

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบ คณะวิศวกรรมศาสตร์.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ตามปริมาณงานและราคา ประกอบด้วย ปร.๖, ปร.๕ (ก) และปร.๔ (ก)....

๑. หมวดงานโครงสร้าง

๒. หมวดงานสถาปัตยกรรม

๓. หมวดงานไฟฟ้า

๔. อื่นๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๒,๙๓๗,๖๗๒.๑๔..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ปร.๖.....

๖.๒ปร.๕ (ก).....

๖.๓ปร.๔ (ก).....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ รองศาสตราจารย์ปรณภัทร์ จันทะไชยสร ประธานกรรมการ

๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์ศิริ คิตติ กรรมการ

๗.๓ นางสาวสุลาลักษณ์ ขาวผ่อง กรรมการ

๗.๔ นายชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ

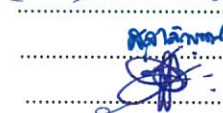
๗.๕ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ กรรมการ

๗.๖ นางสาวกานดา สังขวารี กรรมการ

๗.๗ นายจิรายุทธ อินแก้ว กรรมการ

๗.๘ นายสุวิทย์ คีตการงาน กรรมการ

๗.๙ นางสาวสโรชา สายสุข กรรมการ


.....

.....

.....

.....

.....

อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์อัครวิทย์ หวานจริง)

คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	ค่างานก่อสร้าง	2,937,672.14	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	2,937,672.14	
	ราคากลาง	2,937,672.14	
ราคากลาง (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบสี่สตางค์)			

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2563
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน **กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565** จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน สิงหาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 ส่วนงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.") ปีงบประมาณ 2565 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัล")
- กรณีแบบรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOC) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรายการก่อสร้างเป็นหลัก
- การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติเงินและกำหนดแนวทาง การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน(ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "MIT" (Made In Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือ "ตปท." สำหรับพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

