื่นๆ				191,800.40		17,124.00	208,924.40	
4.1.6	CONDUIT & RACEWAY								
	4.1.6.1 PVC ø 3"	165.00	ม.	118.63	19,574.36	42.00	6,930.00	26,504.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.2 PVC ø 2-1/2"	111.00	ม.	74.65	8,285.87	35.00	3,885.00	12,170.87	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.3 PVC ø 2"	18.00	ม.	58.00	1,044.00	32.00	576.00	1,620.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.4 PVC ø 1-1/2"	96.00	ม.	41.18	3,953.04	30.00	2,880.00	6,833.04	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.6.5 PVC ø 1-1/4"	108.00	ม.	31.54	3,406.32	27.00	2,916.00	6,322.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.6 PVC ø 1"	510.00	ม.	21.90	11,170.28	25.00	12,750.00	23,920.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.7 PVC ø 3/4"	1,475.00	ม.	16.42	24,229.64	23.00	33,925.00	58,154.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.8 PVC ø 1/2"	2,925.00	ม.	10.95	32,032.41	20.00	58,500.00	90,532.41	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.9 WW 2" x 4"	180.00	ม.	164.58	29,625.00	35.00	6,300.00	35,925.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.10 WW 3" x 4"	96.00	ม.	170.00	16,320.00	40.00	3,840.00	20,160.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.11 WW 4" x 4"	48.00	ม.	226.67	10,880.00	45.00	2,160.00	13,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.12 WW 6" x 4"	84.00	ม.	256.25	21,525.00	55.00	4,620.00	26,145.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.6.13 Accessories	1.00	รายการ	27,306.89	27,306.89	-	-	27,306.89	คิดที่ 15 % ของวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า / - / MIT
	รวมราคาCONDUIT & RACEWAY				209,352.80		139,282.00	348,634.80	
4.1.7	CABLE AND WIRE								
	4.1.7.1 60227 IEC -01 # 120 Sq.mm.	220.00	ม.	471.90	103,818.00	60.00	13,200.00	117,018.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.2 60227 IEC -01 # 95 Sq.mm.	470.00	ม.	372.48	175,065.60	55.00	25,850.00	200,915.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.3 60227 IEC -01 # 70 Sq.mm.	470.00	ม.	270.35	127,064.50	45.00	21,150.00	148,214.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.4 60227 IEC -01 # 50 Sq.mm.	100.00	ม.	189.08	18,908.00	40.00	4,000.00	22,908.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.5 60227 IEC -01 # 35 Sq.mm.	210.00	ม.	131.42	27,598.20	30.00	6,300.00	33,898.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.6 60227 IEC -01 # 25 Sq.mm.	320.00	ม.	99.00	31,680.00	25.00	8,000.00	39,680.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.7 60227 IEC -01 # 16 Sq.mm.	270.00	ม.	63.11	17,039.70	20.00	5,400.00	22,439.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.8 60227 IEC -01 # 10 Sq.mm.	360.00	ม.	40.67	14,641.20	16.00	5,760.00	20,401.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.9 60227 IEC -01 # 6 Sq.mm.	300.00	ม.	23.34	7,002.00	12.00	3,600.00	10,602.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.10 60227 IEC -01 # 4 Sq.mm.	4,800.00	ม.	14.18	68,064.00	10.00	48,000.00	116,064.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.11 60227 IEC -01 # 2.5 Sq.mm.	10,200.00	ม.	7.94	80,988.00	7.00	71,400.00	152,388.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.12 60227 IEC -01 # 1.5 Sq.mm.	9,400.00	ม.	6.35	59,690.00	5.00	47,000.00	106,690.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.7.13 VCT-G # 2 - 4 /2.5 G	300.00	ม.	66.78	20,034.00	18.00	5,400.00	25,434.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.7.14 Accessories	1.00	รายการ	75,159.32	75,159.32	-	-	75,159.32	คิดที่ 10 % ของวัสดุสายไฟฟ้า / - / MIT
	รวมราคาCABLE AND WIRE				826,752.52		265,060.00	1,091,812.52	
4.1.8	LIGHTING FIXTURE								
	4.1.8.1 โคมเปลือย หลอด LED TUBE 1x14.7W. T8 2490Lm. (120 cm.) ติดเพดาน/ซ่อนในเหลือบฝ้า	312.00	ชุด	735.00	229,320.00	115.00	35,880.00	265,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.2 โคมเปลือย หลอด LED TUBE 1x8W. T8 1050Lm. (60 cm.) ติดเพดาน/ซ่อนในเหลือบฝ้า	45.00	ชุด	465.00	20,925.00	115.00	5,175.00	26,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.3 โคมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE 1x14.7W. T8 2490Lm. (120 cm.) ติดเพดาน	17.00	ชุด	1,065.00	18,105.00	115.00	1,955.00	20,060.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.4 โคมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE 1x8W. T8 1050Lm. (60 cm.) ติดเพดาน	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	115.00	345.00	2,685.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.5 โคมไฟ หลอด LED TUBE 2x14.7W T8 2490Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87% ฝังฝ้าเพดาน โคมขนาด 30x120cm	56.00	ชุด	2,280.00	127,680.00	150.00	8,400.00	136,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.6 โคมไฟ หลอด LED TUBE 2x14.7W. T8 2490Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87% ติดลอย-ห้อยเพดาน โคมขนาด 30x120cm	26.00	ชุด	2,400.00	62,400.00	150.00	3,900.00	66,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.7 DOWNLIGHT หลอด LED 10W. E27 1020LM. โคมขนาด ø 145mm. ฝังฝ้าเพดาน	68.00	ชุด	375.00	25,500.00	115.00	7,820.00	33,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.8 DOWNLIGHT หลอด LED 12W. E27 1360LM. โคมขนาด ø 175mm. ฝังฝ้าเพดาน	36.00	ชุด	450.00	16,200.00	115.00	4,140.00	20,340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.9 DOWNLIGHT หลอด LED 14.5W. E27 1800LM. โคมขนาด ø 200mm. ฝังฝ้าเพดาน	97.00	ชุด	825.00	80,025.00	115.00	11,155.00	91,180.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.10 DOWNLIGHT หลอด LED 12W. E27 1360LM. โคมขนาด ø 165mm. ติดลอย	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	115.00	575.00	3,325.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.11 โคมไฟ HIGH-BAY หลอด LED MODULE TYPE 1x100W. 11000LM. แขวนห้อย	8.00	ชุด	2,850.00	22,800.00	650.00	5,200.00	28,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.12 โคมไฟ LOW-BAY หลอด LED MODULE TYPE 1x50W. 6500LM. ตามแบบงานตกแต่ง	6.00	ชุด	1,890.00	11,340.00	650.00	3,900.00	15,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.13 โคมไฟ FLOODLIGHT หลอด LED MODULE TYPE 1x100W. 12000LM.	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	150.00	900.00	24,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.14 โคมไฟ FLOODLIGHT หลอด LED MODULE TYPE 50W. ไม่ต่ำกว่า 7700LM.	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	150.00	600.00	10,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.15 โคมไฟสนาม หลอด 1-70W LED MODULE TYPE พร้อมเสาสูง 3.50เมตร	6.00	ชุด	49,000.00	294,000.00	550.00	3,300.00	297,300.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.16 UP-LIGHT หลอด LED 7W-MR16-12V ฝังพื้น (ดวงใหญ่)	11.00	ชุด	4,464.00	49,104.00	165.00	1,815.00	50,919.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.17 UP-LIGHT หลอด LED 4W-MR16-12V ฝังพื้น (ดวงเล็ก-ติดตั้งบนพื้นและขั้นบันได)	6.00	ชุด	3,600.00	21,600.00	165.00	990.00	22,590.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.8.18 UP-LIGHT หลอด LED 7W-MR16-12V ปักพื้น (ดวงใหญ่-ติดตั้งบนดิน)	7.00	ชุด	2,457.00	17,199.00	165.00	1,155.00	18,354.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.19 EMERGENCY LIGHT หลอด LED 2x3 W-MR16 c/w BATTERY 12V.5AH & CHARGER	40.00	ชุด	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	4.1.8.20 LED STRIP LIGHT ใช้แสง RGB COLOR CHANGING ขนาด 14W/เมตร INDOOR TYPE	35.00	ม.	882.00	30,870.00	115.00	4,025.00	34,895.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.21 POWER SUPPLY 220V 150W	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	- / กรมบัญชีกลาง
	4.1.8.22 โคมไฟส่องภาพ หลอด LED 3W.	26.00	ชุด	550.00	14,300.00	115.00	2,990.00	17,290.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.8.23 พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	8.00	ชุด	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	- / สพฐ.
	รวมราคาLIGHTING FIXTURE				1,079,458.00		113,300.00	1,192,758.00	
4.1.9	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT	-							
	4.1.9.1 สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.220V.	147.00	ชุด	58.00	8,526.00	80.00	11,760.00	20,286.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.9.2 สวิทซ์ไฟฟ้าสองทาง 15A.220V.	10.00	ชุด	53.00	530.00	90.00	900.00	1,430.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.9.3 เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ฝังผนัง 2P+G 15A.220V.	40.00	ชุด	76.00	3,040.00	90.00	3,600.00	6,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.9.4 เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังผนัง 2P+G 15A.220V.	251.00	ชุด	123.00	30,873.00	90.00	22,590.00	53,463.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.9.5 เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังพื้น 2P+G 15A.220V. POP-UP	17.00	ชุด	2,100.00	35,700.00	265.00	4,505.00	40,205.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.9.6 MINIATURE CB. 2P + COVER	5.00	ชุด	88.20	441.00	8.82	44.10	485.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาSWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT				79,110.00		43,399.10	122,509.10	
4.1.10	LIGHTNING ARRESTOR SYSTEM	-							
	4.1.10.1 LIGHTNING AIR TERMINAL ø 3/4" ยาว 0.60 เมตร พร้อมฐาน	13.00	ชุด	2,182.50	28,372.50	218.25	2,837.25	31,209.75	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 50 Sq.mm.	320.00	ม.	206.10	65,952.00	40.00	12,800.00	78,752.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	60.00	ม.	21.32	1,279.20	23.00	1,380.00	2,659.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TEST BOX	7.00	ชุด	1,588.50	11,119.50	158.85	1,111.95	12,231.45	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	GROUND ROD Ø 3/4" ยาว 10 ฟุต COPPER CLAD STEEL	21.00	ชุด	846.00	17,766.00	84.60	1,776.60	19,542.60	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	รวมราคาLIGHTNING ARRESTOR SYSTEM				124,489.20		19,905.80	144,395.00	
4.1.11	FIRE ALARM SYSTEM	-							
	4.1.11.1 FIRE ALARM TERMINAL BOX								
	- FAP1	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	1,395.00	1,395.00	15,345.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
	- FA11	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	810.00	810.00	8,910.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
	- FA21	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	810.00	810.00	8,910.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท.
