

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.1 (ก), ปร.2 (ก), ปร.3 ที่แนบมีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย แบบ ปร.1 (ก) จำนวน 1 ชุด, ปร.2 (ก) จำนวน 1 ชุด และ ปร.3 จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
1	ค่างานดินทุน	133,120,147.26	ตามแบบ ปร.1 (ก)
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	21,859,150.70	ตามแบบ ปร.2 (ก)
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	531,000.00	ตามแบบ ปร.3
รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง		155,510,297.96	
ราคากลาง (ตัวเลข)		155,510,297.96	
สรุป	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หนึ่งร้อยห้าสิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- อ้างอิงราคามาตรฐานก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th> ประจำ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2568 กรมบัญชีกลาง (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคามาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ [ปีงบประมาณ 2569](#) (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สฐ. ")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง [ปีงบประมาณ 2569](#) (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมโยธาธิการฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน ธันวาคม 2568](#) (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564](#) (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.1 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน					
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	50,920,858.48	1.2060	61,410,555.33	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 1
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	33,741,018.00	1.2060	40,691,667.71	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 2
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	2,502,334.65	1.2060	3,017,815.58	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	12,200,567.14	1.2060	14,713,883.97	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 4
5	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล	2,272,680.21	1.2060	2,740,852.33	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 5
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกโดยรอบอาคาร	3,095,718.63	1.2060	3,733,436.67	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 6
7	หมวดงานทางเชื่อมภายนอกอาคาร	817,040.58	1.2060	985,350.94	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 7
8	หมวดงานภูมิทัศน์ ถนน และที่จอดรถ	4,831,330.63	1.2060	5,826,584.73	ตามแบบ พร.1 ข้อที่ 8
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	110,381,548.31		133,120,147.26	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				ผู้ประกอบการ
	รวมค่าก่อสร้าง			133,120,147.26	บาท (ตัวเลข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานขุดดิน								
	1.1.1 งานดินขุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	3,348.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	405,108.00	405,108.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.1.2 งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	217.00	ลบ.ม.	532.71	115,598.07	112.00	24,304.00	139,902.07	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	71.00	ลบ.ม.	1,951.40	138,549.40	427.00	30,317.00	168,866.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 1.1 งานขุดดิน				254,147.47		459,729.00	713,876.47	
1.2	งานเสาเข็มกด (Press in method)								
	1.2.1 เสาเข็ม ครอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. (ยาว 14.00 ม.) รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	145.00	ต้น	4,480.00	649,600.00	649.00	94,105.00	743,705.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม (Dowel Bar) เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. จำนวน 4 เส้น				-		-	-	
	1.2.2 เสาเข็ม ครอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม. (ยาว 14.00 ม.) รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ต้น	575.00	ต้น	14,953.00	8,597,975.00	1,415.00	813,625.00	9,411,600.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม (Dowel Bar) เหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. จำนวน 4 เส้น				-		-	-	
	1.2.3 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต เสาเข็ม ครอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	145.00	ต้น	-	-	205.00	29,725.00	29,725.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2.4 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต เสาเข็ม ครอ. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม.	575.00	ต้น	-	-	379.00	217,925.00	217,925.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 1.2 งานเสาเข็มกด (Press in method)				9,247,575.00		1,155,380.00	10,402,955.00	
1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต (แบบหล่อทั่วไป)								
	1.3.1 งานไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	7,705.00	ตร.ม.	308.00	2,373,140.00	-	-	2,373,140.00	(สืบจากร้านค้า, สทฐ., พาณิชย์จังหวัด) / - / MIT
	1.3.2 งานค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	15,410.00	ตร.ม.	-	-	144.00	2,219,040.00	2,219,040.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต (แบบหล่อทั่วไป)				2,373,140.00		2,219,040.00	4,592,180.00	
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	1.4.1 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 280$ ksc. (Cylinder) งานโครงสร้างคาน และ พื้น	527.00	ลบ.ม.	2,214.95	1,167,278.65	522.00	275,094.00	1,442,372.65	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.4.2 งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 320$ ksc. (Cylinder) งานโครงสร้างฐานราก, เสา, บันได, ลิฟต์ และ พื้น Post-Tension	3,785.00	ลบ.ม.	2,308.41	8,737,331.85	522.00	1,975,770.00	10,713,101.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง				9,904,610.50		2,250,864.00	12,155,474.50	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.5.1 งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	16,177.14	กก.	24.20	391,486.79	4.90	79,267.99	470,754.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.2 งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	32,360.15	กก.	22.75	736,193.41	4.90	158,564.74	894,758.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.3 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	131,619.36	กก.	21.16	2,785,065.66	3.90	513,315.50	3,298,381.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.4 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	29,145.66	กก.	21.19	617,596.54	3.90	113,668.07	731,264.61	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.5 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	46,508.76	กก.	21.23	987,380.97	3.50	162,780.66	1,150,161.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.6 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 25 มม. (น้ำหนัก 3.853 กก./ม.)	226,633.46	กก.	23.00	5,212,569.58	3.50	793,217.11	6,005,786.69	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.7 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 28 มม. (น้ำหนัก 4.834 กก./ม.)	16,483.94	กก.	21.20	349,459.53	3.50	57,693.79	407,153.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.5.8 งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด \varnothing 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	14,968.00	กก.	37.07	554,863.76	-	-	554,863.76	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	1.5.9 งานติดตั้งพื้น Post-Tension ระบบ Bonded System	6,720.00	ตร.ม.	410.00	2,755,200.00	-	-	2,755,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวมราคาข้อ 1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต				14,389,816.24		1,878,507.86	16,268,324.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
1.6	งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง								
	1.6.1 งานพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง (HOLLOW CORE) หน้า 15 ซม. (ลวดขนาด 2-Ø 3/8" มม.+ 4-Ø 5 มม.)	1,145.00	ตร.ม.	645.00	738,525.00	51.00	58,395.00	796,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.6.2 งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด Ø 4.0 มม. ตาราง 0.20 x 0.20 ม.#	1,260.00	ตร.ม.	34.89	43,961.40	6.00	7,560.00	51,521.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 1.6 งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง				782,486.40		65,955.00	848,441.40	
1.7	งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	1.7.1 งานเหล็ก H-Sections ขนาด HS-250x125x6 มม. (29.6 กก./ม.)	5,683.20	กก.	29.60	168,222.72	14.00	79,564.80	247,787.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.2 งานเหล็ก H-Sections ขนาด HS-150x100x6 มม. (21.1 กก./ม.)	9,874.80	กก.	29.60	292,294.08	14.00	138,247.20	430,541.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.3 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-125x125x3.2 มม. (12.0 กก./ม.)	2,088.00	กก.	28.71	59,950.72	12.00	25,056.00	85,006.72	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.4 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	4,855.20	กก.	29.56	143,515.81	12.00	58,262.40	201,778.21	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.5 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-150x50x3.2 มม. (9.63 กก./ม.)	115.56	กก.	30.10	3,477.94	12.00	1,386.72	4,864.66	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.6 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-100x50x3.2 มม. (7.01 กก./ม.)	3,448.92	กก.	27.46	94,694.30	12.00	41,387.04	136,081.34	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.7 งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-150x50x3.2 มม. (9.63 กก./ม.)	9,475.92	กก.	30.10	285,190.70	12.00	113,711.04	398,901.74	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.8 งานเหล็กยึดแป (SAG ROD) ขนาด DB Ø 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	315.60	กก.	21.19	6,687.56	12.00	3,787.20	10,474.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.7.9 งานติดตั้ง BRACING Ø 15 มม. (ยึดโครง TRUSS)	40.00	ชุด	590.00	23,600.00	177.00	7,080.00	30,680.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	1.7.10 งานติดตั้ง PL-400x500 มม. (หนา 10 มม.) จำนวน 2 แผ่น พร้อม NUT & BOLT Ø 20 มม. จำนวน 6 ชุด	4.00	ชุด	2,230.00	8,920.00	669.00	2,676.00	11,596.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	1.7.11 งานติดตั้ง PL-500x500 มม. (หนา 10 มม.) จำนวน 2 แผ่น พร้อม NUT & BOLT Ø 20 มม. จำนวน 8 ชุด	13.00	ชุด	2,860.00	37,180.00	858.00	11,154.00	48,334.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	1.7.12 งานติดตั้ง PL-300x350 มม. (หนา 10 มม.) พร้อม NUT & BOLT Ø 20 มม. จำนวน 6 ชุด	2.00	ชุด	1,630.00	3,260.00	489.00	978.00	4,238.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	1.7.13 งานติดตั้ง PL-400x400 มม. (หนา 10 มม.) พร้อม NUT & BOLT Ø 20 มม. จำนวน 6 ชุด	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	516.00	1,032.00	4,472.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 1.7 งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ				1,130,433.82		484,322.40	1,614,756.22	