ลงชื่อ

.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนหลังคา (รื้อขึ้นไป)	190.00	ตร.ม.	-	-	70.00	13,300.00	13,300.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (รื้อขึ้นไป)	190.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,750.00	4,750.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.2	รื้อถอนทางเท้าเดิม	50.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	รวม 1.1 งานรื้อถอน				-		20,550.00	20,550.00	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก	165.00	ตร.ม.	129.00	21,285.00	80.00	13,200.00	34,485.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.2.2	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	85.00	เมตร	79.00	6,715.00	44.00	3,740.00	10,455.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.2.3	ผนังฉาบเรียบ	317.00	ตร.ม.	75.00	23,775.00	82.00	25,994.00	49,769.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.2.4	ผนังอาคารเดิม ซ่อมแซมขัดลอกพื้นผิวเดิม และฉาบด้วยปูนฉาบบาง ขัดแต่งให้เรียบ	150.00	ตร.ม.	75.00	11,250.00	82.00	12,300.00	23,550.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
	รวม 1.2 งานผนัง				63,025.00		55,234.00	118,259.00	
1.3	งานพื้น								
1.3.1	พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 150x900 มม. เว้นร่องยาแนว 3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	52.00	ตร.ม.	1,081.00	56,212.00	174.00	9,048.00	65,260.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.3.2	พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 300x300 มม. เว้นร่องยาแนว 3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	142.00	ม.	159.00	22,578.00	158.00	22,436.00	45,014.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.3.3	พื้นปูกระเบื้องคอนกรีต ขนาด 300x300 มม. เว้นร่องยาแนว 3 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	65.00	ม.	667.00	43,355.00	158.00	10,270.00	53,625.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
	ผลิตภัณฑ์ SCG รุ่นเวนโทรา หรือเทียบเท่า								
	รวม 1.3 งานพื้น				122,145.00		41,754.00	163,899.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อทาสีขาว บนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	52.00	ตร.ม.	338.00	17,576.00	75.00	3,900.00	21,476.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.4.2	ฉาบแต่งเพดานห้องแผ่นพื้นสำเร็จรูป	80.00	ตร.ม.	78.00	6,240.00	82.00	6,560.00	12,800.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
1.4.3	อุดยาแนวใต้แผ่นพื้นสำเร็จรูป	80.00	ตร.ม.	24.00	1,920.00	30.00	2,400.00	4,320.00	สพฐ./สพฐ. / MIT
	รวม 1.4 งานฝ้าเพดาน				25,736.00		12,860.00	38,596.00	
1.5	งานประตู-หน้าต่าง								
1.5.1	W1 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบเหล็กกล่อง 38x75x2 มม. อบสี Powder Coat สีขาว พร้อม เกล็ดกระกระจกระบายอากาศ กระงกใส หนา 4 มม. อุปกรณ์ติดตั้งบานเกร็ด	3.00	ชุด	4,130.00	12,390.00	619.50	1,858.50	14,248.50	สพฐ./สพฐ. / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.5.2	W2 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบเหล็กกล่อง 38x75x2 มม. อบสี Powder Coat สีขาว พร้อม เกล็ดกระจกกระเบื้องยางอากาศ กระจุกลี หนา 4 มม. อุปกรณ์ติดตั้งบานเกร็ด	1.00	ชุด	2,093.00	2,093.00	313.95	313.95	2,406.95	สืบทจากร้านค้า / 15% ค่าวัสดุ / สฟฐ.
1.5.3	W3 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบเหล็กกล่อง 38x75x2 มม. อบสี Powder Coat สีขาว พร้อม เกล็ดกระจกกระเบื้องยางอากาศ กระจุกลี หนา 4 มม. อุปกรณ์ติดตั้งบานเกร็ด	1.00	ชุด	5,712.00	5,712.00	856.80	856.80	6,568.80	สืบทจากร้านค้า / 15% ค่าวัสดุ / สฟฐ.
1.5.4	W4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย วงกบเหล็กกล่อง 38x75x2 มม. อบสี Powder Coat สีขาว พร้อม เกล็ดกระจกกระเบื้องยางอากาศ กระจุกลี หนา 4 มม. อุปกรณ์ติดตั้งบานเกร็ด	1.00	ชุด	4,816.00	4,816.00	722.40	722.40	5,538.40	สืบทจากร้านค้า / 15% ค่าวัสดุ / สฟฐ.
รวม 1.5 งานประตู-หน้าต่าง					25,011.00	3,751.65	3,751.65	28,762.65	
1.6	งานสี								
1.6.1	งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับภายนอก	310.00	ตร.ม.	44.00	13,640.00	34.00	10,560.00	24,180.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
1.6.2	งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับภายใน	7.00	ตร.ม.	35.00	245.00	34.00	238.00	483.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