	4.1.11.2 RATE OF RISE HEAT DETECTOR	15.00	ชุด	900.00	13,500.00	115.00	1,725.00	15,225.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.1.11.3 PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	125.00	ชุด	1,260.00	157,500.00	115.00	14,375.00	171,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.1.11.4 MANUAL STATION PULL OR BREAK-GLASS	26.00	ชุด	1,125.00	29,250.00	115.00	2,990.00	32,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.1.11.5 FIRE ALARM BELL 24VDC Ø 6"	26.00	ชุด	1,125.00	29,250.00	115.00	2,990.00	32,240.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.1.11.6 FRC # 2.5 Sq.mm.	1,100.00	ม.	27.90	30,690.00	12.00	13,200.00	43,890.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.11.7 60227 IEC -01 # 1.5 Sq.mm.	3,500.00	ม.	6.35	22,225.00	5.00	17,500.00	39,725.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.11.8 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	180.00	ม.	16.43	2,956.84	23.00	4,140.00	7,096.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.11.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2"	1,560.00	ม.	10.95	17,083.95	20.00	31,200.00	48,283.95	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.11.10 WW 4" x 4"	64.00	ม.	226.67	14,506.67	45.00	2,880.00	17,386.67	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาFIRE ALARM SYSTEM				347,112.45		94,015.00	441,127.45	
4.1.12	งานระบบโทรศัพท์								
	4.1.12.1 แผงกระจายสาย TC 50 PAIRS	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	225.00	225.00	2,475.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.12.2 เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK ฝังผนัง	46.00	ชุด	46.80	2,152.80	90.00	4,140.00	6,292.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.3 สายโทรศัพท์ 50P - 0.65MM. TPEV	75.00	ม.	193.50	14,512.50	38.00	2,850.00	17,362.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.4 สายโทรศัพท์ 25P - 0.65MM. TPEV	165.00	ม.	121.50	20,047.50	28.00	4,620.00	24,667.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.5 สายโทรศัพท์ 10P - 0.65MM. AP-FIG.8	120.00	ม.	38.70	4,644.00	16.00	1,920.00	6,564.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.6 สายโทรศัพท์ 4C - 0.65MM. TIEV	2,350.00	ม.	7.20	16,920.00	6.00	14,100.00	31,020.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.12.7 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1"	180.00	ม.	21.90	3,942.45	25.00	4,500.00	8,442.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.8 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 3/4"	600.00	ม.	16.43	9,856.13	23.00	13,800.00	23,656.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	1,450.00	ม.	10.95	15,879.31	20.00	29,000.00	44,879.31	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.10 WW 2" x 4"	320.00	ม.	164.58	52,666.67	35.00	11,200.00	63,866.67	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.11 WW 3" x 4"	84.00	ม.	170.00	14,280.00	40.00	3,360.00	17,640.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.12.12 WW 4" x 4"	60.00	ม.	226.67	13,600.00	45.00	2,700.00	16,300.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานระบบโทรศัพท์				170,751.35		92,415.00	263,166.35	
4.1.13	งานระบบ LAN COMPUTER								
	4.1.13.1 ตู้RP11								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	294.30	294.30	294.30	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.2 ตู้RP21				-		-	-	
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	458.10	458.10	458.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.3 ตู้RP22				-		-	-	
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	458.10	458.10	458.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.4 ตู้RP31				-		-	-	
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	458.10	458.10	458.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-		80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังผนัง 1 GANG	46.00	ชุด	113.40	5,216.40	110.00	5,060.00	10,276.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังผนัง 2 GANG	17.00	ชุด	199.80	3,396.60	110.00	1,870.00	5,266.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังฝ้าเพดาน สำหรับ WIRELESS	26.00	ชุด	113.40	2,948.40	110.00	2,860.00	5,808.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.5 สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	4,745.00	ม.	12.60	59,787.00	6.00	28,470.00	88,257.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.6 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 3/4"	660.00	ม.	16.43	10,841.74	23.00	15,180.00	26,021.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.7 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	1,860.00	ม.	10.95	20,369.33	20.00	37,200.00	57,569.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.8 WW 2" x 4"	312.00	ม.	164.58	51,350.00	35.00	10,920.00	62,270.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.9 WW 3" x 4"	72.00	ม.	170.00	12,240.00	40.00	2,880.00	15,120.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.13.10 WW 4" x 4"	48.00	ม.	226.67	10,880.00	45.00	2,160.00	13,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานระบบ LAN COMPUTER				**177,029.46**		**109,148.60**	**286,178.06**	
4.1.14	**ระบบโทรทัศน์รวม**								
	4.1.14.1 เสาอากาศรับสัญญาณทีวีดิจิตอล	1.00	ชุด						
	4.1.14.2 DIGITAL BOOSTER	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00		-	1,350.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.1.14.3 เต้ารับสัญญาณทีวี ฝังผนัง	3.00	ชุด	72.00	216.00	90.00	270.00	486.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.14.4 สายสัญญาณ RG-6 Coverage 95%	305.00	ม.	6.30	1,921.50	6.00	1,830.00	3,751.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.14.5 สายสัญญาณ RG-11	80.00	ม.	38.70	3,096.00	7.00	560.00	3,656.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.14.6 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 3/4"	60.00	ม.	16.43	985.61	23.00	1,380.00	2,365.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.14.7 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	270.00	ม.	10.95	2,956.84	20.00	5,400.00	8,356.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบโทรทัศน์รวม				**10,525.95**		**9,440.00**	**19,965.95**	
4.1.15	**ระบบเสียงประกาศตามสาย**								
	4.1.15.1 2-way SPEAKER 16W.	34.00	ชุด		-	115.00	3,910.00	3,910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.15.2 สาย Speaker Cable 2C 16 AWG.	900.00	ม.	24.30	21,870.00	7.00	6,300.00	28,170.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.15.3 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	900.00	ม.	10.95	9,856.13	20.00	18,000.00	27,856.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบเสียงประกาศตามสาย				31,726.13		28,210.00	59,936.13	
4.1.16	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	4.1.16.1 ตู้ CTV-P1								
	4.1.16.2 ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	368.10	368.10	368.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.16.3 PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.16.4 AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.16.5 ตู้ CTV-P2								
	4.1.16.6 ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	368.10	368.10	368.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.16.7 PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.1.16.8 AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.1.16.9 ตู้ CTV-P3								
	4.1.16.10 ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	368.10	368.10	368.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.1.16.11 PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.1.16.12 AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.1.16.13 สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	5,400.00	ม.	12.60	68,040.00	7.00	37,800.00	105,840.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.16.14 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	4,400.00	ม.	10.95	48,185.50	20.00	88,000.00	136,185.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.16.15 WW 4" x 4"	84.00	ม.	226.67	19,040.00	45.00	3,780.00	22,820.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.16.16 WW 6" x 4"	120.00	ม.	256.25	30,750.00	55.00	6,600.00	37,350.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด				166,015.50		137,764.30	303,779.80	
4.1.17	ระบบเสียงและภาพห้องประชุม 100ที่นั่ง								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1.17.1 สาย Speaker Cable 2C 16 AWG.	90.00	ม.	24.30	2,187.00	7.00	630.00	2,817.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.17.2 สาย FIBER HDMI	100.00	ม.	90.00	9,000.00	27.56	2,756.13	11,756.13	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.1.17.3 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2"	200.00	ม.	10.95	2,190.25	20.00	4,000.00	6,190.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบเสียงและภาพห้องประชุม 100ที่นั่ง				13,377.25		7,386.13	20,763.38	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารอาคาร A				3,966,633.42		1,141,164.93	5,107,798.35	
4.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B								
4.2.1	PANEL BOARD และ แผงเมนอื่นๆ								
	4.2.1.1 LC25								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 60AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 16AT/63AF 6KA.	5.00	ชุด	117.00	585.00	-	-	585.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	9.00	ชุด	117.00	1,053.00	-	-	1,053.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 25AT/63AF 6KA.	2.00	ชุด	1,445.40	2,890.80	-	-	2,890.80	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	4.2.1.2 LC26								
	LOADCENTER 3P4W 24 วงจร	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	1,500.00	1,500.00	8,178.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / ตปท
	MAIN CB. 3P 60AT/125AF 10KA.	1.00	ชุด	2,230.20	2,230.20	-	-	2,230.20	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	BRANCH CB. 1P 20AT/63AF 6KA.	17.00	ชุด	117.00	1,989.00	-	-	1,989.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	ELCB. 1P 20AT/63AF 6KA. 30mA.	1.00	ชุด	1,602.00	1,602.00	-	-	1,602.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	รวมราคา PANEL BOARD และ แผงเมนอื่นๆ				25,936.20		3,000.00	28,936.20	
4.2.2	CONDUIT & RACEWAY								
	4.2.2.1 PVC ø 2"	72.00	ม.	58.00	4,176.00	35.00	2,520.00	6,696.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2.2 PVC ø 1-1/2"	71.00	ม.	41.18	2,923.60	30.00	2,130.00	5,053.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.2.2.3 PVC ø 1"	210.00	ม.	21.90	4,599.53	25.00	5,250.00	9,849.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2.4 PVC ø 3/4"	540.00	ม.	16.43	8,870.51	23.00	12,420.00	21,290.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2.5 PVC ø 1/2"	900.00	ม.	10.95	9,856.13	20.00	18,000.00	27,856.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2.6 WW 2" x 4"	90.00	ม.	164.53	14,812.50	35.00	3,150.00	17,962.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.2.7 WW 4" x 4"	36.00	ม.	226.67	8,160.00	45.00	1,620.00	9,780.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคา CONDUIT & RACEWAY				53,398.27		45,090.00	98,488.27	
4.2.3	CABLE AND WIRE	-							
	4.2.3.1 60227 IEC -01 # 50 Sq.mm.	76.00	ม.	189.08	14,370.08	40.00	3,040.00	17,410.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3.2 60227 IEC -01 # 25 Sq.mm.	610.00	ม.	99.00	60,390.00	25.00	15,250.00	75,640.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3.3 60227 IEC -01 # 10 Sq.mm.	80.00	ม.	40.67	3,253.60	16.00	1,280.00	4,533.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3.4 60227 IEC -01 # 4 Sq.mm.	1,600.00	ม.	14.18	22,688.00	10.00	16,000.00	38,688.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3.5 60227 IEC -01 # 2.5 Sq.mm.	3,600.00	ม.	7.94	28,584.00	7.00	25,200.00	53,784.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.3.6 60227 IEC -01 # 1.5 Sq.mm.	3,200.00	ม.	6.35	20,320.00	5.00	16,000.00	36,320.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคา CABLE AND WIRE				149,605.68		76,770.00	226,375.68	
4.2.4	LIGHTING FIXTURE								