1.8	งานทาสีน้ำมัน (สีกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมัน 2 เทียว)								
	1.8.1 งานทาสีโลหะแบบซูป (เหล็กรูปพรรณหลังคา) - สีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	2,193.00	ตร.ม.	62.00	135,966.00	36.00	78,948.00	214,914.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 1.8 งานทาสีน้ำมัน (สีกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมัน 2 เทียว)				135,966.00		78,948.00	214,914.00	
1.9	งานโครงสร้างฐานรากกำแพงกันดิน (FW) รวมถึงงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
	1.9.1 งานดินชุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	435.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	52,635.00	52,635.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.9.2 งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	35.00	ลบ.ม.	532.71	18,644.85	112.00	3,920.00	22,564.85	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	17.50	ลบ.ม.	1,951.40	34,149.50	427.00	7,472.50	41,622.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.4 งานไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	856.00	ตร.ม.	308.00	263,648.00	-	-	263,648.00	สพฐ. / - / MIT
	1.9.5 งานค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	1,713.00	ตร.ม.	-	-	144.00	246,672.00	246,672.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.9.6 งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 280 ksc. (Cylinder)	475.00	ลบ.ม.	2,214.95	1,052,101.25	421.00	199,975.00	1,252,076.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.7 งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	150.96	กก.	24.20	3,653.23	4.90	739.70	4,392.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.8 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	7,299.36	กก.	21.16	154,454.46	3.90	28,467.50	182,921.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.9 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	15,480.18	กก.	21.19	328,025.01	3.90	60,372.70	388,397.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	1.9.10 งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	63,055.62	กก.	21.23	1,338,670.81	3.50	220,694.67	1,559,365.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.9.11 งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	2,580.00	กก.	37.07	95,640.60	-	-	95,640.60	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	รวมราคาข้อ 1.9 งานโครงสร้างฐานรากกำแพงกันดิน (FW)				3,288,987.72		820,949.08	4,109,936.80	
	รวมราคาข้อ 1 (1.1-1.9) หมวดงานโครงสร้าง				41,507,163.15		9,413,695.34	50,920,858.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							50,920,858.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา (วัสดุหลังคา)								
	2.1.1 หลังคาเหล็กรีดลอน METAL SHEET วัสดุ POLYESTER สีเทา (AZ150 G550) รวมชั้นเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ใ้กกลางเป็นฉนวน POLYURETHANE FOAM หนา 50 มม. FACING เป็น ALUMINIUM FOIL	927.00	ตร.ม.	850.00	787,950.00	72.00	66,744.00	854,694.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2 ผนัง เหล็กรีดลอน METAL SHEET วัสดุ POLYESTER สีเทา (AZ150 G550) รวมชั้นเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ใ้กกลางเป็นฉนวน POLYURETHANE FOAM หนา 25 มม. FACING เป็น ALUMINIUM FOIL	90.00	ตร.ม.	750.00	67,500.00	72.00	6,480.00	73,980.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.3 งาน METAL SHEET FLASHING	96.00	ม.	330.00	31,680.00	51.00	4,896.00	36,576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 2.1 งานหลังคา (วัสดุหลังคา)				887,130.00		78,120.00	965,250.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 C1:C2: ท้องพื้นคอนกรีตแต่งผิวเรียบ ด้วยปูนฉาบบาง SKIM COAT	2,238.00	ตร.ม.	100.00	223,800.00	109.00	243,942.00	467,742.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.2 C3: ยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	910.00	ตร.ม.	258.00	234,780.00	77.00	70,070.00	304,850.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.3 C4: ยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น ขอบลาด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	308.00	ตร.ม.	328.00	101,024.00	77.00	23,716.00	124,740.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.4 C5: ยิปซัมบอร์ด รุ่น WEATHERBLOC แบบเรียบ ขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	253.00	ตร.ม.	386.00	97,658.00	77.00	19,481.00	117,139.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.5 C6: ฝ้าแผ่นเส้นใยไม่ผสมซีเมนต์ เซลโลกรีต ผิวหน้าธรรมชาติ ขนาด 600x1200x20 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	2,065.00	ตร.ม.	1,050.00	2,168,250.00	77.00	159,005.00	2,327,255.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.6 C7: แผ่นยิปซัมลดเสียงสะท้อน เอกโคบล็อค SCG ขอบลาด S-8 หนา 12 มม. +ฉนวนใยแก้ว โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	480.00	ตร.ม.	850.00	408,000.00	101.00	48,480.00	456,480.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.7 ช่องซ่อมบำรุงยิปซัมบอร์ด ชนิดทนชื้น 60x60 หนา 9 มม.	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	150.00	1,500.00	6,500.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 2.2 งานฝ้าเพดาน				3,238,512.00		566,194.00	3,804,706.00	
2.3	งานพื้น								
	2.3.1 F1: พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ	233.00	ตร.ม.	119.00	27,727.00	75.00	17,475.00	45,202.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.2 F2: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน FLOOR HARDENER โยผง 7 กก./ ตร.ม. ตีเส้นแบ่งแนว	2,759.00	ตร.ม.	245.00	675,955.00	96.00	264,864.00	940,819.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.3 F3: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวหินล้าง ตีเส้นแบ่งแนวตามแบบ	74.00	ตร.ม.	439.00	32,486.00	108.00	7,992.00	40,478.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.4 F4: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ เคลือบ EPOXY SELF LEVELING สีขาว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. - งานเทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ - งานทำผิวขัดเรียบ เคลือบ EPOXY SELF LEVELING สีขาว ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	1,444.00	ตร.ม.	119.00	171,836.00	75.00	108,300.00	280,136.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.3.5 F5: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง PORCELAIN ผิวด้าน ขนาด 600x600 มม. สีเทา	308.00	ตร.ม.	567.00	174,636.00	228.00	70,224.00	244,860.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.6 F6: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ปูกระเบื้องยางแบบม้วนหนา 2.0 มม. ลายหินขัดสีเทาอ่อน - งานเทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ - งานปูนปรับระดับ SELF LEVELING - ปูกระเบื้องยางแบบม้วนหนา 2 มม. ลายหินขัดสีเทาอ่อน รวมเส้นเชื่อมวัสดุ	2,245.00	ตร.ม.	119.00	267,155.00	75.00	168,375.00	435,530.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
		2,246.00	ตร.ม.	250.00	561,500.00	-	-	561,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		2,245.00	ตร.ม.	770.00	1,728,650.00	103.00	231,235.00	1,959,885.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.3.7 F7: พื้น ค.ส.ล. ทำระบบกันซึมระบบ PURE POLYUREA SPRAY COATING หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	830.00	ตร.ม.	1,700.00	1,411,000.00	-	-	1,411,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวมราคาซื้อ 2.3 งานพื้น				5,845,145.00		868,465.00	6,713,610.00	
2.4	งานผนัง								
	2.4.1 งานผนังก่ออิฐ								
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกเชิงตัน ครึ่งแผ่น	3,930.00	ตร.ม.	185.00	727,050.00	104.00	408,720.00	1,135,770.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกเชิงตัน เต็มแผ่น	1,428.00	ตร.ม.	370.00	528,360.00	195.00	278,460.00	806,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดคอนกรีตบล็อกเชิงตัน ครึ่งแผ่น	2,377.00	ม.	105.00	249,585.00	51.00	121,227.00	370,812.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดคอนกรีตบล็อกเชิงตัน เต็มแผ่น	1,222.00	ม.	123.00	150,306.00	73.00	89,206.00	239,512.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.2 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	4,517.00	ตร.ม.	84.00	379,428.00	109.00	492,353.00	871,781.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	4,644.00	ตร.ม.	84.00	390,096.00	96.00	445,824.00	835,920.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.นอกอาคาร	237.00	ตร.ม.	80.00	18,960.00	132.00	31,284.00	50,244.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในอาคาร	196.00	ตร.ม.	80.00	15,680.00	109.00	21,364.00	37,044.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.3 P1: ฉาบด้วยปูนฉาบบาง SKIM COAT	195.00	ตร.ม.	80.00	15,600.00	96.00	18,720.00	34,320.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.4 P2.1 ผนังขัดเสี้ยนเส้นใยโพลีเอสเตอร์100% รุ่น หนา 9 มม.	530.00	ตร.ม.	2,040.00	1,081,200.00	103.00	54,590.00	1,135,790.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.5 P4: ผนังกระเบื้อง UNGLAZED PORCELAIN ตัดขอบ ผิวมัน ขนาด 600x600 มม สีขาว	932.00	ตร.ม.	567.00	528,444.00	196.00	182,672.00	711,116.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.6 P5: ทำผิวด้วยวัสดุผสมปูนซีเมนต์ ทรายละเอียด เคอร์(ฉาบสีเท็กเจอร์และฉาบสีผิวเรียบ)								
	- นั้ยารองพื้น	565.00	ตร.ม.	25.00	14,125.00	-	-	14,125.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- ฉาบสีเท็กเจอร์	363.00	ตร.ม.	88.00	31,944.00	96.00	34,848.00	66,792.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบสีผิวเรียบ	202.00	ตร.ม.	176.00	35,552.00	96.00	19,392.00	54,944.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.7 P6: ทินพื้นเท็กเจอร์ เว้นร่องตามแบบ	490.00	ตร.ม.	860.00	421,400.00	-	-	421,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.4.8 P7: ปูนผนังเหล็ก METAL SIDING โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	262.00	ตร.ม.	800.00	209,600.00	103.00	26,986.00	236,586.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.9 P8: ผนังก่ออิฐตกแต่ง	95.00	ตร.ม.	965.00	91,675.00	124.00	11,780.00	103,455.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.4.10 งานกันซึมผนังกันดิน	397.00	ตร.ม.	355.00	140,935.00	-	-	140,935.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - /
	รวมราคาซื้อ 2.4 งานผนัง				5,029,940.00		2,237,426.00	7,267,366.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	2.5.1 งานติดตั้งประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบและมาตรฐานผู้ผลิต								