1.6.3	งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับฝ้าเพดาน	132.00	ตร.ม.	35.00	4,620.00	34.00	4,488.00	9,108.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
1.6.4	งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับภายนอกพื้นปูนเก่า	140.00	ตร.ม.	35.00	4,900.00	34.00	4,760.00	9,660.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
1.6.5	งานทาสีน้ำพลาสติกสำหรับภายในพื้นปูนเก่า	10.00	ตร.ม.	35.00	350.00	34.00	340.00	690.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
รวม 1.6 งานสี					23,755.00	20,366.00	20,366.00	44,121.00	
1.7	งานหลังคา								
1.7.1	หลังคาเมทัลชีท ระบบแขวนวิหพานแบบเคลือบสีทั้งหมด colorbone หรือเทียบเท่า ความหนาแผ่นเหล็กชั้นหลังคาหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. และแผ่นเหล็กปิดท้องหนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	205.00	ตร.ม.	790.00	161,950.00	20.00	14,350.00	176,300.00	สืบทจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง / MIT
1.7.2	ฟลอร์ซิงค์ แผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. เคลือบสีระบบ colorbone หรือเทียบเท่า	140.00	ม.	220.00	30,800.00	25.00	7,000.00	37,800.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
1.7.3	รางน้ำสังกะสี พับขึ้นรูปตามแบบ	4.00	ม.	350.00	1,400.00	25.00	100.00	1,500.00	สฟฐ. / สฟฐ. / MIT
รวม 1.7 งานหลังคา					194,150.00	21,450.00	21,450.00	215,600.00	
1.8	งานเบ็ดเตล็ด								
1.8.1	ราวกันตกเหล็ก ทาสี (รวมค่าแรง)	86.00	ม.	2,500.00	215,000.00	-	-	215,000.00	สืบทจากร้านค้า / - / MIT
1.8.2	ม้านั่งโครงเหล็ก TOP ไม้เต็ง หนา 4" หนา 20 มม. (รวมค่าแรง)	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบทจากร้านค้า / - / MIT
1.8.3	ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมชุบสังกะสี สำเร็จรูป รางระบายน้ำ คสล. ฉาบปูนขัดมัน	20.00	ม.	790.00	15,800.00	-	-	15,800.00	สืบทจากร้านค้า / - / MIT
รวม 1.8 งานเบ็ดเตล็ด					265,800.00	-	-	265,800.00	
รวม 1.หมวดงานสถาปัตยกรรม					719,622.00	175,965.65	175,965.65	895,587.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็ม								ประธานกรรมการ
2.1.1	เสาเข็มไมโครไพล์ SQ0.22x0.22x6.00 เมตร รับน้ำหนักปลอดภัย 10 ตัน/ต้น พร้อมทำสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	43.00	ต้น	1,110.00	47,730.00	400.00	17,200.00	64,930.00	สปท. / สปท. / MIT
2.1.2	เจาะสำรวจทดสอบดิน	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	- / สปท. / -
2.1.3	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.22x0.22 ม.	43.00	ต้น	-	-	180.00	7,740.00	7,740.00	- / สปท. / -
2.1.4	ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DAYNOMIC LOAD TEST	4.00	จุด	-	-	28,500.00	114,000.00	114,000.00	กรรมการ / -
	รวม 2.1 งานเสาเข็ม				47,730.00		152,440.00	200,170.00	
2.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								กรรมการ
2.2.1	งานขุดดินและถมกลับ	69.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,831.00	6,831.00	- / สปท. / -
2.2.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	5.71	ลบ.ม.	514.02	2,935.05	91.00	519.61	3,454.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.3	คอนกรีตหยาบ	1.36	ลบ.ม.	1,400.00	1,904.00	398.00	541.28	2,445.28	สปท. / สปท. / MIT
2.2.4	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	57.00	ลบ.ม.	1,925.24	109,738.68	391.00	22,287.00	132,025.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.5	ไม้แบบ	410.00	ลบ.ฟ.	400.00	164,000.00	133.00	54,530.00	218,530.00	สปท. / สปท. / MIT
2.2.6	ตะปู	116.00	กก.	58.88	6,830.08	-	-	6,830.08	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
2.2.7	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.(SR-24) (0.222 กก./เมตร)	1,273.00	กก.	26.94	34,294.62	4.10	5,219.30	39,513.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.8	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR-24) (0.499 กก./เมตร)	551.00	กก.	26.59	14,651.09	4.10	2,259.10	16,910.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.9	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD-40) (0.888 กก./เมตร)	2,465.00	กก.	25.67	63,276.55	3.30	8,134.50	71,411.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.10	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 16 มม. (SD-40) (1.578 กก./เมตร)	4,251.00	กก.	25.47	108,272.97	3.30	14,028.30	122,301.27	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.2.11	ลวดผูกเหล็ก	191.00	กก.	33.80	6,455.80	-	-	6,455.80	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