	4.2.4.1 โคมเปลือย หลอด LED TUBE 1x14.7W. T8 2490Lm. (120 cm.) ติดเพดาน/ซ่อนในเหลือบฝ้า	86.00	ชุด	735.00	63,210.00	115.00	9,890.00	73,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.2 โคมเปลือย หลอด LED TUBE 1x8W. T8 1050Lm. (60 cm.) ติดเพดาน/ซ่อนในเหลือบฝ้า	9.00	ชุด	465.00	4,185.00	115.00	1,035.00	5,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.3 โคมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE 1x14.7W. T8 2490Lm. (120 cm.) ติดเพดาน	12.00	ชุด	1,065.00	12,780.00	115.00	1,380.00	14,160.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.4 โคมฝาครอบพลาสติกใส หลอด LED TUBE 1x8W. T8 1050Lm. (60 cm.) ติดเพดาน	2.00	ชุด	780.00	1,560.00	115.00	230.00	1,790.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.5 โคมไฟ หลอด LED TUBE 2x14.7W T8 2490Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87%	6.00	ชุด	2,280.00	13,680.00	150.00	900.00	14,580.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ฝังฝ้าเพดาน โคมขนาด 30x120cm								
	4.2.4.6 โคมไฟ หลอด LED TUBE 2x14.7W. T8 2490Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87%	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	150.00	300.00	5,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ติดลอย-ห้อยเพดาน โคมขนาด 30x120cm								
	4.2.4.7 โคมไฟ หลอด LED TUBE 2x8W. T8 1050Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87%	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	150.00	150.00	1,770.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ติดลอย-ห้อยเพดาน โคมขนาด 30x60cm				-		-	-	
	4.2.4.8 โคมไฟ หลอด LED TUBE 3x14.7W. T8 2490Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87%	15.00	ชุด	3,000.00	45,000.00	150.00	2,250.00	47,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ติดลอย-ห้อยเพดาน โคมขนาด 60x120cm								
	4.2.4.9 โคมไฟ หลอด LED TUBE 3x8W. T8 1050Lm. พร้อมด้วย REFLECTANCE OF 87%	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	150.00	150.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ติดลอย-ห้อยเพดาน โคมขนาด 60x60cm								
	4.2.4.10 DOWNLIGHT หลอด LED 10W. E27 1020LM. โคมขนาด ø 145mm. ฝังฝ้าเพดาน	27.00	ชุด	375.00	10,125.00	115.00	3,105.00	13,230.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.11 DOWNLIGHT หลอด LED 12W. E27 1360LM. โคมขนาด ø 175mm. ฝังฝ้าเพดาน	32.00	ชุด	450.00	14,400.00	115.00	3,680.00	18,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.12 DOWNLIGHT หลอด LED 14.5W. E27 1800LM. โคมขนาด ø 200mm. ฝังฝ้าเพดาน	16.00	ชุด	825.00	13,200.00	115.00	1,840.00	15,040.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.13 DOWNLIGHT หลอด LED 12W. E27 1360LM. โคมขนาด ø 165mm. ติดลอย	19.00	ชุด	550.00	10,450.00	115.00	2,185.00	12,635.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.14 EMERGENCY LIGHT หลอด LED 2x3 W-MR16 c/w BATTERY 12V.5AH & CHARGER	11.00	ชุด	-	-	150.00	1,650.00	1,650.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.4.15 พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	2.00	ชุด	-	-	345.00	690.00	690.00	- / สพฐ. / MIT
	รวมราคา LIGHTING FIXTURE				197,260.00		29,435.00	226,695.00	
4.2.5	SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT								
	4.2.5.1 สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A.220V. ฝังเดี่ยว	44.00	ชุด	58.00	2,552.00	80.00	3,520.00	6,072.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.5.2 สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 15A.220V. ฝังเดียว	12.00	ชุด	53.00	636.00	90.00	1,080.00	1,716.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.5.3 เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ฝังผนัง 2P+G 15A.220V.	11.00	ชุด	76.00	836.00	90.00	990.00	1,826.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.5.4 เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังผนัง 2P+G 15A.220V.	106.00	ชุด	123.00	13,038.00	90.00	9,540.00	22,578.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.5.5 เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังพื้น 2P+G 15A.220V. POP-UP	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	265.00	1,060.00	9,460.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาSWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT				25,462.00		16,190.00	41,652.00	
4.2.6	LIGHTNING ARRESTOR SYSTEM								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.2.6.1 LIGHTNING AIR TERMINAL ø 3/4" ยาว 0.60เมตร พร้อมฐาน	6.00	ชุด	2,182.50	13,095.00	218.25	1,309.50	14,404.50	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 50 Sq.mm.	170.00	ม.	206.10	35,037.00	40.00	6,800.00	41,837.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	36.00	ม.	16.43	591.37	23.00	828.00	1,419.37	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	TEST BOX	4.00	ชุด	1,588.50	6,354.00	158.85	635.40	6,989.40	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	GROUND ROD Ø3/4" ยาว 10ฟุต COPPER CLAD STEEL	12.00	ชุด	846.00	10,152.00	84.60	1,015.20	11,167.20	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคา LIGHTNING ARRESTOR SYSTEM				65,229.37		10,588.10	75,817.47	
4.2.7	FIRE ALARM SYSTEM								
	4.2.7.1 FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	2,250.00	2,250.00	24,750.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / ตปท
	4.2.7.2 GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,350.00	1,350.00	14,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.7.3 RATE OF RISE HEAT DETECTOR	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	115.00	460.00	4,780.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.7.4 PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	42.00	ชุด	1,440.00	60,480.00	115.00	4,830.00	65,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.7.5 MANUAL STATION PULL OR BREAK-GLASS	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	115.00	805.00	8,680.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.7.6 FIRE ALARM BELL 24VDC Ø 6"	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	115.00	805.00	8,680.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.7.7 FRC # 2.5 Sq.mm.	280.00	ม.	27.90	7,812.00	12.00	3,360.00	11,172.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.7.8 60227 IEC -01 # 1.5 Sq.mm.	1,060.00	ม.	6.35	6,731.00	5.00	5,300.00	12,031.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.7.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	45.00	ม.	16.43	739.21	23.00	1,035.00	1,774.21	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.7.10 ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 1/2"	450.00	ม.	10.95	4,928.06	20.00	9,000.00	13,928.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.7.11 WW 4" x 4"	64.00	ม.	226.67	14,506.67	45.00	2,880.00	17,386.67	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาFIRE ALARM SYSTEM				151,266.94		32,075.00	183,341.94	
4.2.8	งานระบบโทรศัพท์	-							
	4.2.8.1 PABX	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00	675.00	675.00	7,425.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.8.2 แผงกระจายสาย MDF 10/100 PAIRS	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	1,260.00	1,260.00	13,860.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.2.8.3 แผงกระจายสาย TC 30 PAIRS	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	270.00	270.00	2,970.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.8.4 เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK ฝังผนัง	38.00	ชุด	46.80	1,778.40	90.00	3,420.00	5,198.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.5 เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด MODULAR JACK ฝังพื้น	4.00	ชุด	963.00	3,852.00	265.00	1,060.00	4,912.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.6 สายโทรศัพท์ 50P - 0.65MM. TPEV	10.00	ม.	193.50	1,935.00	38.00	380.00	2,315.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.7 สายโทรศัพท์ 4C - 0.65MM. TIEV	1,300.00	ม.	7.20	9,360.00	6.00	7,800.00	17,160.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.8 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1"	90.00	ม.	21.90	1,971.23	25.00	2,250.00	4,221.23	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 3/4"	280.00	ม.	16.43	4,599.53	23.00	6,440.00	11,039.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.10 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	735.00	ม.	10.95	8,049.17	20.00	14,700.00	22,749.17	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.11 WW 2"*4"	108.00	ม.	164.58	17,775.00	35.00	3,780.00	21,555.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.12 WW 3"*4"	24.00	ม.	170.00	4,080.00	40.00	960.00	5,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.8.13 WW 4"*4"	24.00	ม.	226.67	5,440.00	45.00	1,080.00	6,520.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานระบบโทรศัพท์				80,890.32		44,075.00	124,965.32	
4.2.9	งานระบบ LAN COMPUTER								
	4.2.9.1 ตู้ RP-SV								
	ตู้ RACK 19" FLOOR TYPE ขนาด 27U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	-	-	1,386.00	1,386.00	1,386.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 12 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.2 ตู้ RP12								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	368.10	368.10	368.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.3 ตู้ RP23								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-	-	458.10	458.10	458.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	-		80.00	160.00	160.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-		80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.4 ตู้ RP32								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	-		368.10	368.10	368.10	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.5 เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังผนัง	42.00	ชุด	113.40	4,762.80	110.00	4,620.00	9,382.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.6 เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังพื้น Pop up	4.00	ชุด	994.50	3,978.00	265.00	1,060.00	5,038.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.7 เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT.6 ฝังฝ้าเพดาน สำหรับ WIRELESS	6.00	ชุด	113.40	680.40	110.00	660.00	1,340.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.8 สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	2,340.00	ม.	12.60	29,484.00	6.00	14,040.00	43,524.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 3/4"	208.00	ม.	16.43	3,416.79	23.00	4,784.00	8,200.79	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.10 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	1,040.00	ม.	10.95	11,389.30	20.00	20,800.00	32,189.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.11 WW 2"*4"	108.00	ม.	164.58	17,775.00	35.00	3,780.00	21,555.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.12 WW 3"*4"	24.00	ม.	170.00	4,080.00	40.00	960.00	5,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.9.13 WW 4"*4"	24.00	ม.	226.67	5,440.00	45.00	1,080.00	6,520.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานระบบ LAN COMPUTER				81,006.29		55,084.30	136,090.59	
4.2.10	ระบบโทรทัศน์รวม								
	4.2.10.1 เต้ารับสัญญาณทีวี ฝังผนัง	3.00	ชุด	95.40	286.20	90.00	270.00	556.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.10.2 สายสัญญาณ RG-6 Coverage 95%	90.00	ม.	6.30	567.00	6.00	540.00	1,107.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.10.3 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	90.00	ม.	10.95	985.61	20.00	1,800.00	2,785.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบโทรทัศน์รวม				1,838.81		2,610.00	4,448.81	
4.2.11	ระบบเสียงประกาศตามสาย								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.2.11.1 SOUND CONTROL RACK								
	RACK 19" & POWER SUPPLY	1.00	ชุด	-		1,850.00	1,850.00	1,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.11.2 สาย Speaker Cable 2C 14 AWG.	240.00	ม.	24.30	5,832.00	7.00	1,680.00	7,512.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.2.11.3 ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	240.00	ม.	10.95	2,628.30	20.00	4,800.00	7,428.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบเสียงประกาศตามสาย				8,460.30		8,330.00	16,790.30	
4.2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	4.2.12.1 FIXED TYPE IP CAMERA	61.00	ชุด		-	115.00	7,015.00	7,015.00	- / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.2.12.2 ตู้ CTV-PS								