	- D1 ประตูบานเปิดคู่ไม้ัดทำสีมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.80x2.00m.	5.00	ชุด	18,900.00	94,500.00	3,780.00	18,900.00	113,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D2 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ัดทำสี และลูกพับกระจง ขนาด 0.80x2.00m.	10.00	ชุด	15,000.00	150,000.00	3,000.00	30,000.00	180,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D3 ประตูบานเลื่อนเดี่ยวไม้ัดทำสี ขนาด 0.95x2.00m.	5.00	ชุด	13,000.00	65,000.00	2,600.00	13,000.00	78,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ัดทำสีมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.90x2.10m.	20.00	ชุด	11,500.00	230,000.00	2,300.00	46,000.00	276,000.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D5 บานเหล็กม้วนทึบ + มอเตอร์ รีโมท ขนาด 5.05x2.70m.	1.00	ชุด	54,100.00	54,100.00	10,820.00	10,820.00	64,920.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D6 ประตูบานเปิดคู่และบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 7.25x2.90m.	1.00	ชุด	52,250.00	52,250.00	10,450.00	10,450.00	62,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D7 ประตูบานเปิดคู่ไม้ัดปิดผิวลามิเนต และลูกพับกระจง และบานติดตายไม้ัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.25x2.80m.	31.00	ชุด	22,750.00	705,250.00	4,550.00	141,050.00	846,300.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	- D8	ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตายไม้อัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 0.90x2.80m.	23.00	ชุด	17,050.00	392,150.00	3,410.00	78,430.00	470,580.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D9	บานเหล็กม้วนทึบ + มอเตอร์ รีโมท ขนาด 5.05x3.10m.	1.00	ชุด	56,900.00	56,900.00	11,380.00	11,380.00	68,280.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D10	บานเหล็กม้วนทึบ + มอเตอร์ รีโมท ขนาด 2.95x2.70m.	2.00	ชุด	35,100.00	70,200.00	7,020.00	14,040.00	84,240.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D11	ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 2.60x2.40m.	1.00	ชุด	20,650.00	20,650.00	4,130.00	4,130.00	24,780.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D12	ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 3.00x2.40m.	4.00	ชุด	21,800.00	87,200.00	4,360.00	17,440.00	104,640.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D13	ประตูบานเปิดเดี่ยวและบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 4.50x2.40m.	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	5,300.00	10,600.00	63,600.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D14	ประตูบานเปิดคู่(2) ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.80x2.80m.	2.00	ชุด	103,300.00	206,600.00	20,660.00	41,320.00	247,920.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D15	ประตูบานเปิดคู่ ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 1.80x2.80m.	1.00	ชุด	51,650.00	51,650.00	10,330.00	10,330.00	61,980.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D16	ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้อัดปิดผิวลามิเนต ขนาด 0.90x2.80m.	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	5,580.00	5,580.00	33,480.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- D17	ประตูบานเปิดเดี่ยวโลหะทำสี ใสฉนวนกันไฟ ขนาด 0.90x2.10m.	1.00	ชุด	17,050.00	17,050.00	3,410.00	3,410.00	20,460.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
					-	-	-	-	-	
	2.5.3	งานติดตั้งหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบและมาตรฐานผู้ผลิต								
	- W1	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม ขนาด 4.00x0.70m.	7.00	ชุด	9,950.00	69,650.00	1,990.00	13,930.00	83,580.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W2	หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 2.00x3.15m.	1.00	ชุด	16,750.00	16,750.00	3,350.00	3,350.00	20,100.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W3	หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.70x3.15m.	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	1,160.00	3,480.00	20,880.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W4	หน้าต่างบานกระทุ้ง และบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 4.00x1.00m.	1.00	ชุด	16,600.00	16,600.00	3,320.00	3,320.00	19,920.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W5	หน้าต่างบานกระทุ้ง และบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 5.40x1.00m.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W6	หน้าต่างบานเลื่อนสลับและบานติดตายอลูมิเนียม ขนาด 4.95x2.90m.	1.00	ชุด	26,950.00	26,950.00	5,390.00	5,390.00	32,340.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W7	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 5.10x3.30m.	2.00	ชุด	33,250.00	66,500.00	6,650.00	13,300.00	79,800.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W8	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 4.50x3.30m.	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00	6,700.00	13,400.00	80,400.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W9	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 1.95x2.80m.	10.00	ชุด	11,650.00	116,500.00	2,330.00	23,300.00	139,800.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W10	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 0.70x2.80m.	13.00	ชุด	6,600.00	85,800.00	1,320.00	17,160.00	102,960.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W11	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 1.35x2.80m.	44.00	ชุด	12,400.00	545,600.00	2,480.00	109,120.00	654,720.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W12	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 300x2.80m.	3.00	ชุด	24,900.00	74,700.00	4,980.00	14,940.00	89,640.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W13	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวและบานกระจกติดตายอลูมิเนียม ขนาด 4.50x2.80m.	2.00	ชุด	28,250.00	56,500.00	5,650.00	11,300.00	67,800.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
	- W14	บานเปิดเดี่ยวไม้อัดทำสี ขนาด 0.70x1.20m.	6.00	ชุด	3,750.00	22,500.00	750.00	4,500.00	27,000.00	สืบจากร้านค้า / คัดที่ 20% ของราคาวัสดุ / MIT
		รวมราคาข้อ 2.5 งานประตู-หน้าต่าง				3,541,850.00		708,370.00	4,250,220.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์									
	งานสุขภัณฑ์ของห้องน้ำหญิง									
	2.6.1	- WC1 โถสุขภัณฑ์ชนิด Flush Valve พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	49.00	ชุด	13,000.00	637,000.00	461.00	22,589.00	659,589.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		- JS ฝักบัวฉีดชำระสีโครเมียม	49.00	ชุด	549.00	26,901.00	36.00	1,764.00	28,665.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		- LV1 อ่างล้างหน้าชนิดวางครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (P-Trap/สายน้ำคัสแตนเลส/ส่ท่ออ่างแบบกด/วาล์วน้ำ เป็นต้น)	23.00	ชุด	4,100.00	94,300.00	461.00	10,603.00	104,903.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		- FU1 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ ไขไฟฟ้า	23.00	ชุด	5,600.00	128,800.00	205.00	4,715.00	133,515.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		- SV ก๊อกเดี่ยวตมผนัง	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	26.00	130.00	1,730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		- MIR กระเบื้อง หนา 6 มม.เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.10x0.80 ม. (G)	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	-	-	10,080.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 5.90x1.00 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	53,100.00	53,100.00	-	-	53,100.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 4.00x0.90 มม. (Level 2-4)	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00	-	-	64,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 1.10x0.90 มม. (Level 2-4)	3.00	ชุด	5,940.00	17,820.00	-	-	17,820.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- PTT ฉนวนหุ้มท่อสำเร็จรูป 30 MFF FOAM BOARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	52.00	ชุด	15,500.00	806,000.00	-	-	806,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FD1 ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลนขนาด 4 นิ้ว กั้นกลิ่นและแมลง	30.00	ชุด	470.00	14,100.00	77.00	2,310.00	16,410.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- PH1 กล่องกระดาษชำระเซรามิค พร้อมถังขยะสแตนเลสชนิดติดลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	72.00	360.00	125,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 2.10x0.50 ม. (G)	1.00	ชุด	5,460.00	5,460.00	-	-	5,460.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 5.90x0.50 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	15,340.00	15,340.00	-	-	15,340.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 5.10x0.50 ม. (Level 2-4)	3.00	ชุด	13,260.00	39,780.00	-	-	39,780.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- คิวกระเบื้องอลูมิเนียมแบบตรง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม.	42.00	ม.	85.00	3,570.00	-	-	3,570.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.6.2 งานสุขภัณฑ์ของห้องน้ำชาย								
	- WC1 โถสุขภัณฑ์ชนิด Flush Valve พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20.00	ชุด	13,000.00	260,000.00	461.00	9,220.00	269,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- JS ฝักบัวฉีดชำระโครเมียม	20.00	ชุด	549.00	10,980.00	36.00	720.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- UR1 โถปัสสาวะชายพร้อมระบบ Flush Valve และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20.00	ชุด	9,950.00	199,000.00	461.00	9,220.00	208,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- LV1 อ่างล้างหน้าชนิดวางครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (P-Trap/สายน้ำดีสแตนเลส/สะดืออ่างแบบกด/วาล์วน้ำ เป็นต้น)	20.00	ชุด	4,100.00	82,000.00	461.00	9,220.00	91,220.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FU1 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ ไซไฟฟ้า	20.00	ชุด	5,600.00	112,000.00	205.00	4,100.00	116,100.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- SV ก๊อกเดี่ยวตีผนัง	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	26.00	130.00	1,730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.10x0.80 ม. (G)	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	-	-	10,080.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 4.00x1.00 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	24,100.00	24,100.00	-	-	24,100.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.40x1.00 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.60x0.90 มม. (Level 2-4)	3.00	ชุด	14,040.00	42,120.00	-	-	42,120.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.15x0.90 มม. (Level 2-4)	3.00	ชุด	11,610.00	34,830.00	-	-	34,830.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- PTT ฉนวนหุ้มท่อสำเร็จรูป 30 MFF FOAM BOARD พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต	20.00	ชุด	15,500.00	310,000.00	-	-	310,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FD1 ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลนขนาด 4 นิ้ว กั้นกลิ่นและแมลง	26.00	ชุด	470.00	12,220.00	77.00	2,002.00	14,222.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- PH1 กล่องกระดาษชำระเซรามิค พร้อมถังขยะสแตนเลสชนิดติดลอย ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร	5.00	ชุด	25,000.00	125,000.00	72.00	360.00	125,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 2.10x0.50 ม. (G)	1.00	ชุด	5,460.00	5,460.00	-	-	5,460.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 6.50x0.50 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุผิวหินเทียมโชนสีเทา หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ขนาด 4.00x0.50 ม. (Level 1)	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	-	-	31,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- คิวกระเบื้องอลูมิเนียมแบบตรง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม.	36.00	ม.	85.00	3,060.00	-	-	3,060.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.6.3 งานสุขภัณฑ์ของห้องน้ำผู้พิการ								