2.2.12	งานบดอัดดินเดิม	32.00	ตร.ม.	-	-	25.00	800.00	800.00	กรรมการ / -
2.2.13	พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง Hollow Core สามารถรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 565 kg/m2	108.00	ตร.ม.	390.00	42,120.00	35.00	3,780.00	45,900.00	สปท. / สปท. / MIT
2.2.14	Wire mesh DB4 mm. @ 0.20 m.#	250.00	ตร.ม.	33.02	8,255.00	5.00	1,250.00	9,505.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 2.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				562,733.84	1,191.80	120,180.09	682,913.93	
2.3	งานเหล็กรูปพรรณ								
2.3.1	WF-300x150x6.5x9mm.-36.7kg/m	344.00	กก.	39.00	13,416.00	12.00	4,128.00	17,544.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.2	S-/I-150x150x2.8mm.-12.78kg/m	4,082.00	กก.	39.00	159,198.00	10.00	40,820.00	200,018.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.3	L-/I-150x75x3.2mm.-9.49kg/m	923.00	กก.	39.00	35,997.00	10.00	9,230.00	45,227.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.4	S-/I-38x38x2.0mm.-2.18kg/m	615.00	กก.	39.00	23,985.00	10.00	6,150.00	30,135.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.5	Ø-2"x2.3 mm.	28.00	กก.	39.00	1,092.00	10.00	280.00	1,372.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3.6	PL-16mm.-125.6kg/m2	83.00	กก.	39.00	3,237.00	-	-	3,237.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างทางเชื่อมอาคารสำนักงานและอาคารออกแบบคณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3.7	PL-10mm.-78.5kg/m2	131.00	กก.	39.00	5,109.00	-		5,109.00	สืบล้างจากงานเก่า / MIT
2.3.8	PL-4.5mm.-35.33kg/m2	34.00	กก.	39.00	1,326.00	-		1,326.00	สืบล้างจากงานเก่า / MIT
2.3.9	วีวับอร์ดหนา 20 mm.	23.00	ตร.ม.	275.00	6,325.00	80.00	1,840.00	8,165.00	สืบล้างจากงานเก่า / MIT
2.3.10	Chemical Bolt M16	24.00	ชุด	135.00	3,240.00	200.00	4,800.00	8,040.00	สืบล้างจากงานเก่า / สืบล้างจากงานเก่า / MIT
2.3.11	Anchor Bolt M12	152.00	ชุด	28.50	4,332.00	-		4,332.00	สืบล้างจากงานเก่า / - / MIT
2.3.12	งานทาสีน้ำมันเหล็กประพรรณ (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีจริง 2 เทียว)	297.00	ตร.ม.	58.00	17,226.00	35.00	10,595.00	27,821.00	สืบล้างจากงานเก่า / MIT
	รวม 2.3 งานเหล็กประพรรณ				274,483.00		77,643.00	352,126.00	
	รวม 2.หมวดงานโครงสร้าง				884,946.84		350,263.09	1,235,209.93	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคาร								
3.1.1	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว,ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดโถง)	8.00	ชุด		-	35.00	280.00	280.00	
	รวม 3.1 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในอาคาร				-		280.00	280.00	
3.2	งานสายไฟฟ้า และท่อไฟฟ้า								
3.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01 2.5 sq.mm.	1,474.00	ม.	9.23	13,605.02	7.00	10,318.00	23,923.02	พาดสายไฟฟ้า/ กรอบบับบิลกลาง / MIT
3.2.2	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	628.00	ม.	31.00	19,468.00	22.00	13,816.00	33,284.00	พาดสายไฟฟ้า/ กรอบบับบิลกลาง / MIT
3.2.3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	งาน	4,960.95	4,960.95	1,488.29	1,488.29	6,449.24	15 % ค่าวัสดุสายไฟและท่อ/ 30 % ค่าวัสดุ / MIT
	รวม 3.2 งานสายไฟฟ้า และท่อไฟฟ้า				38,033.97		25,622.29	63,656.26	
3.3	งานสวิตช์ เต้ารับ ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า								
3.3.1	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V 2 สวิตช์	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.3.2	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V 3 สวิตช์	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.3.3	สวิตช์ไฟฟ้าสามทาง 16A 250V 2 สวิตช์	4.00	ชุด	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.3.4	โคมฟลูออเรสเซนต์ LED T8 ความยาวประมาณ 120 cm หลอด LED 1x16 วัตต์	71.00	ชุด	590.00	41,890.00	115.00	8,165.00	50,055.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
3.3.5	โคมไฟกิ่งติดผนัง ใช้หลอดไฟฟ้าชนิด LED E27 ขนาด 5W	10.00	ชุด	1,050.00	10,500.00	120.00	1,200.00	11,700.00	สืบล้างจากงานเก่า/ สืบล้างจากงานเก่า / MIT
	รวม 3.3 งานสวิตช์ เต้ารับ ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า				52,718.00		9,865.00	62,583.00	
	รวม 3.หมวดงานระบบไฟฟ้า				90,751.97		35,767.29	126,519.26	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินทุน)				1,695,320.81		561,996.03	2,257,316.84	