	ตู้ RACK 19" FLOOR TYPE ขนาด 15U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	-	-	1,080.00	1,080.00	1,080.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6	600.00	ม.	12.60	7,560.00	6.00	3,600.00	11,160.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ท่อร้อยสายไฟ PVC ø 1/2"	600.00	ม.	10.95	6,570.75	20.00	12,000.00	18,570.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	WW 6"*4"	30.00	ม.	256.25	7,687.50	55.00	1,650.00	9,337.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบโทรทัศน์วงจรปิด				21,818.25		25,505.00	47,323.25	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B				862,172.42		348,752.40	1,210,924.82	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,828,805.84		1,489,917.33	6,318,723.17	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
5.1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร A								
5.1.1	ระบบจ่ายน้ำประปา								
	5.1.1.1 ชุดเครื่องสูบน้ำประปา								
	- PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2)	1.00	ชุด	-	-	33,300.00	33,300.00	33,300.00	- / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	CAPACITY : 15 M³/h HEAD : 25 M. TDH MOTOR : 3 HP								
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRFUGAL PUMP								
	5.1.1.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา								
	POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 13.5								
	- - ขนาด 1/2"	490.00	ม.	12.74	6,240.15	30.00	14,700.00	20,940.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3/4"	68.00	ม.	15.54	1,056.55	30.00	2,040.00	3,096.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1"	177.00	ม.	24.88	4,404.20	30.00	5,310.00	9,714.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/4"	20.00	ม.	29.26	585.10	30.00	600.00	1,185.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	66.00	ม.	40.66	2,683.23	30.00	1,980.00	4,663.23	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	225.00	ม.	61.92	13,930.88	40.00	9,000.00	22,930.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	6.00	ม.	106.19	637.16	60.00	360.00	997.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	84.00	ม.	143.93	12,089.70	75.00	6,300.00	18,389.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	12.00	ม.	239.02	2,868.24	120.00	1,440.00	4,308.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	17,798.08	17,798.08	5,339.42	5,339.42	23,137.51	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.1.3 POLYETHYLENE PIPE 80 PN.10								
	- - ขนาด 63 mm.	77.00	ม.	132.00	10,164.00	75.00	5,775.00	15,939.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 90 mm.	24.00	ม.	269.00	6,456.00	100.00	2,400.00	8,856.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	6,648.00	6,648.00	1,994.40	1,994.40	8,642.40	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.1.4 วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม								
	5.1.1.4.1 GATE VALVE								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน : กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	- - ขนาด 1/2"	6.00	ชุด	194.00	1,164.00	100.00	600.00	1,764.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3/4"	2.00	ชุด	268.00	536.00	150.00	300.00	836.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1"	3.00	ชุด	384.00	1,152.00	200.00	600.00	1,752.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	10.00	ชุด	793.00	7,930.00	300.00	3,000.00	10,930.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	14.00	ชุด	1,184.00	16,576.00	400.00	5,600.00	22,176.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	1.00	ชุด	2,614.00	2,614.00	500.00	500.00	3,114.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	1.00	ชุด	3,623.00	3,623.00	600.00	600.00	4,223.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.2 BUTTERFLY VALVE								
	- - ขนาด 2 "	4.00	ชุด	6,165.00	24,660.00	400.00	1,600.00	26,260.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	3.00	ชุด	7,706.25	23,118.75	500.00	1,500.00	24,618.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.3 WATER METER ขนาด 1/2"	3.00	ชุด	955.00	2,865.00	100.00	300.00	3,165.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.4 FAUCET ขนาด 1/2"	7.00	ชุด	297.00	2,079.00	100.00	700.00	2,779.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.5 HOSE BIBB W/KEY ขนาด 1/2"	4.00	ชุด	243.00	972.00	100.00	400.00	1,372.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.6 CHECK VALVE								
	- - ขนาด 2"	2.00	ชุด	1,736.00	3,472.00	400.00	800.00	4,272.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	1.00	ชุด	3,116.00	3,116.00	500.00	500.00	3,616.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.7 FLOAT VALVE ขนาด 2"	1.00	ชุด	26,785.00	26,785.00	400.00	400.00	27,185.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.8 STRAINER ขนาด 2"	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.9 TWINFLEX RUBBER JOINT,SCREWED ขนาด 2"	4.00	ชุด	1,674.00	6,696.00	400.00	1,600.00	8,296.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.10 PRESSURE GUAGE	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	400.00	1,600.00	5,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.11 AUTOMATIC AIR VENT VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI.								
	- - ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	2,340.00	2,340.00	100.00	100.00	2,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.4.12 BALL VALVE ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	459.00	459.00	100.00	100.00	559.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.1.5 ถังเก็บน้ำ ความจุ 5000 ลิตร	5.00	ชุด	-	-	1,357.50	6,787.50	6,787.50	- / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	5.1.1.6 ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 20 ลิตร	3.00	ชุด	-	-	330.00	990.00	990.00	- / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	5.1.1.7 ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม								
	- ELECTROD SWITCH	1.00	ชุด	7,020.00	7,020.00	1,404.00	1,404.00	8,424.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ELECTRICAL CABLE & CONDUIT	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	4,320.00	4,320.00	25,920.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาระบบจ่ายน้ำประปา				252,259.03		125,640.32	377,899.36	
5.1.2	ระบบน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ								
	5.1.2.1 ระบบท่อน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ								
	5.1.2.1.1 POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- - ขนาด 1 1/4"	8.00	ม.	19.29	154.30	30.00	240.00	394.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	134.00	ม.	27.34	3,663.23	30.00	4,020.00	7,683.23	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	220.00	ม.	42.99	9,457.80	40.00	8,800.00	18,257.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	4.00	ม.	67.76	271.03	50.00	200.00	471.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	187.00	ม.	94.98	17,760.79	75.00	14,025.00	31,785.79	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	180.00	ม.	153.39	27,609.75	100.00	18,000.00	45,609.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 6"	34.00	ม.	300.86	10,229.33	200.00	6,800.00	17,029.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	27,658.49	27,658.49	8,297.55	8,297.55	35,956.04	คิด 40% ของราคาวัสดุ/คิด 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.2.2 วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม								
	5.1.2.2.1 FLOOR DRAIN								
	- - ขนาด 2" W/BELL-TRAP (ชนิดดักกลิ่น)	17.00	ชุด	517.50	8,797.50	200.00	3,400.00	12,197.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2" W/P-TRAP	56.00	ชุด	409.50	22,932.00	200.00	11,200.00	34,132.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.2.2.2 FLOOR CLEAN OUT								
	- - ขนาด 3"	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	300.00	1,500.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	400.00	1,200.00	3,900.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.2.2.3 CLEANOUT								
	- - ขนาด 2"	2.00	ชุด	405.00	810.00	100.00	200.00	1,010.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
	- - ขนาด 3"	12.00	ชุด	405.00	4,860.00	150.00	1,800.00	6,660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	8.00	ชุด	675.00	5,400.00	200.00	1,600.00	7,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.2.3 อุปกรณ์อื่น ๆ								
	5.1.2.3.1 FLEXIBLE CONNECTOR								
	- - ขนาด 4"	5.00	ชุด	1,422.00	7,110.00	200.00	1,000.00	8,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 6"	1.00	ชุด	2,502.00	2,502.00	300.00	300.00	2,802.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ				**156,416.21**		**82,582.55**	**238,998.76**	
5.1.3	**ระบบระบายน้ำฝน**								
	5.1.3.1 ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	5.1.3.1.1 POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- - ขนาด 2"	44.00	ม.	42.99	1,891.56	40.00	1,760.00	3,651.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	310.00	ม.	94.98	29,443.03	75.00	23,250.00	52,693.03	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	205.00	ม.	153.39	31,444.44	100.00	20,500.00	51,944.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	25,111.61	25,111.61	7,533.48	7,533.48	32,645.09	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.3.2 อุปกรณ์ระบายน้ำและต่อเชื่อม								
	5.1.3.2.1 ROOF DRAIN ขนาด 4"	15.00	ชุด	934.20	14,013.00	400.00	6,000.00	20,013.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.3.2.2 FLOOR DRAIN								
	- - ขนาด 2"	31.00	ชุด	409.50	12,694.50	200.00	6,200.00	18,894.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	38.00	ชุด	409.50	15,561.00	300.00	11,400.00	26,961.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.3.2.3 FLEXIBLE CONNECTOR								
	- - ขนาด 2"	1.00	ชุด	783.00	783.00	100.00	100.00	883.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	24.00	ชุด	1,008.00	24,192.00	150.00	3,600.00	27,792.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	13.00	ชุด	1,422.00	18,486.00	200.00	2,600.00	21,086.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	5.1.3.2.4 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP.) ขนาด 0.30 ม.	165.00	ม.	289.72	47,803.80	57.94	9,560.76	57,364.56	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	5.1.3.2.5 บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝา	24.00	ชุด	2,700.00	64,800.00	540.00	12,960.00	77,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	รวมราคาระบบระบายน้ำฝน				286,223.93		105,464.24	391,688.17	
5.1.4	ระบบดับเพลิง								
	5.1.4.1 อุปกรณ์ดับเพลิง								
	- ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์ (HOSE REEL)	6.00	ชุด	24,300.00	145,800.00	4,860.00	29,160.00	174,960.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	5.1.4.2 ท่อน้ำและอุปกรณ์								
	5.1.4.2.1 ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe Schedule 40, ASTM A-53 Grade B, ERW)								
	- - ขนาด 1"	12.00	ม.	106.04	1,272.52	60.00	720.00	1,992.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	12.00	ม.	272.31	3,267.72	200.00	2,400.00	5,667.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	105.00	ม.	516.20	54,201.00	375.00	39,375.00	93,576.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	23,496.50	23,496.50	7,048.95	7,048.95	30,545.44	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.4.2.2 POLYETHYLENE PIPE 80 PN.16 ขนาด 110 mm.	48.00	ม.	405.90	19,483.20	120.00	5,760.00	25,243.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	7,793.28	7,793.28	2,337.98	2,337.98	10,131.26	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.1.4.3 วาล์วและอุปกรณ์								
	5.1.4.3.1 SWING CHECK VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI. ขนาด 4"	1.00	ชุด	5,642.00	5,642.00	800.00	800.00	6,442.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.4.3.2 BUTTERFLY VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI. ขนาด 4"	1.00	ชุด	5,642.00	5,642.00	800.00	800.00	6,442.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.4.3.3 BALL VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI. ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	194.00	194.00	100.00	100.00	294.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.4.3.4 AUTOMATIC AIR VENT VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI.								
	- - ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	2,340.00	2,340.00	100.00	100.00	2,440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบดับเพลิง				269,132.22		88,601.93	357,734.15	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร A				964,031.39	-	402,289.05	1,366,320.44	
5.2	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร B								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
5.2.1	**ระบบท่อจ่ายน้ำประปา**								
	5.2.1.1 POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 13.5								
	- - ขนาด 1/2"	195.00	ม.	12.74	2,483.33	30.00	5,850.00	8,333.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3/4"	22.00	ม.	15.54	341.83	30.00	660.00	1,001.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1"	16.00	ม.	24.88	398.12	30.00	480.00	878.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/4"	16.00	ม.	29.26	468.08	30.00	480.00	948.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	12.00	ม.	40.66	487.86	30.00	360.00	847.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	12.00	ม.	61.92	742.98	40.00	480.00	1,222.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	1,968.88	1,968.88	590.66	590.66	2,559.54	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.2.1.2 วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม								
	5.2.1.2.1 GATE VALVE								
	- - ขนาด 1 1/4"	6.00	ชุด	572.00	3,432.00	250.00	1,500.00	4,932.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	1.00	ชุด	793.00	793.00	300.00	300.00	1,093.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	1.00	ชุด	1,184.00	1,184.00	400.00	400.00	1,584.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.1.2.2 FAUCET ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	297.00	297.00	100.00	100.00	397.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.1.2.3 HOSE BIBB W/KEY ขนาด 1/2"	2.00	ชุด	243.00	486.00	100.00	200.00	686.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบท่อจ่ายน้ำประปา				**13,083.07**		**11,400.66**	**24,483.73**	
5.2.2	**ระบบน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ**								
	5.2.2.1 ระบบท่อน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ								
	5.2.2.1.1 POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- - ขนาด 1 1/4"	105.00	ม.	19.29	2,025.19	30.00	3,150.00	5,175.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 1 1/2"	38.00	ม.	27.34	1,038.83	30.00	1,140.00	2,178.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2"	117.00	ม.	42.99	5,029.83	40.00	4,680.00	9,709.83	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 3"	36.00	ม.	94.98	3,419.19	75.00	2,700.00	6,119.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
	- - ขนาด 4"	105.00	ม.	153.39	16,105.69	100.00	10,500.00	26,605.69	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	11,047.49	11,047.49	3,314.25	3,314.25	14,361.73	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.2.2.2 วาล์วและอุปกรณ์ต่อเชื่อม								
	5.2.2.2.1 FLOOR DRAIN								
	- - ขนาด 2" W/BELL-TRAP (ชนิดดักกลิ่น)	11.00	ชุด	675.00	7,425.00	200.00	2,200.00	9,625.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2" W/P-TRAP	19.00	ชุด	675.00	12,825.00	200.00	3,800.00	16,625.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.2.2.2 FLOOR CLEAN OUT								
	- - ขนาด 3"	1.00	ชุด	765.00	765.00	300.00	300.00	1,065.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	1.00	ชุด	990.00	990.00	400.00	400.00	1,390.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.2.2.3 CLEANOUT								
	- - ขนาด 3"	2.00	ชุด	405.00	810.00	150.00	300.00	1,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	2.00	ชุด	675.00	1,350.00	200.00	400.00	1,750.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.2.3 อุปกรณ์อื่น ๆ								
	- FLEXIBLE CONNECTOR ขนาด 4"	2.00	ชุด	1,422.00	2,844.00	200.00	400.00	3,244.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบน้ำเสีย, โสโครก, ระบายอากาศ				**65,675.21**		**33,284.25**	**98,959.45**	
5.2.3	**ระบบระบายน้ำฝน**								
	5.2.3.1 ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	5.2.3.1.1 POLYVINYL CHLORIDE PIPE CLASS 8.5								
	- - ขนาด 2"	18.00	ม.	42.99	773.82	40.00	720.00	1,493.82	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	125.00	ม.	153.39	19,173.44	100.00	12,500.00	31,673.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- -อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	7,978.90	7,978.90	2,393.67	2,393.67	10,372.57	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.2.3.2 อุปกรณ์ระบายน้ำและต่อเชื่อม								
	5.2.3.2.1 ROOF DRAIN ขนาด 4"	20.00	ชุด	934.20	18,684.00	400.00	8,000.00	26,684.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.3.2.2 FLOOR DRAIN ขนาด 2"	14.00	ชุด	409.50	5,733.00	200.00	2,800.00	8,533.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	5.2.3.2.3 FLEXIBLE CONNECTOR ขนาด 4"	8.00	ชุด	1,422.00	11,376.00	400.00	3,200.00	14,576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.3.2.4 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP.) ขนาด 0.30 ม.	90.00	ม.	289.72	26,074.80	57.94	5,214.96	31,289.76	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	5.2.3.2.5 บ่อพักน้ำ (RC. MANHOLE) ขนาด 0.50x0.50 ม. พร้อมฝา	11.00	ชุด	2,700.00	29,700.00	540.00	5,940.00	35,640.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	รวมราคาระบบระบายน้ำฝน				119,493.96		40,768.63	160,262.59	
5.2.4	ระบบดับเพลิง								
	5.2.4.1 อุปกรณ์ดับเพลิง								
	5.2.4.1.1 ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์ (HOSE REEL)	3.00	ชุด	24,300.00	72,900.00	4,860.00	14,580.00	87,480.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	5.2.4.1.2 หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)								
	- - ขนาด 4"x2 1/2" x 2 1/2"	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,620.00	1,620.00	9,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	5.2.4.2 ท่อน้ำและอุปกรณ์								
	- ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe Schedule 40, ASTM A-53 Grade B, ERW)								
	- - ขนาด 1"	6.00	ม.	109.70	658.20	60.00	360.00	1,018.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 2 1/2"	6.00	ม.	281.70	1,690.20	200.00	1,200.00	2,890.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ขนาด 4"	52.00	ม.	534.00	27,768.00	375.00	19,500.00	47,268.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- - ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Fittings) ที่แขวน ที่ยึดท่อ และท่	1.00	รายการ	12,046.56	12,046.56	3,613.97	3,613.97	15,660.53	คิดที่ 40% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	5.2.4.3 วาล์วและอุปกรณ์								
	- SILENT CHECK VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI. ขนาด 4"	1.00	ชุด	5,642.00	5,642.00	800.00	800.00	6,442.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบดับเพลิง				128,804.96		41,673.97	170,478.93	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคาร B				327,057.19	-	127,127.51	454,184.70	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				1,291,088.59	-	529,416.55	1,820,505.14	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล								
6.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร A								
6.1.1	VRF คอนเดนซิ่งยูนิท								
	6.1.1.1 Condensing Unit (324,000 BTU/hr)	1.00	ชุด	-	-	46,637.10	46,637.10	46,637.10	- / คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	6.1.1.2 CDU Base, Vibration Isolator	1.00	รายการ	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	- / สืบจากร้านค้า
	รวมราคาVRF คอนเดนซิ่งยูนิท				-		55,637.10	55,637.10	
6.1.2	VRF แฟนคอยล์ยูนิท								
	6.1.2.1 4Way Cassette (54,600 BTU/hr)	6.00	ชุด	-	-	25,336.80	152,020.80	152,020.80	- / คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	6.1.2.2 FCU-Accessories และงานระบบท่อแยกน้ำยา	1.00	รายการ	-	-	198,579.44	198,579.44	198,579.44	- / คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์ / MIT
	6.1.2.3 รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย	1.00	ชุด		-	70.00	70.00	70.00	- / สืบจากร้านค้า
	6.1.2.4 อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง	1.00	ชุด		-	5,400.00	5,400.00	5,400.00	- / สืบจากร้านค้า
	รวมราคาVRF แฟนคอยล์ยูนิท				-		356,070.24	356,070.24	
6.1.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	6.1.3.1 เครื่องปรับอากาศเดิม								
	Ceiling & Floor (32,200 BTU/hr)	4.00	ชุด	-	-	3,600.00	14,400.00	14,400.00	- / สืบจากร้านค้า
	Ceiling suspend (38,800 BTU/hr)	4.00	ชุด	-	-	3,600.00	14,400.00	14,400.00	- / สืบจากร้านค้า
	Ceiling suspend (42,000 BTU/hr)	2.00	ชุด	-	-	3,600.00	7,200.00	7,200.00	- / สืบจากร้านค้า
	รวมราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		36,000.00	36,000.00	
6.1.4	งานระบบท่อสารทำความเย็น								
	6.1.4.1 Copper Tube Soft Drawn (#22)								
	DIA. 1/4"(6.4mm.)	330.00	ม.	48.60	16,038.00	30.00	9,900.00	25,938.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.1.4.2 Copper Tube Hard Drawn (Type L)								
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	302.00	ม.	82.80	25,005.60	30.00	9,060.00	34,065.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	343.00	ม.	127.80	43,835.40	50.00	17,150.00	60,985.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	**หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล**								
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	302.00	ม.	183.60	55,447.20	65.00	19,630.00	75,077.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	29.00	ม.	234.00	6,786.00	80.00	2,320.00	9,106.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	6.00	ม.	293.40	1,760.40	110.00	660.00	2,420.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	29.00	ม.	421.20	12,214.80	150.00	4,350.00	16,564.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	29.00	ม.	736.20	21,349.80	255.00	7,395.00	28,744.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	รายการ	24,959.88	24,959.88	-	-	24,959.88	คิดที่ 15 % ของวัสดุท่อทองแดง / - / MIT
	6.1.4.3 Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 1/4" X 3/4" THK.	330.00	ม.	36.00	11,880.00	15.00	4,950.00	16,830.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / MIT
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	302.00	ม.	39.60	11,959.20	15.00	4,530.00	16,489.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	343.00	ม.	42.30	14,508.90	15.00	5,145.00	19,653.90	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	302.00	ม.	45.90	13,861.80	16.00	4,832.00	18,693.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	29.00	ม.	48.60	1,409.40	18.00	522.00	1,931.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	6.00	ม.	52.20	313.20	20.00	120.00	433.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 1/8" X 1" THK.	29.00	ม.	74.70	2,166.30	25.00	725.00	2,891.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 5/8" X 1" THK.	29.00	ม.	107.10	3,105.90	35.00	1,015.00	4,120.90	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	รายการ	8,880.71	8,880.71	-	-	8,880.71	คิดที่ 15 % ของวัสดุฉนวนหุ้มท่อ / - / MIT