	- WC2 โถสุขภัณฑ์สองชั้น ระบบ Flush Tank พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5.00	ชุด	8,190.00	40,950.00	461.00	2,305.00	43,255.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- JS ฝักบัวฉีดชำระโครเมียม	5.00	ชุด	549.00	2,745.00	36.00	180.00	2,925.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- LV2 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (P-Trap/สายน้ำดีสแตนเลส/สะดืออ่างแบบกด/วาล์วน้ำ เป็นต้น)	5.00	ชุด	3,800.00	19,000.00	461.00	2,305.00	21,305.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FU2 ก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดก้านปิด	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	205.00	1,025.00	8,025.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- SV ก๊อกเดี่ยวตีผนัง	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	26.00	130.00	1,730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.20x0.90 ม. (G/Level 2-4)	4.00	ชุด	11,880.00	47,520.00	-	-	47,520.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- MIR กระจกเงาหนา 6 มม. เจียรขอบกลมคมคมติดตั้งบนฐาน ปิดขอบอลูมิเนียม ขนาด 2.30x0.90 ม. (Level 1)	1.00	ชุด	15,660.00	15,660.00	-	-	15,660.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- G1 รวาทรงตัวอ่างล้างหน้า สแตนเลส 80x80ซม. คก.38 มม.	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	108.00	1,080.00	43,080.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- G2 รวาทรงตัวสแตนเลส ติดผนังแบบพับเก็บได้ คก.32มม.	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	72.00	360.00	21,860.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- G3 รวาทรงตัวสแตนเลส ติดผนังรูปตัวแอล 40x60ซม. คก.32มม.	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	72.00	360.00	21,860.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FD1 ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลนขนาด 4 นิ้ว กั้นกลิ่นและแมลง	5.00	ชุด	470.00	2,350.00	77.00	385.00	2,735.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FD2 รางระบายน้ำทิ้งสแตนเลสแบบฝาถูกระเบื้อง สำหรับท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว ขนาด 10X100 ซม.	5.00	ชุด	4,150.00	20,750.00	77.00	385.00	21,135.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- PH2 ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	72.00	360.00	3,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คิวกระเบื้องอลูมิเนียมแบบตรง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม.	12.00	ม.	85.00	1,020.00	-	-	1,020.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.6.4 งานสุขภัณฑ์ของห้องชักล้าง								
	- SV ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	26.00	130.00	1,730.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FD1 ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลนขนาด 4 นิ้ว กั้นกลิ่นและแมลง	5.00	ชุด	470.00	2,350.00	77.00	385.00	2,735.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์				3,588,896.00		86,833.00	3,675,729.00	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	2.7.1 วัสดุบัวเชิงผนัง								
	- B1: ทำผิวขัดมัน สูง 100 มม. สลักจากแนววัสดุผนัง 10 มม.	395.00	ม.	11.30	4,463.50	41.00	16,195.00	20,658.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- B2: ทาสีน้ำมัน สูง 100 มม. เชาะร่องแบ่งแนว PVC สำเร็จรูป ขนาด 10 x 10 มม.	299.00	ม.	20.50	6,129.50	21.00	6,279.00	12,408.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- B3: งานบัวเชิงผนัง PVC สูง 100 มม. สีขาว ความหนารวมไม่น้อยกว่า 10 มม.	988.00	ม.	90.00	88,920.00	41.00	40,508.00	129,428.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- บันได ST-03 บัวเชิงผนังทำสี EPOXY COATING สูง 100mm.	12.80	ม.	45.00	576.00	-	-	576.00	สพฐ (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.7.2 วัสดุตกแต่งพื้นและผนัง								
	- (1) แนวฝังร่อง PVC รูปตัวยู สำเร็จรูป ขนาด 15x10 มม.	372.00	ม.	19.00	7,068.00	-	-	7,068.00	สพฐ (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (2) แนวฝังร่อง PVC รูปตัวยู สำเร็จรูป ขนาด 10x10 มม.	580.00	ม.	14.00	8,120.00	-	-	8,120.00	สพฐ (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- บันได ST-01 ฝังเส้นสแตนเลส หนา 6 มม.	120.00	ม.	240.00	28,800.00	-	-	28,800.00	สพฐ (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- บันได ST-03 ลูกตั้งทำสี EPOXY COATING สูง 100mm.	6.60	ตร.ม.	450.00	2,970.00	-	-	2,970.00	สพฐ (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	2.7.3 งานราวบันไดและราวกันตก								
	- ราวบันได RL-01 (ST-01)	20.40	ม.	650.00	13,260.00	-	-	13,260.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-02 (ST-01)	10.20	ม.	1,000.00	10,200.00	-	-	10,200.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-03 (ST-02)	14.80	ม.	2,060.00	30,488.00	-	-	30,488.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-04 (ST-02)	36.40	ม.	2,625.00	95,550.00	-	-	95,550.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-05 (ST-03)	25.60	ม.	1,825.00	46,720.00	-	-	46,720.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-05(2) (ST-03)	3.50	ม.	1,620.00	5,670.00	-	-	5,670.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-06 (ST-03)	25.00	ม.	2,950.00	73,750.00	-	-	73,750.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-06(2) (ST-03)	6.70	ม.	1,510.00	10,117.00	-	-	10,117.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวบันได RL-06(3) (ST-03)	26.00	ม.	3,750.00	97,500.00	-	-	97,500.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวกันตก RL-07 (ชั้น 1)	9.20	ม.	3,750.00	34,500.00	-	-	34,500.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	- ราวกันตก RL-08 (ชั้น 1)	55.10	ม.	3,750.00	206,625.00	-	-	206,625.00	สืบจากร้านค้า / (รวมค่าแรงงาน) / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.8.1 งานทาสีปูนใหม่								
	- P1 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	3,700.00	ตร.ม.	43.00	159,100.00	32.00	118,400.00	277,500.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- P2 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	4,283.00	ตร.ม.	43.00	184,169.00	29.00	124,207.00	308,376.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	1,957.00	ตร.ม.	36.00	70,452.00	29.00	56,753.00	127,205.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- P3 สีน้ำมันอะคริลิก 100% (สีรองพื้น 1 เทียว และสีน้ำมันทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	451.00	ตร.ม.	62.00	27,962.00	36.00	16,236.00	44,198.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- C2 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	177.00	ตร.ม.	43.00	7,611.00	29.00	5,133.00	12,744.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.8.2 สีพ่นเคลือบ TEXTURE ผนัง P5,P6	1,043.00	ตร.ม.	40.00	41,720.00	32.00	33,376.00	75,096.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวมราคาข้อ 2.8 งานทาสี				491,014.00		354,105.00	845,119.00	
	รวมราคาข้อ 2 (2.1-2.8) หมวดงานสถาปัตยกรรม				27,809,820.00		5,931,198.00	33,741,018.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							33,741,018.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
3.3	งานระบบระบายน้ำเสีย-ไฮโดรค และอากาศ ภายในอาคาร								
	3.3.1 ท่อน้ำเสีย-ไฮโดรค PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 2"	400.00	ม.	50.47	20,187.00	41.00	16,400.00	36,587.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 4"	350.00	ม.	214.14	74,948.13	103.00	36,050.00	110,998.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 6"	20.00	ม.	317.05	6,341.00	205.00	4,100.00	10,441.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.2 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	40,590.00	40,590.00	12,177.00	12,177.00	52,767.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.3 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	10,147.00	10,147.00	3,044.00	3,044.00	13,191.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.4 ท่อระบายอากาศ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 1-1/2"	95.00	ม.	32.01	3,040.95	31.00	2,945.00	5,985.95	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 2"	210.00	ม.	50.47	10,598.18	41.00	8,610.00	19,208.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 3"	40.00	ม.	132.48	5,299.10	77.00	3,080.00	8,379.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.4 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	7,575.00	7,575.00	2,272.00	2,272.00	9,847.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.5 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	1,893.00	1,893.00	567.00	567.00	2,460.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ช่องเปิดทำความสะอาดท่อ (Clean Out) ขุดโครเมียม								
	- ขนาด ๑ 2"	15.00	ชุด	185.00	2,775.00	103.00	1,545.00	4,320.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด ๑ 4"	27.00	ชุด	295.00	7,965.00	205.00	5,535.00	13,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด ๑ 6"	1.00	ชุด	690.00	690.00	308.00	308.00	998.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.6 ช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น (Floor Clean Out)								
	- ขนาด ๑ 2"	3.00	ชุด	1,180.00	3,540.00	205.00	615.00	4,155.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด ๑ 4"	3.00	ชุด	1,360.00	4,080.00	410.00	1,230.00	5,310.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.3.7 หัวระบายอากาศ (Air Vent Cap) ขนาด 3" ฝาเหล็กหล่อแบบโดม	2.00	ชุด	995.00	1,990.00	308.00	616.00	2,606.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 3.3 งานระบบระบายน้ำเสีย-ไฮโดรค และอากาศ ภายในอาคาร				201,659.35		99,094.00	300,753.35	
3.4	งานระบบระบายน้ำเสีย-ไฮโดรค และอากาศ ภายนอกอาคาร								
	3.4.1 ท่อน้ำเสีย-ไฮโดรค PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 4"	200.00	ม.	214.14	42,827.50	103.00	20,600.00	63,427.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 6"	200.00	ม.	317.05	63,410.00	205.00	41,000.00	104,410.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 8"	150.00	ม.	509.62	76,442.25	359.00	53,850.00	130,292.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.4.2 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	73,071.00	73,071.00	21,921.00	21,921.00	94,992.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.4.3 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	18,267.00	18,267.00	5,480.00	5,480.00	23,747.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.4.4 บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป คลส. 1.00x1.00 ม. พร้อมฝาบ่อ คลส.	5.00	ชุด	7,000.00	35,000.00	2,100.00	10,500.00	45,500.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.4.5 งานขุดดินพร้อมถมกลับ	550.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	66,550.00	66,550.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคาข้อ 3.4 งานระบบระบายน้ำเสีย-ไฮโดรค และอากาศ ภายนอกอาคาร				309,017.75		219,901.00	528,918.75	
3.5	งานระบบระบายน้ำฝน ภายในอาคาร								
	3.5.1 ท่อน้ำฝน (RL) PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๑ 4"	420.00	ม.	214.14	89,937.75	103.00	43,260.00	133,197.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.5.2 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	35,975.00	35,975.00	10,792.00	10,792.00	46,767.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	3.5.3 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	8,993.00	8,993.00	2,697.00	2,697.00	11,690.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.5.4 ตะแกรงทิ้งระบายน้ำฝน (Roof Drain) ขนาด Ø 4" หัวโคมเหล็กหล่อ กันไฟไหม้และเศษขยะ 2 ชั้น	21.00	ชุด	934.20	19,618.20	410.00	8,610.00	28,228.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.5.5 ข้อต่ออ่อนงานระบายน้ำ (Flexible Rubber) ขนาด Ø 4"	13.00	ชุด	1,422.00	18,486.00	205.00	2,665.00	21,151.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.5.6 WCO ขนาด Ø 4"	13.00	ชุด	400.00	5,200.00	205.00	2,665.00	7,865.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 3.5 งานระบบระบายน้ำฝน ภายในอาคาร				178,209.95		70,689.00	248,898.95	
3.6	งานระบบระบายน้ำฝน ภายนอกอาคาร								
	3.6.1 ท่อน้ำฝน (RL) PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด Ø 4"	200.00	ม.	214.14	42,827.50	103.00	20,600.00	63,427.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.6.2 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	17,131.00	17,131.00	5,139.00	5,139.00	22,270.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.6.3 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	4,282.00	4,282.00	1,284.00	1,284.00	5,566.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.6.4 บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป คสล. 0.6x0.6 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	22.00	ชุด	5,000.00	110,000.00	1,500.00	33,000.00	143,000.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.6.5 บ่อพักน้ำเสียสำเร็จรูป คสล. 0.6x0.6 ม. พร้อมฝาปิด คสล.	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	1,350.00	9,450.00	40,950.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.6.6 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 คก.0.40 ม.	240.00	ม.	387.85	93,084.00	116.00	27,840.00	120,924.00	พาณิชย์จังหวัด / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.6.7 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	90.00	ม.	3,500.00	315,000.00		-	315,000.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / MIT
	3.6.8 งานขุดดินพร้อมถมกลับ	132.50	ลบ.ม.	-	-	121.00	16,032.50	16,032.50	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคาข้อ 3.6 งานระบบระบายน้ำฝน ภายนอกอาคาร				613,824.50		113,345.50	727,170.00	
3.7	งานระบบดับเพลิง								
	3.7.1 ท่อเหล็กดำ (Black Steel Pipe Schedule 40, ASTM A-53 Grade B, ERW)								
	- ขนาด Ø 2-1/2"	15.00	ม.	292.97	4,394.52	154.00	2,310.00	6,704.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ขนาด Ø 4"	50.00	ม.	555.36	27,768.00	287.00	14,350.00	42,118.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.2 งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	12,865.00	12,865.00	3,859.00	3,859.00	16,724.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.3 งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่	1.00	รายการ	3,216.00	3,216.00	964.00	964.00	4,180.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.4 วาล์วปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	820.00	820.00	8,720.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.5 วาล์วกันน้ำย้อน (SWING CHECK VALVE) ขนาด Ø 4"	1.00	ชุด	6,200.00	6,200.00	820.00	820.00	7,020.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.6 BALL VALVE ชนิดทนแรงดัน 175 PSI. ขนาด 1/2"	1.00	ชุด	610.00	610.00	103.00	103.00	713.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.7 วาล์วระบายอากาศ (AUTOMATIC AIR VENT VALVE) ขนาด 1"	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	205.00	205.00	3,805.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.8 หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ขนาด 4"x2 1/2" x 2 1/2"	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	513.00	1,026.00	15,226.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	3.7.9 งานติดตั้งตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์ (HOSE REEL)	5.00	ชุด	-	-	2,200.00	11,000.00	11,000.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร.4ข / คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุครุภัณฑ์
	3.7.10 งานติดตั้งถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Non CFC ขนาด 10 ปอนด์	5.00	ชุด	-	-	205.00	1,025.00	1,025.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร.4ข / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมราคาข้อ 3.7 งานระบบดับเพลิง				80,753.52		36,482.00	117,235.52	
	รวมราคาข้อ 3 (3.1-3.7) หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				1,768,875.15		733,459.50	2,502,334.65	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)

2,502,334.65

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง								
4.1.1	Concrete pole 12.00 m	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	2,550.00	5,100.00	22,100.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.2	คอน คอร. 120x120x 2000 mm.	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	255.00	1,020.00	4,420.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.3	ลูกถ้วยไลน์โพล 22 KV	13.00	ชุด	1,100.00	14,300.00	330.00	4,290.00	18,590.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.4	ลูกถ้วยแขวน 22 KV	27.00	ชุด	630.00	17,010.00	189.00	5,103.00	22,113.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.5	เหล็กคอนเคตเปิดอกาททางโค้ง	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	585.00	585.00	2,535.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.6	ฮอทไลน์เบลล์แคลัมป์	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	280.00	840.00	5,040.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.7	สายไฟฟ้าแรงสูง SAC 50 Sq.mm.	210.00	เมตร	165.00	34,650.00	56.00	11,760.00	46,410.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.8	พรีฟอร์มเข้าปลายสาย SAC 50 Sq.mm.	9.00	ชุด	380.00	3,420.00	114.00	1,026.00	4,446.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.9	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา	2.00	งาน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.10	Snake guard	2.00	ชุด	360.00	720.00	108.00	216.00	936.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.11	ลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ตร.มม.	70.00	เมตร	45.00	3,150.00	12.00	840.00	3,990.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.1.12	ชุดยึดโยงแรงสูง	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.1.13	คาร์บอนสลาไฟฟ้าแรงสูง	1.00	ตัน	-	-	500.00	500.00	500.00	/ สืบราคาจากร้านค้า /
	รวมราคาข้อ 4.1 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง				102,000.00		31,940.00	133,940.00	
4.2	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 800 kVA								
4.2.1	ค่าแรงติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 kVA	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
4.2.2	Concrete pole 12.00 m	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	2,550.00	5,100.00	22,100.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.3	คอน คอร. 120x120x 2000 mm.	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	255.00	765.00	3,315.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.4	คอน คอร. 100x100x 2500 mm.	1.00	ชุด	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.5	ลูกถ้วยไลน์โพล 22 KV	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	330.00	990.00	4,290.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.6	ลูกถ้วยแขวน 22 KV	9.00	ชุด	630.00	5,670.00	189.00	1,701.00	7,371.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.7	คานน้จ้านหม้อแปลง 150x300x4600 mm.	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	1,260.00	2,520.00	10,920.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.8	เหล็กรับคาน	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	465.00	1,860.00	8,060.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.9	เหล็กกรงน้ำ 100 x50 x5 x 4200 mm.	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	1,200.00	3,600.00	15,600.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.10	ชุดครอบเอาท์ (Drop Out) พร้อมฟิวส์	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	540.00	1,620.00	7,020.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.11	Cutout Bracket พร้อม Animal Barrier	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	350.00	1,050.00	11,550.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.12	ชุดครอบครอบเอาท์ แรงสูง	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	45.00	135.00	2,835.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 5% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.13	ล่อฟ้าแรงสูง Lightning Arrestor 21 kv, 5kA	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	690.00	2,070.00	8,970.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.14	สายไฟฟ้าแรงสูง SAC 50 Sq.mm.	21.00	เมตร	165.00	3,465.00	56.00	1,176.00	4,641.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.15	พรีฟอร์มเข้าปลายสาย SAC 50 Sq.mm.	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	114.00	342.00	1,482.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
4.2.16	สายไฟฟ้าแรงสูง XLPE 50 Sq.mm.	30.00	เมตร	874.80	26,244.00	56.00	1,680.00	27,924.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
4.2.17	TERMINATION KIT OUTDOOR 50 Sq.mm.	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	1,500.00	4,500.00	17,100.00	สืบราคาจากร้านค้า / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
4.2.18	TERMINATION KIT INDOOR 50 Sq.mm.	3.00	ชุด	1,850.00	5,550.00	1,500.00	4,500.00	10,050.00	สืบราคาจากร้านค้า / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