	รวมราคางานระบบท่อสารทำความเย็น				**275,482.49**		**92,304.00**	**367,786.49**	
6.1.5	**งานระบบท่อน้ำทิ้ง**								
	6.1.5.1 PVC.Class 8.5 (Branch Only)								
	DIA. 1"	392.00	ม.	16.82	6,594.42	25.00	9,800.00	16,394.42	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 1/2"	42.00	ม.	27.34	1,148.18	25.00	1,050.00	2,198.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Fitting	1.00	รายการ	2,322.78	2,322.78	-	-	2,322.78	คิดที่ 30% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	Hanger & Support	1.00	รายการ	-	-		-	-	
	6.1.5.2 Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 1 3/8" X 1/2" THK.	392.00	ม.	39.60	15,523.20	18.00	7,056.00	22,579.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล								
	DIA. 1 7/8" X 1/2" THK.	42.00	ม.	48.60	2,041.20	20.00	840.00	2,881.20	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / MIT
	Glue & Accessories	1.00	รายการ	2,634.66	2,634.66		-	2,634.66	คิดที่ 15 % ของวัสดุฉนวนหุ้มท่อ / - / MIT
	รวมราคางานระบบท่อน้ำทิ้ง				30,264.43		18,746.00	49,010.43	
6.1.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม								
	6.1.6.1 สายไฟพาวเวอร์และควบคุม								
	60227 IEC -01 # 2.5 Sq.mm.	3,041.00	ม.	7.94	24,157.40	7.00	21,287.00	45,444.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 4 Sq.mm.	176.00	ม.	14.18	2,495.68	10.00	1,760.00	4,255.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 6 Sq.mm.	126.00	ม.	23.34	2,940.84	12.00	1,512.00	4,452.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 10 Sq.mm.	10.00	ม.	40.67	406.70	16.00	160.00	566.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 35 Sq.mm.	40.00	ม.	131.42	5,256.80	30.00	1,200.00	6,456.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Control Cable 2 Core , 1.5 sqmm.	170.00	ม.	25.25	4,292.50	10.00	1,700.00	5,992.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Accessories ประกอบงานวัสดุสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	3,954.99	3,954.99	-	-	3,954.99	คิดที่ 10 % ของวัสดุสายไฟฟ้า / - / MIT
	6.1.6.2 ท่อร้อยสายไฟ								
	PVC ø 1/2"	755.00	ม.	10.95	8,268.19	20.00	15,100.00	23,368.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	PVC ø 2-1/2"	10.00	ม.	74.65	746.48	32.00	320.00	1,066.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Accessories ประกอบงานวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,352.20	1,352.20	-	-	1,352.20	คิดที่ 15 % ของวัสดุสายไฟฟ้า / - / MIT
	6.1.6.3 สวิตช์ควบคุม								
	Isolate Switch 1 phase 20A	32.00	ชุด	580.00	18,560.00	90.00	2,880.00	21,440.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	Isolate Switch 1 phase 32A	4.00	ชุด	672.00	2,688.00	90.00	360.00	3,048.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	Isolate Switch 3 phase 20A	14.00	ชุด	672.00	9,408.00	90.00	1,260.00	10,668.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและควบคุม				84,527.78		47,539.00	132,066.78	
6.1.7	ระบบพัดลมระบายอากาศ								
	6.1.7.1 ชนิด CEILING TYPE								
	50 CFM	3.00	ชุด	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	- / กรมบัญชีกลาง / -

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล								
	170 CFM	4.00	ชุด	-	-	650.00	2,600.00	2,600.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	6.1.7.2 ชนิด WALL MOUNT								
	100 CFM	36.00	ชุด	-	-	400.00	14,400.00	14,400.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	150 CFM	18.00	ชุด	-	-	400.00	7,200.00	7,200.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	250 CFM	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	DUCT PVC Class 5.5 Ø4"	27.00	ม.	94.14	2,541.65	54.00	1,458.00	3,999.65	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาระบบพัดลมระบายอากาศ				2,541.65		28,408.00	30,949.65	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร A				392,816.34		634,704.34	1,027,520.68	
6.2	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร B								
6.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	6.2.1.1 เครื่องปรับอากาศเดิม								
	Ceiling & Floor (32,200 BTU/hr)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / สืบจากร้านค้า
	Ceiling suspend (38,800 BTU/hr)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / สืบจากร้านค้า
	Ceiling suspend (42,000 BTU/hr)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / สืบจากร้านค้า
	รวมราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		10,800.00	10,800.00	
6.2.2	งานระบบท่อสารทำความเย็น								
	6.2.2.1 Copper Tube Soft Drawn (#22)								
	DIA. 1/4"(6.4mm.)	105.00	ม.	33.30	3,496.50	30.00	3,150.00	6,646.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.2.2.2 Copper Tube Hard Drawn (Type L)								
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	169.00	ม.	61.20	10,342.80	30.00	5,070.00	15,412.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	105.00	ม.	97.20	10,206.00	50.00	5,250.00	15,456.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	169.00	ม.	140.40	23,727.60	65.00	10,985.00	34,712.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	รายการ	6,641.46	6,641.46	-	-	6,641.46	คิดที่ 15 % ของวัสดุท่อทองแดง / - / MIT
	6.2.2.3 Insulation (Closed Cell Elastomeric)								

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล								
	DIA. 1/4" X 3/4" THK.	105.00	ม.	38.70	4,063.50	15.00	1,575.00	5,638.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	169.00	ม.	41.40	6,996.60	15.00	2,535.00	9,531.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	105.00	ม.	44.10	4,630.50	15.00	1,575.00	6,205.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	169.00	ม.	47.70	8,061.30	16.00	2,704.00	10,765.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Glue,PVC,Tape & Accessories	1.00	รายการ	3,562.79	3,562.79	-	-	3,562.79	คิดที่ 15 % ของวัสดุฉนวนหุ้มท่อ / - / MIT
	รวมราคางานระบบท่อสารทำความเย็น				**81,729.05**		**32,844.00**	**114,573.05**	
6.2.3	**งานระบบท่อน้ำทิ้ง**								
	6.2.3.1 PVC.Class 8.5 (Branch Only)								
	DIA. 1"	168.00	ม.	16.82	2,826.18	25.00	4,200.00	7,026.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 1/2"	42.00	ม.	27.34	1,148.18	25.00	1,050.00	2,198.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	-อุปกรณ์ข้อต่อ,เหล็กยึด,ทำความสะอาดและ ทาสีสัญลักษณ์ท่อฯ	1.00	รายการ	1,192.31	1,192.31	357.69	357.69	1,550.00	คิดที่ 30% ของราคาวัสดุท่อ / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
	6.2.3.2 Insulation (closed Cell Elastomeric)								
	DIA. 1 3/8" X 1/2" THK.	168.00	ม.	34.20	5,745.60	18.00	3,024.00	8,769.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	DIA. 1 7/8" X 1/2" THK.	42.00	ม.	49.50	2,079.00	20.00	840.00	2,919.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Glue & Accessories	1.00	รายการ	1,173.69	1,173.69	-	-	1,173.69	คิดที่ 15 % ของวัสดุฉนวนหุ้มท่อ / - / MIT
	รวมราคางานระบบท่อน้ำทิ้ง				**14,164.95**		**9,471.69**	**23,636.64**	
6.2.4	**งานระบบไฟฟ้าและควบคุม**								
	6.2.4.1 สายไฟพาวเวอร์และควบคุม								
	60227 IEC -01 # 2.5 Sq.mm.	1,096.00	ม.	7.94	8,702.24	7.00	7,672.00	16,374.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 4 Sq.mm.	79.00	ม.	14.18	1,120.22	10.00	790.00	1,910.22	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	60227 IEC -01 # 6 Sq.mm.	54.00	ม.	23.34	1,260.36	12.00	648.00	1,908.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Accessories ประกอบงานวัสดุสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,108.28	1,108.28	-	-	1,108.28	คิดที่ 10 % ของวัสดุสายไฟฟ้า / - / MIT
	6.2.4.2 ท่อร้อยสายไฟ								
	PVC ø 1/2"	755.00	ม.	10.95	8,268.19	20.00	15,100.00	23,368.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัย
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	**หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล**								
	PVC ø 2-1/2"	10.00	ม.	74.65	746.48	32.00	320.00	1,066.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	Accessories ประกอบงานวัสดุท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,352.20	1,352.20	-	-	1,352.20	คิดที่ 15 % ของวัสดุสายไฟฟ้า / - / MIT
	6.2.4.3 สวิตช์ควบคุม								
	Isolate Switch 1 phase 20A	15.00	ชุด	580.00	8,700.00	90.00	1,350.00	10,050.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	Isolate Switch 1 phase 32A	8.00	ชุด	672.00	5,376.00	90.00	720.00	6,096.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	Isolate Switch 3 phase 20A	14.00	ชุด	672.00	9,408.00	90.00	1,260.00	10,668.00	สืบจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน / ตปท
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและควบคุม				**46,041.97**		**27,860.00**	**73,901.97**	
6.2.5	**ระบบพัดลมระบายอากาศ**								
	6.2.5.1 ชนิด WALL MOUNT								
	100 CFM	22.00	ชุด	-	-	400.00	8,800.00	8,800.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	150 CFM	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคาระบบพัดลมระบายอากาศ				**-**		**9,600.00**	**9,600.00**	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศอาคาร B				**141,935.97**		**90,575.69**	**232,511.66**	
	รวมราคางานวิศวกรรมเครื่องกล				**534,752.31**		**725,280.03**	**1,260,032.34**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	**หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ**								
7.1	งานภูมิทัศน์ อาคาร A								
7.1.1	**งานโครงสร้างสะพาน**								
	7.1.1.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ	60.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00	- / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.2 ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	514.02	257.01	91.00	45.50	302.51	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8.00	ลบ.ม.	1,610.00	12,880.00	398.00	3,184.00	16,064.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.4 ไม้แบบ (คิดที่ 80%)	36.00	ตร.ม.	200.00	7,200.00	115.00	4,140.00	11,340.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.5 คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 KSC (CYLINDER)	11.00	ลบ.ม.	1,971.96	21,691.56	485.00	5,335.00	27,026.56	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.6 เหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	150.85	กก.	24.34	3,671.63	4.10	618.48	4,290.11	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.7 เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	66.24	กก.	23.57	1,561.39	3.30	218.61	1,780.00	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.8 ลวดผูกเหล็ก	6.51	กก.	34.42	224.07	-	-	224.07	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	7.1.1.9 ตะปู	9.00	กก.	58.88	529.92	-	-	529.92	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	7.1.1.10 พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปแบบ Hallow core หนา 10 ซม. (LL > 400 กก./ตร.ม.)	44.00	ตร.ม.	380.00	16,720.00	35.00	1,540.00	18,260.00	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.11 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป w/m ขนาด Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. #	50.00	ตร.ม.	32.09	1,604.50	5.00	250.00	1,854.50	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.1.12 เหล็กกันตกลูกกรงเหล็กฉีก	14.00	ม.	1,500.00	21,000.00	120.00	1,680.00	22,680.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	รวมราคางานโครงสร้างสะพาน				**87,340.09**		**22,951.58**	**110,291.67**	
7.1.2	**งานตกแต่งภายในอาคาร**								
	7.1.2.1 พื้น ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง หินเบอร์ 5	72.00	ตร.ม.	394.00	28,368.00	99.00	7,128.00	35,496.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.2.2 พื้นคอนกรีตขัดเรียบ	351.00	ตร.ม.	113.00	39,663.00	82.00	28,782.00	68,445.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคางานตกแต่งภายในอาคาร				**68,031.00**		**35,910.00**	**103,941.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	**หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ**								
7.1.3	งานภายนอกอาคาร								
	7.1.3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	71.63	ลบ.ม.	1,610.00	115,324.30	398.00	28,508.74	143,833.04	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.3.2 Geogrid	1,432.60	ตร.ม.	25.00	35,815.00	5.00	7,163.00	42,978.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.3.3 Geotextile	1,719.12	ตร.ม.	45.00	77,360.40	5.00	8,595.60	85,956.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.3.4 ทรายหยาบ	71.63	ลบ.ม.	514.02	36,819.25	91.00	6,518.33	43,337.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	7.1.3.5 LA4.พื้นบล๊อกปูพื้น หนา 6 ซม. (สีเทาเข้ม)	17.30	ตร.ม.	529.00	9,151.70	55.00	951.50	10,103.20	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	7.1.3.6 LA5.พื้นบล๊อกปูพื้น หนา 6 ซม. (สีเทา)	57.30	ตร.ม.	529.00	30,311.70	55.00	3,151.50	33,463.20	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	7.1.3.7 LA6.พื้นบล๊อกปูพื้น (ของเดิมทำความสะอาดนำกลับมาใช้ใหม่)	941.00	ตร.ม.	-	-	55.00	51,755.00	51,755.00	- / สพฐ. / MIT
	7.1.3.8 LA7.พื้นบล๊อกปูพื้น หนา 6 ซม. (สีเทาเข้ม)	417.00	ตร.ม.	529.00	220,593.00	55.00	22,935.00	243,528.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	7.1.3.9 ขอบคันหินคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. (แบบลบเหลี่ยมมุม)	231.00	ม.	170.00	39,270.00	50.00	11,550.00	50,820.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	7.1.3.10 ต้นไม้								
	- หญ้ามาเล	406.00	ตร.ม.	30.00	12,180.00	6.00	2,436.00	14,616.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- เฟิร์นฮาวาย	90.05	ตร.ม.	40.00	3,602.00	8.00	720.40	4,322.40	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ชาฮกเกี้ยน	1,248.00	ต้น	25.00	31,200.00	5.00	6,240.00	37,440.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT.
	- ต้นซงโคฮอนแลนด์ 6"	3.00	ต้น	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ต้นแก้ว สูง 2 เมตร	12.00	ต้น	200.00	2,400.00	40.00	480.00	2,880.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคางานภายนอกอาคาร				**621,527.35**		**152,505.07**	**774,032.42**	
	รวมราคางานภูมิทัศน์ อาคาร A				**776,898.44**		**211,366.65**	**988,265.09**	
7.2	งานภูมิทัศน์ อาคาร B								
7.2.1	งานภายนอกอาคาร								
	7.2.1.1 ต้นไม้								
	- หญ้ามาเล	588.00	ตร.ม.	30.00	17,640.00	6.00	3,528.00	21,168.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ต้นหมากเขียว	9.00	ต้น	400.00	3,600.00	80.00	720.00	4,320.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	**แบบเลขที่**	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	**หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานอื่นๆ**								
	- ต้นจามจุรี 4"	1.00	ต้น	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	- ต้นชงโคฮอนแลนด์ 6"	4.00	ต้น	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	7.2.1.2 LA7.พื้นบล็อกปูพื้น หนา 6 ซม. (สีเทาเข้ม)	126.00	ตร.ม.	529.00	66,654.00	55.00	6,930.00	73,584.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	7.2.1.3 ขอบคันหินคอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. (แบบลบเหลี่ยมมุม)	231.00	ม.	170.00	39,270.00	50.00	11,550.00	50,820.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวมราคางานภายนอกอาคาร				139,664.00		25,228.00	164,892.00	
	รวมราคางานภูมิทัศน์ อาคาร B				139,664.00		25,228.00	164,892.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรมและงานอื่นๆ				916,562.44		236,594.65	1,153,157.09	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคาร				
ส่วนที่ 2	<u>ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</u>				
1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบเครื่องกล	5,503,703.77			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้า	6,422,123.74			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 2
3	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	273,546.03			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 3
4	งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม	70,400.00			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 4
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	12,269,773.54	7%	13,128,657.68	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	13,128,657.68	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมก
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สรุปราคาส่วนที่ 2 ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบเครื่องกล**								
	1.1 งานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร A	1.00	งาน	4,400,313.49	4,400,313.49	-	-	4,400,313.49	
	1.1 งานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร B	1.00	งาน	1,103,390.28	1,103,390.28	-	-	1,103,390.28	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบเครื่องกล				**5,503,703.77**		**-**	**5,503,703.77**	
2	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	2.1 งานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร A	1.00	งาน	2,863,147.00	2,863,147.00	-	-	2,863,147.00	
	2.2 งานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B	1.00	งาน	3,558,976.74	3,558,976.74	-	-	3,558,976.74	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				**6,422,123.74**		**-**	**6,422,123.74**	
3	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง**								
	3.1 งานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคาร A	1.00	งาน	263,789.02	263,789.02	-	-	263,789.02	
	3.2 งานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคาร B	1.00	งาน	9,757.01	9,757.01	-	-	9,757.01	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				**273,546.03**		**-**	**273,546.03**	
4	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	4.1 งานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม อาคาร A	1.00	งาน	63,080.00	63,080.00	-	-	63,080.00	
	4.2 งานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม อาคาร B	1.00	งาน	7,320.00	7,320.00	-	-	7,320.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม				**70,400.00**		**-**	**70,400.00**	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				**12,269,773.54**	**-**	**-**	**12,269,773.54**	

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบเครื่องกล								
1.1	งานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร A								
	1.1.1 VRF คอนเดนซิ่งยูนิท								
	Condensing Unit (324000 BTU/hr)	1.00	ชุด	466,371.00	466,371.00	-	-	466,371.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.1.2 VRF แฟนคอยล์ยูนิท								
	4Way Cassette (54,600 BTU/hr)	6.00	ชุด	42,228.00	253,368.00	-	-	253,368.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.1.3 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	1.1.3.1 เครื่องปรับอากาศใหม่								
	Ceiling & Floor (18,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	32.00	ชุด	31,308.41	1,001,869.16	-	-	1,001,869.16	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	Ceiling suspend (30,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	4.00	ชุด	44,112.15	176,448.60	-	-	176,448.60	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	Ceiling suspend (36,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	10.00	ชุด	50,093.46	500,934.58	-	-	500,934.58	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	4Way Cassette (48,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	4.00	ชุด	76,635.51	306,542.06	-	-	306,542.06	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.1.4 ระบบพัดลมระบายอากาศ								
	1.1.4.1 ชนิด CEILING TYPE								
	50 CFM	3.00	ชุด	3,591.90	10,775.70	-	-	10,775.70	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	170 CFM	4.00	ชุด	4,076.10	16,304.40	-	-	16,304.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.1.4.2 ชนิด WALL MOUNT		ชุด						
	100 CFM	36.00	ชุด	1,710.00	61,560.00	-	-	61,560.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	150 CFM	18.00	ชุด	1,530.00	27,540.00	-	-	27,540.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบเครื่องกล**								
	250 CFM	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.1.5 ลิฟท์โดยสาร								
	ลิฟท์โดยสาร (ขนาดไม่น้อยกว่า 1,350 kg.)	1.00	ชุด	1,575,000.00	1,575,000.00	-	-	1,575,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รายละเอียดตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 69 (พ.ศ. 2564)								
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร A				4,400,313.49		-	4,400,313.49	
1.2	**งานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร B**								
	1.2.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	1.2.1.1 เครื่องปรับอากาศใหม่								
	Ceiling & Floor (13,600 BTU/hr) ระบบ INVERTER	1.00	ชุด	28,878.50	28,878.50	-	-	28,878.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	Ceiling & Floor (18,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	10.00	ชุด	31,308.41	313,084.11	-	-	313,084.11	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	Ceiling suspend (30,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	1.00	ชุด	44,112.15	44,112.15	-	-	44,112.15	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	4Way Cassette (24,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	4.00	ชุด	56,915.89	227,663.55	-	-	227,663.55	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	4Way Cassette (30,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	5.00	ชุด	61,682.24	308,411.21	-	-	308,411.21	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	4Way Cassette (36,000 BTU/hr) ระบบ INVERTER	2.00	ชุด	70,280.37	140,560.75	-	-	140,560.75	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	1.2.2 ระบบพัดลมระบายอากาศ								