4.2.19	ท่อ IMC 4"	6.00	เมตร	691.00	4,146.00	87.00	522.00	4,668.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.2.20 ช็องท้อ IMC 4"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	92.00	184.00	3,884.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 5% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.21 เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา	2.00	งาน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.22 Snake guard	2.00	ชุด	360.00	720.00	108.00	216.00	936.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.23 ระบบกรวดแร่สูงหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.24 ระบบกรวดแร่ต่ำหม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.2.25 ค่าติดตั้งกังไม้	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / สืบราคาจากร้านค้า /
	รวมราคาข้อ 4.2 งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 800 kVA				143,285.00		38,061.00	181,346.00	
							-	-	
4.3	งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า								
	4.3.1 Voltage Transformer 22000/110V, 50VA, Class 0.5	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
	4.3.2 Current Transformer 22kV, 30/5A, 25VA, Class 0.5s	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
	4.3.3 ค่าแรงติดตั้ง มิเตอร์ดิจิทัล (แรงสูง)	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
	4.3.4 สายคอนโทรลแรงสูง	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.3.5 ตู้มิเตอร์ไฟฟ้าอลูมิเนียม	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.3.6 ระบบกรวดตมิตอร์	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 4.3 งานติดตั้งมิเตอร์ดิจิทัล TOU สำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า				4,700.00		3,770.00	8,470.00	
4.4	งานระบบเมนไฟฟ้าแรงต่ำอาคาร								
	4.4.1 สายไฟฟ้า CV-FR ขนาด 185 ตร.มม.	650.00	เมตร	908.00	590,200.00	87.00	56,550.00	646,750.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.2 สายไฟฟ้า CV-FR ขนาด 120 ตร.มม.	200.00	เมตร	593.00	118,600.00	67.00	13,400.00	132,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.3 สายไฟฟ้า CV-FR ขนาด 35 ตร.มม.	50.00	เมตร	175.00	8,750.00	41.00	2,050.00	10,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.4 สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 95 ตร.มม.	25.00	เมตร	519.97	12,999.25	56.00	1,400.00	14,399.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.5 ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC ขนาด 3"	70.00	เมตร	602.00	42,140.00	67.00	4,690.00	46,830.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.6 ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE ขนาด 90 มม.	210.00	เมตร	166.00	34,860.00	31.00	6,510.00	41,370.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.7 ติดตั้งกล่องพักสายไฟ Pull box ขนาด 100x70x50 cm ชุบกัลวาไนซ์	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	890.00	890.00	9,790.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.8 งานติดตั้งชุดหีรัดท่อแบบ Semi- Direct Burial 2x1	13.00	ชุด	260.00	3,380.00	52.00	676.00	4,056.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.9 งานติดตั้งชุดหีรัดท่อแบบ Semi- Direct Burial 3x2	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	120.00	1,440.00	8,640.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.10 ติดตั้งแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30x0.05x1.50 m.	30.00	แผ่น	450.00	13,500.00	45.00	1,350.00	14,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.11 งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	3.00	ลบ.ม.	532.71	1,598.13	112.00	336.00	1,934.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.4.12 งานขุดดินและฝังกลับ	30.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,630.00	3,630.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	4.4.13 ติดตั้งเทปเตือนอันตราย	50.00	เมตร	15.00	750.00	4.00	200.00	950.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.14 ติดตั้งหลักบอกแนวสายเคเบิล	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	90.00	900.00	6,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.15 ติดตั้งบ่อพักสายแรงต่ำขนาด 1.20x1.65x 1.26 m. หนา 15 cm. พร้อมฝาเหล็กแผ่นลายและอุปกรณ์จับยึดสายไฟ	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	3,500.00	10,500.00	115,500.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.16 ติดตั้งชุดซีพอร์รต้อ IMC	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.17 Ground rod 5/8" 2.4 m. (Copper Clad) พร้อมระบบกรวดตี	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	50.00	150.00	1,650.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.4.18 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,824.00	4,824.00	-	-	4,824.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	215.00	645.00	-	-	645.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Control Fuse with 6A	4.00	ชุด	185.00	740.00	-	-	740.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- CT.250/5	3.00	ชุด	2,442.00	7,326.00	-	-	7,326.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 125AT/160AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 25kA.	2.00	ชุด	3,759.00	7,518.00	-	-	7,518.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 32AT/100AF 25kA.	1.00	ชุด	3,759.00	3,759.00	-	-	3,759.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Busbar Copper + Busbar Support	1.00	รายการ	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Cabinet	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / ตปท
					-		-	-	
	4.4.3 DB2				-		-	-	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,824.00	4,824.00	-	-	4,824.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	215.00	645.00	-	-	645.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Control Fuse with 6A	4.00	ชุด	185.00	740.00	-	-	740.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- CT.250/5	3.00	ชุด	2,442.00	7,326.00	-	-	7,326.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 125AT/160AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 25kA.	2.00	ชุด	3,759.00	7,518.00	-	-	7,518.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF 25kA.	1.00	ชุด	3,759.00	3,759.00	-	-	3,759.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Busbar Copper + Busbar Support	1.00	รายการ	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Cabinet	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / ตปท
					-		-	-	
	4.5.3 DB3				-		-	-	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,824.00	4,824.00	-	-	4,824.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	215.00	645.00	-	-	645.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Control Fuse with 6A	4.00	ชุด	185.00	740.00	-	-	740.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- CT.250/5	3.00	ชุด	2,442.00	7,326.00	-	-	7,326.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 125AT/160AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 25kA.	3.00	ชุด	3,759.00	11,277.00	-	-	11,277.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Busbar Copper + Busbar Support	1.00	รายการ	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Cabinet	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / ตปท
					-		-	-	
	4.5.4 DB4				-		-	-	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,824.00	4,824.00	-	-	4,824.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	215.00	645.00	-	-	645.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Control Fuse with 6A	4.00	ชุด	185.00	740.00	-	-	740.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- CT.250/5	3.00	ชุด	2,442.00	7,326.00	-	-	7,326.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 125AT/160AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- MCCB 3P 50AT/100AF 25kA.	2.00	ชุด	3,759.00	7,518.00	-	-	7,518.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF 25kA.	1.00	ชุด	3,759.00	3,759.00	-	-	3,759.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Busbar Copper + Busbar Support	1.00	รายการ	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Cabinet	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / ตปท
					-		-	-	
	4.5.5 DBA				-		-	-	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	4,824.00	4,824.00	-	-	4,824.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	- Pilot lamp	3.00	ชุด	215.00	645.00	-	-	645.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Control Fuse with 3A	4.00	ชุด	185.00	740.00	-	-	740.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- CT.800/5	3.00	ชุด	2,442.00	7,326.00	-	-	7,326.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 600AT/630AF 36kA.	1.00	ชุด	18,584.00	18,584.00	-	-	18,584.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 160AT/250AF 25kA.	1.00	ชุด	4,259.00	4,259.00	-	-	4,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 125AT/160AF 25kA.	3.00	ชุด	4,259.00	12,777.00	-	-	12,777.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 100AT/100AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCCB 3P 80AT/100AF 25kA.	1.00	ชุด	6,259.00	6,259.00	-	-	6,259.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Busbar Copper + Busbar Support	1.00	รายการ	22,200.00	22,200.00	-	-	22,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Cabinet	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / ตปท
					-		-	-	
	4.5.6 CB 3P 30AT/100AF with Encloser For lift	2.00	ชุด	3,104.00	6,208.00	110.00	220.00	6,428.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
					-		-	-	
	4.5.7 Safety Switch				-		-	-	
	- Safety Switch แบบใส่ฟิวส์ได้ 3เฟส 4สาย 600โวลท์ 100A ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor) กันน้ำ	2.00	ชุด	22,487.00	44,974.00	500.00	1,000.00	45,974.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- Safety Switch แบบใส่ฟิวส์ได้ 3เฟส 4สาย 600โวลท์ 200A ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor) กันน้ำ	4.00	ชุด	29,630.00	118,520.00	500.00	2,000.00	120,520.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	รวมราคาข้อ 4.5 MAIN DISTRIBUTION BOARD & DISTRIBUTION BOARD				1,815,811.00		99,980.00	1,915,791.00	
4.6	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT								
	4.6.1 ตู้ LP1								
	- ตู้ Load 3P 30 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	9,940.00	9,940.00	1,200.00	1,200.00	11,140.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	15.00	ชุด	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- RCBO 1P 16AT 6kA 30mA	2.00	ชุด	1,848.00	3,696.00	-	-	3,696.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
					-		-	-	
	4.6.2 ตู้ LP2								
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	7.00	ชุด	120.00	840.00	-	-	840.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	4.6.3 ตู้ LP3				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	7.00	ชุด	120.00	840.00	-	-	840.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	4.6.4 ตู้ LP4				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	5.00	ชุด	120.00	600.00	-	-	600.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	4.6.5 ตู้ ELP1				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	7.00	ชุด	120.00	840.00	-	-	840.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	7.00	ชุด	120.00	840.00	-	-	840.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	4.6.6 ตู้ ELP2				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	5.6.7 ตู้ ELP3				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ดปท
	4.6.8 ตู้ ELP4				-			-	
	- ตู้ Load 3P 18 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	8,540.00	8,540.00	1,200.00	1,200.00	9,740.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 32AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 3P 32AT 6kA	1.00	ชุด	2,230.00	2,230.00	-	-	2,230.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.6.9 ตู้ LPAC2								
	- ตู้ Load 3P 30 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	9,940.00	9,940.00	1,200.00	1,200.00	11,140.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	21.00	ชุด	120.00	2,520.00	-	-	2,520.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.6.10 ตู้ LPAC3								
	- ตู้ Load 3P 30 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	9,940.00	9,940.00	1,200.00	1,200.00	11,140.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 50AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	19.00	ชุด	120.00	2,280.00	-	-	2,280.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.5.11 ตู้ LPAC4								
	- ตู้ Load 3P 30 Ckt. Bar 100 A	1.00	ชุด	9,940.00	9,940.00	1,200.00	1,200.00	11,140.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCCB 3P 40AT/100AF 10kA	1.00	ชุด	2,604.00	2,604.00	-	-	2,604.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	24.00	ชุด	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- Surge Protection Device	3.00	ชุด	2,989.00	8,967.00	-	-	8,967.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.6.12 ตู้ CU2								
	- ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.13 ตู้ CU21								
	- ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.14 ตู้ CU22								
	- ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.15 ตู้ CU23								
	- ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.16 ตู้ CU24								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.17 ตู้ CU25								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.18 ตู้ CU26								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.19 ตู้ CU27								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.20 ตู้ CU28								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.21 ตู้ CU29								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.22 ตู้ CU3								
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- MCB 1P 16AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.23 ตู้ CU31				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.24 ตู้ CU32				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.25 ตู้ CU33				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.5.26 ตู้ CU34				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.26 ตู้ CU35				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.27 ตู้ CU36				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.28 ตู้ CU4				-		-	-	
	ตู้ Consumer Unit 6 Ckt.	1.00	ชุด	2,268.00	2,268.00	800.00	800.00	3,068.00	สืบราคาจากร้านค้า / สพฐ / MIT
	- MCB 2P 32AT 10kA	1.00	ชุด	966.00	966.00	-	-	966.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 20AT 6kA	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	- MCB 1P 16AT 6kA	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.6.29 ตู้ CU41				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.7.20 ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC ขนาด 1 1/2"	103.00	เมตร	191.00	19,673.00	43.00	4,429.00	24,102.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.21 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 2"	108.00	เมตร	154.00	16,632.00	43.00	4,644.00	21,276.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.22 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 1 1/4"	200.00	เมตร	106.00	21,200.00	33.00	6,600.00	27,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.23 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 1"	247.00	เมตร	64.00	15,808.00	29.00	7,163.00	22,971.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.24 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 1/2"	13,714.00	เมตร	31.00	425,134.00	23.00	315,422.00	740,556.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.7.25 อุปกรณ์ประกอบ (ค่าวัสดุที่คิดที่ 15% ของราคาต่อทั้งหมด)	1.00	รายการ	104,616.00	104,616.00	-	-	104,616.00	กรมบัญชีกลาง / - / MIT
	รวมราคาข้อ 4.7 งานสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและวงเดินสายไฟฟ้า				3,292,206.00		928,954.00	4,221,160.00	
4.8	งานสวิตซ์ไฟฟ้าและตัวรับ (SWITCH & OUTLET)								
	4.8.1 สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V พร้อมหน้ากาก	231.00	ชุด	55.20	12,751.20	82.00	18,942.00	31,693.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.2 สวิตซ์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมหน้ากาก	4.00	ชุด	89.00	356.00	92.00	368.00	724.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.3 ตัวรับเดี่ยวแบบมีกราวด์และมันนิรภัย 16A 250V พร้อมหน้ากาก	72.00	ชุด	92.72	6,675.84	92.00	6,624.00	13,299.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.4 ตัวรับคู่แบบมีกราวด์และมันนิรภัย 16A 250V พร้อมหน้ากาก	277.00	ชุด	171.00	47,367.00	92.00	25,484.00	72,851.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.8.5 Timer Switch รุ่นมีแบตเตอรี่สำรอง 300 ชั่วโมง	5.00	ชุด	1,780.00	8,900.00	113.00	565.00	9,465.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 4.8 งานสวิตซ์ไฟฟ้าและตัวรับ (SWITCH & OUTLET)				76,050.04		51,983.00	128,033.04	
4.9	งานโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)								
	4.9.1 โคมไฟแบบตระแกรงติดลอย 3x ไมเกิน 18 W ไม่ต่ำกว่า 2500 lumen. LED T8 6500k	128.00	ชุด	3,400.00	435,200.00	174.00	22,272.00	457,472.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.2 โคมไฟแบบตระแกรงฝังฝ้าเพดาน 3x ไมเกิน 18 W ไม่ต่ำกว่า 2500 lumen. LED T8 6500k	336.00	ชุด	3,300.00	1,108,800.00	174.00	58,464.00	1,167,264.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.3 โคมไฟแบบ Downlight ชนิดติดลอย Ø 165 mm 1x ไมเกิน 15 W LED E27 6500k	227.00	ชุด	700.00	158,900.00	118.00	26,786.00	185,686.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.4 โคมไฟแบบ Downlight ชนิดฝังฝ้า Ø 140 mm 1x ไมเกิน 9 W LED E27 6500k	134.00	ชุด	350.00	46,900.00	118.00	15,812.00	62,712.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.5 โคมไฟแบบ Downlight ชนิดฝังฝ้า ทรงสี่เหลี่ยม ขอบขาว 135x240 2x ไมเกิน 9 W LED E27 6500k	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	118.00	472.00	6,472.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.6 โคมไฟแบบเปลือย ชนิดติดลอย 1x ไมเกิน 18 W ไม่ต่ำกว่า 2500 lumen. LED T8 6500k	43.00	ชุด	700.00	30,100.00	118.00	5,074.00	35,174.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.7 โคมไฟแบบเปลือย ชนิดติดลอย 1x ไมเกิน 8 W ไม่ต่ำกว่า 1050 lumen. LED T8 6500k	4.00	ชุด	520.00	2,080.00	118.00	472.00	2,552.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.9.8 โคมไฟแบบ Inground Uplight 5W LED IP67	40.00	ชุด	1,595.00	63,800.00	150.00	6,000.00	69,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ MIT
	4.9.9 โคมไฟส่องต้นไม้ IP 65 LED PAR38 1x ไมเกิน 14W E27 2700K	29.00	ชุด	1,750.00	50,750.00	115.00	3,335.00	54,085.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ MIT
	รวมราคาข้อ 4.9 งานโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)				1,902,530.00		138,687.00	2,041,217.00	
4.10	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	4.10.1 Fire alarm Control Panel with power supply	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	1,500.00	1,500.00	96,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.2 Control Module	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	150.00	750.00	9,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.3 Monitor Module	9.00	ชุด	1,600.00	14,400.00	150.00	1,350.00	15,750.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.4 Isolate Module	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	150.00	750.00	5,750.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.5 Graphic Annunciator Size A2	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,000.00	1,000.00	20,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.6 Photo Electric Smoke Detector	55.00	56ชุด	990.00	54,450.00	90.00	4,950.00	59,400.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.7 Rate of Rise Fixted temperature Heat detector	29.00	ชุด	890.00	25,810.00	90.00	2,610.00	28,420.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.8 Manual Station	11.00	ชุด	700.00	7,700.00	90.00	990.00	8,690.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.10.9 Strob light with Horn	16.00	ชุด	2,408.00	38,528.00	90.00	1,440.00	39,968.00	สืบราคาจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน/ ตปท
	4.10.1(2C-2.5Sq.mm FRC. TWISTED PAIR WITH SHIELD	162.00	เมตร	94.00	15,228.00	12.00	1,944.00	17,172.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.10.11 สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 ตร.มม	940.00	เมตร	25.00	23,500.00	12.00	11,280.00	34,780.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.10.12 สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม	2,400.00	เมตร	9.00	21,600.00	5.00	12,000.00	33,600.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.10.13 ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC ขนาด 1/2"	620.00	เมตร	65.00	40,300.00	27.00	16,740.00	57,040.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.10.14 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 1/2"	1,200.00	เมตร	31.00	37,200.00	23.00	27,600.00	64,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.10.15 อุปกรณ์ประกอบ (ค่าวัสดุที่คิดที่ 15% ของราคาต่อทั้งหมด / ค่าวัสดุสายไฟคิดที่ 5% ของราคาสายไฟทั้งหมด)	1.00	รายการ	14,641.00	14,641.00	-	-	14,641.00	กรมบัญชีกลาง / - / MIT
	รวมราคาข้อ 4.10 งานระบบแรงดันต่ำ				421,107.00		84,904.00	506,011.00	
4.11	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	4.11.1 Air terminal rod 3/4" 1m.พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	2,250.00	40,500.00	225.00	4,050.00	44,550.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.11.2 Ground test box (metal, Aluminum To Copper)	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	250.00	2,250.00	24,750.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.11.3 Ground rod 5/8" 2.4 m. (Copper Clad)	27.00	ชุด	500.00	13,500.00	50.00	1,350.00	14,850.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.11.4 Aluminum Tape 25x3 มม.	300.00	เมตร	75.00	22,500.00	7.00	2,100.00	24,600.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.11.5 สาย BARE COPPER ขนาด 50 ตร.มม.	180.00	เมตร	144.00	25,920.00	41.00	7,380.00	33,300.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.11.6 ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC ขนาด 1 1/4".	192.00	เมตร	30.00	5,760.00	28.00	5,376.00	11,136.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.11.7 อุปกรณ์ประกอบ (ค่าวัสดุที่คิดที่ 15% ของราคาต่อทั้งหมด / ค่าวัสดุสายไฟคิดที่ 5% ของราคาสายไฟทั้งหมด)	1.00	รายการ	3,285.00	3,285.00	-	-	3,285.00	กรมบัญชีกลาง / - / MIT