	1.2.2.1 ชนิด WALL MOUNT				-	-	-	-	
	100 CFM	22.00	ชุด	1,710.00	37,620.00	-	-	37,620.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	<u>งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบเครื่องกล</u>								
	150 CFM	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร B				1,103,390.28		-	1,103,390.28	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบเครื่องกล				5,503,703.77	-	-	5,503,703.77	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร A								
	2.1.1 TRANSFORMER AND HIGH VOLTAGE								
	- หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400KVA. 33KV/400/230V. 50Hz. With Cable Box	1.00	ชุด	316,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	2.1.2 งานระบบ LAN COMPUTER								
	ตู้RP11				-				
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	2,943.00	2,943.00	-	-	2,943.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตู้RP21				-				
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	4,581.00	4,581.00	-	-	4,581.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตู้RP22				-				
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	4,581.00	4,581.00	-	-	4,581.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตู้RP31				-				
	- ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	4,581.00	4,581.00	-	-	4,581.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				-				
	ตู้ CTV-P1				-				
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	3,681.00	3,681.00	-	-	3,681.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตู้ CTV-P2				-				
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	3,681.00	3,681.00	-	-	3,681.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตู้ CTV-P3				-				
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	3,681.00	3,681.00	-	-	3,681.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
-	10/100/1000 Gigabit Switch 24 Port.(PoE) 4xSFP/RJ45 Combo Port	6.00	ชุด	122,897.20	737,383.18	-	-	737,383.18	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
-	Wireless Controller Access Point	30.00	ชุด	28,800.00	864,000.00		-	864,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
-	UPS 800VA.	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.1.3 ระบบเสียงและภาพห้องประชุม 100ที่นั่ง				-				
-	เครื่องควบคุมการสนทนาและจ่ายไฟ	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	ไมโครโฟนประชุม สำหรับประธาน	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	ไมโครโฟนประชุม สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	50.00	ชุด	4,900.00	245,000.00		-	245,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1.00	ชุด	42,514.02	42,514.02		-	42,514.02	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	เครื่องขยายเสียงขนาด 200 W. แบบ 2 ช่องสัญญาณ	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00		-	36,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	ลำโพง 2 ทางขนาดวัตต์รวม 200 วัตต์	4.00	ชุด	29,500.00	118,000.00		-	118,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอลขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	67,300.00	67,300.00		-	67,300.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจ็กเตอร์ขนาด 4500 ANSI Laser, FHD	1.00	ชุด	72,500.00	72,500.00		-	72,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 150 นิ้ว แบบ 16:10	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00		-	27,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง ราคา/หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	เครื่องสลับสัญญาณภาพขนาด 4x2 ช่อง	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	กล้อง PTZ สำหรับจับภาพผู้เข้าร่วมประชุมแบบ FHD	2.00	ชุด	32,300.00	64,600.00	-	-	64,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	- เครื่องควบคุมกล้อง	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	- ตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.1.4 LIGHTING FIXTURE				-				
	EMERGENCY LIGHT หลอด LED 2x3 W-MR16 c/w BATTERY 12V.5AH & CHARGER	40.00	ชุด	2,350.00	94,000.00	-	-	94,000.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	8.00	ชุด	1,360.00	10,880.00	-	-	10,880.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	2.1.5 METER				-				
	MB1 (KWH-METER 2P 5(15)A) FOR SHOP	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	MB2 (KWH-METER 2P 5(15)A.) FOR ATM	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร A				2,863,147.00		-	2,863,147.00	
2.2	งานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B								
	2.2.1 งานระบบ LAN COMPUTER								
	ตู้ RP-SV								
	ตู้ RACK 19" FLOOR TYPE ขนาด 27U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	13,860.00	13,860.00	-	-	13,860.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	AC POWER 12 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	2,109.60	2,109.60	-	-	2,109.60	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ตู้ RP12								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	3,681.00	3,681.00	-	-	3,681.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ตู้ RP23								

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	**งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 12U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	4,581.00	4,581.00	-	-	4,581.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ตู้ RP32								
	ตู้ RACK 19" WALL TYPE ขนาด 9U ลึก 40 CM	1.00	ชุด	3,681.00	3,681.00	-	-	3,681.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) แบบ Distribution	1.00	ชุด	126,168.22	126,168.22	-	-	126,168.22	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) แบบ PoE	4.00	ชุด	122,897.20	491,588.79	-	-	491,588.79	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	Wireless Controller Access Point	6.00	ชุด	28,800.00	172,800.00	-	-	172,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	UPS 800VA.	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
-	UPS 2500VA.	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	2.2.2 **ระบบเสียงประกาศตามสาย**								
	2.2.2.1 SOUND CONTROL RACK								
-	เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมภาคขยายเสียงขนาด 480W. w/Player	1.00	ชุด	27,500.00	27,500.00	-	-	27,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
-	ไมโครโฟนประกาศ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
-	ตู้เก็บอุปกรณ์	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
-	ลำโพง 2 ทาง ขนาดวัตต์รวม 16 วัตต์	34.00	ชุด	6,200.00	210,800.00	-	-	210,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.2.3 **ระบบโทรทัศน์วงจรปิด**								
	4.2.12.2 ตู้ CTV-PS								
-	ตู้ RACK 19" FLOOR TYPE ขนาด 15U ลึก 60 CM	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
-	PATCH PANEL CAT.6 ขนาด 24 PORTS	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- AC POWER 6 DISTRIBUTION OUTLET + EXHUAST FAN + ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,634.40	1,634.40	-	-	1,634.40	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- FIXED TYPE IP CAMERA WITH MILESTONE LICENSE	61.00	ชุด	35,514.02	2,166,355.14	-	-	2,166,355.14	กระทรวงดิจิทัลฯ (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	- อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) แบบ PoE	2.00	ชุด	122,897.20	245,794.39	-	-	245,794.39	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	- UPS 800VA.	4.00	ชุด	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.2.4 LIGHTING FIXTURE								
	EMERGENCY LIGHT หลอด LED 2x3 W-MR16 c/w BATTERY 12V.5AH & CHARGER	8.00	ชุด	2,350.00	18,800.00	-	-	18,800.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	2.00	ชุด	1,360.00	2,720.00	-	-	2,720.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร B				3,558,976.74	-	-	3,558,976.74	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				6,422,123.74	-	-	6,422,123.74	

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน: กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
3	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
3.1	งานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคาร A								
3.1.1	ชุดเครื่องสูบน้ำประปา								
	3.1.1.1 PACKAGE BOOSTER PUMP SET (PBS-1,2)	1.00	ชุด	166,500.00	166,500.00	-	-	166,500.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	CAPACITY : 15 M³/h HEAD : 25 M. TDH MOTOR : 3 HP								
	VERTICAL MULTISTAGE CENTRFUGAL PUMP								
	3.1.1.2 ถังเก็บน้ำความจุ 5,000 ลิตร	5.00	ชุด	13,575.00	67,875.00	-	-	67,875.00	พาณิชย์จังหวัด (ไม่รวมภาษี) / MIT
	3.1.1.3 ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้ซิงค์หรือตั้งพื้น ขนาด 20 ลิตร	3.00	ชุด	3,300.00	9,900.00	-	-	9,900.00	พาณิชย์จังหวัด (ไม่รวมภาษี) / MIT
	3.1.1.4 ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Non CFC (สีเขียว) 15 ปอนด์	6.00	ชุด	3,252.34	19,514.02	-	-	19,514.02	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงร อาคาร A				263,789.02	-	-	263,789.02	
3.2	งานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคาร B								
3.2.1	งานระบบดับเพลิง								
	3.2.1.1 ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Non CFC (สีเขียว) 15 ปอนด์	3.00	ชุด	3,252.34	9,757.01	-	-	9,757.01	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิร อาคาร B				9,757.01	-	-	9,757.01	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				273,546.03	-	-	273,546.03	

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร /งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
4	งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.1	งานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม อาคาร A								
	4.1.1 งานป้าย								
	LO-1 - LO-6	18.00	ชุด	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	SI-1A	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	SI-2A - SI-4B	7.00	ชุด	1,440.00	10,080.00	-	-	10,080.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	โลโก้มหาวิทยาลัย แผ่นเหล็ก หนา 2 มม. พับขึ้นรูปหนา 2.5 ซม. พ่นสีดำด้าน powder coat	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	ตัวหนังสือ แผ่นเหล็ก หนา 2 มม. พับขึ้นรูปหนา 2.5 ซม. พ่นสีดำด้าน powder coat	1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	-	-	34,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม อาคาร A				63,080.00	-	-	63,080.00	
4.2	งานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม อาคาร B								
	4.2.1 งานป้าย								
	LO-1 - LO-6	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	SI-2A - SI-4B	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	-	-	4,320.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT.
	รวมราคางานครุภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม อาคาร B				7,320.00	-	-	7,320.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม				70,400.00			70,400.00	