	รวมราคาข้อ 4.11 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า				133,965.00		22,506.00	156,471.00	
4.12	งานระบบกล้องวงจรปิดและงานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต								
	4.12.1 CAT6 RJ45 Outlet	162.00	ชุด	312.00	50,544.00	113.00	18,306.00	68,850.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.2 สาย CAT6 23AWG, 250 MHz	15,500.00	เมตร	18.00	279,000.00	8.00	124,000.00	403,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.3 สาย CAT6 23AWG PE OUTDOOR (DOUBLE JACKET)	260.00	เมตร	21.00	5,460.00	8.00	2,080.00	7,540.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.4 สาย CAT6 23AWG PE OUTDOOR (DOUBLE JACKET) Drop Wire	200.00	เมตร	26.00	5,200.00	8.00	1,600.00	6,800.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.5 CAT6+ PATCH PANEL 48 PORT (2U) w/Management	4.00	ชุด	5,600.00	22,400.00	384.00	1,536.00	23,936.00	สืบราคาจากร้านค้า / สืบราคาจากร้านค้า / ตปท
	4.12.6 CAT6+ PATCH PANEL 24 PORT (1U) w/Management	8.00	ชุด	2,900.00	23,200.00	192.00	1,536.00	24,736.00	สืบราคาจากร้านค้า / สืบราคาจากร้านค้า / ตปท
	4.12.7 CAT6 RJ45 - RJ45 Patch Cord 24 AWG , LAZH 1 M (Jumbo+Patch Switch)	331.00	เส้น	72.00	23,832.00	-	-	23,832.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.8 CAT6 RJ45 - RJ45 Patch Cord 24 AWG , LAZH 3 M (Up Link Switch)	4.00	เส้น	135.00	540.00	-	-	540.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.9 Cable Management PANEL 1 U with Cover (แผงจัดสายด้านหลังแบบมีฝาครอบ)	18.00	ชุด	580.00	10,440.00	-	-	10,440.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.1(CAT6 RJ45 PLUG + Locking PLUG BOOT	71.00	ชุด	17.00	1,207.00	4.00	284.00	1,491.00	สืบราคาจากร้านค้า / สืบราคาจากร้านค้า / ตปท
	4.12.11 อุปกรณ์ POE Extender	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.12 สาย fiber Optic 12 core Single Mode ARSS (สำนักทะเบียน ห้อง Server - ห้อง Server อาคาร HB6 และ ชั้น	800.00	เมตร	18.00	14,400.00	12.00	9,600.00	24,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.13 สาย fiber Optic 6 core Single Mode ARSS (จุดต่อสาย SCMC ด้านนอก - ห้อง Server อาคาร HB6)	150.00	เมตร	18.00	2,700.00	12.00	1,800.00	4,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / ตปท
	4.12.14 อุปกรณ์ติดตั้งสาย fiber Optic	12.00	ชุด	200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.15 Fiber Optic Distribution Rack Mount DRAWER (1U) 6-36F (3 Snap-In) Deep 40 CM.	1.00	ชุด	3,950.00	3,950.00	-	-	3,950.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.16 Fiber Optic Distribution Rack Mount DRAWER (1U) 6-24F (2 Snap-In) Deep 33 CM.	5.00	ชุด	2,690.00	13,450.00	-	-	13,450.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.17 Splice Tray With Plastic Base 12 Fiber	9.00	ชุด	100.00	900.00	-	-	900.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.12.18 6 SC (12F) Duplex Snap-In Adapter PLATE (SM)	5.00	ชุด	270.00	1,350.00	-	-	1,350.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.19 3 SC (6F) Duplex Snap-In Adapter PLATE (SM)	7.00	ชุด	190.00	1,330.00	-	-	1,330.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.20 SC Pigtail SM/OS2, Simplex, UPC 1.50 m. (2.00 MM.)	102.00	ชุด	60.00	6,120.00	-	-	6,120.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.21 LC - LC Singlemode Duplex Patch Cord 3 M. (2.00 MM.)	8.00	เส้น	226.00	1,808.00	-	-	1,808.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.22 SC - LC Singlemode Duplex Patch Cord 3 M. (2.00 MM.)	8.00	เส้น	112.00	896.00	-	-	896.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.23 SC - SC Singlemode Duplex Patch Cord 3 M (2.00 MM.)	2.00	เส้น	111.00	222.00	-	-	222.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.24 12 Core F.O. Splice Closure, Horizontal Type / 1 Tray	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / ตปท
	4.12.25 งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Splice Fiber Optic)	108.00	เส้น	-	-	200.00	21,600.00	21,600.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
	4.12.26 เสาคอนกรีตเสริมเหล็กทรงกระบอกกลมสูง 4 เมตร (สี่ตัว)	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.12.27 เข็มเหล็กยาว 1.20 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	4.12.28 งานติดตั้งชุดหีร์ดท่อแบบ Semi- Direct Burial 2x1	22.00	ชุด	260.00	5,720.00	52.00	1,144.00	6,864.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.12.29 ติดตั้งแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30x0.05x1.50 m.	30.00	แผ่น	450.00	13,500.00	135.00	4,050.00	17,550.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.12.30 งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	2.70	ลบ.ม.	532.71	1,438.32	112.00	302.40	1,740.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.12.31 งานขุดดินและฝังกลับ	27.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	3,267.00	3,267.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	4.12.32 ติดตั้งเทปเดือนอันตราย	45.00	เมตร	15.00	675.00	4.00	180.00	855.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.12.33 ติดตั้งหลักบอกรหัสสายเคเบิล	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	90.00	900.00	6,900.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.12.34 ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE ขนาด 25 mm.	150.00	เมตร	10.00	1,500.00	18.00	2,700.00	4,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.12.35 ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT ขนาด 1/2"	12,900.00	เมตร	31.00	399,900.00	23.00	296,700.00	696,600.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.12.36 บ่อพักสาย ขนาด 50x50x50 CM	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	370.00	1,480.00	16,280.00	สืบราคาจากร้านค้า / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ / MIT
	4.12.37 อุปกรณ์ประกอบ (ค่าวัสดุต่อคิดที่ 15% ของราคาต่อทั้งหมด)	1.00	รายการ	60,210.00	60,210.00	-	-	60,210.00	กรมบัญชีกลาง / - / MIT
					-				
	รวมราคาซื้อ 4.12 งานระบบกล่องวงจรปิดและงานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต				987,072.32		493,065.40	1,480,137.72	
	รวมราคาซื้อ 4 (4.1-4.12) หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				10,171,644.74		2,028,922.40	12,200,567.14	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							12,200,567.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบเครื่องกล								
5.1	งานระบบปรับอากาศ								
5.1.1	เครื่องปรับอากาศระบบ VRV/VRF								
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 30,700 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	13.00	ชุด	-	-	1,538.00	19,994.00	19,994.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 38,200 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	4.00	ชุด	-	-	2,050.00	8,200.00	8,200.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 47,800 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	29.00	ชุด	-	-	2,050.00	59,450.00	59,450.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 54,600 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	22.00	ชุด	-	-	2,460.00	54,120.00	54,120.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 324,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 420,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 498,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 553,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	2.00	ชุด	-	-	17,500.00	35,000.00	35,000.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 573,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- เครื่องควบคุม และระบบควบคุมจากส่วนกลาง	1.00	ชุด	-	-	6,250.00	6,250.00	6,250.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ช / สืบจากร้านค้า / MIT
	- SUPPORT, PIPE COVER AND PIPE PROTECTION ชั้นดาดฟ้า	1.00	รายการ	195,099.00	195,099.00	-	-	195,099.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- สารทำความเย็น	258.00	กก.	240.00	61,920.00	72.00	18,576.00	80,496.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาวัสดุ
5.1.2	งานท่อระบบปรับอากาศ								
5.1.2.1	Copper Tube Hard Drawn (Type L)								
	- DIA. 3/8"	603.00	ม.	95.00	57,285.00	31.00	18,693.00	75,978.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1/2"	102.00	ม.	150.00	15,300.00	51.00	5,202.00	20,502.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 5/8"	479.00	ม.	215.00	102,985.00	67.00	32,093.00	135,078.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 3/4"	278.00	ม.	266.00	73,948.00	82.00	22,796.00	96,744.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 7/8"	102.00	ม.	347.00	35,394.00	113.00	11,526.00	46,920.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 1/8"	137.00	ม.	480.00	65,760.00	154.00	21,098.00	86,858.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 3/8"	62.00	ม.	677.00	41,974.00	205.00	12,710.00	54,684.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 5/8"	231.00	ม.	866.00	200,046.00	261.00	60,291.00	260,337.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	177,807.00	177,807.00	53,342.00	53,342.00	231,149.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 15% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	88,903.00	88,903.00	26,670.00	26,670.00	115,573.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.2.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric)								
	- DIA. 3/8" X 3/4" THK.	603.00	ม.	44.68	26,942.04	15.00	9,045.00	35,987.04	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1/2" X 3/4" THK.	102.00	ม.	47.87	4,882.74	15.00	1,530.00	6,412.74	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 5/8" X 3/4" THK.	479.00	ม.	51.06	24,457.74	16.00	7,664.00	32,121.74	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 3/4" X 3/4" THK.	278.00	ม.	57.45	15,971.10	18.00	5,004.00	20,975.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 7/8" X 3/4" THK.	102.00	ม.	60.64	6,185.28	21.00	2,142.00	8,327.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 1/8" X 1" THK.	137.00	ม.	73.40	10,055.80	26.00	3,562.00	13,617.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 3/8" X 1" THK.	62.00	ม.	82.98	5,144.76	26.00	1,612.00	6,756.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 5/8" X 1" THK.	231.00	ม.	105.32	24,328.92	36.00	8,316.00	32,644.92	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	11,796.00	11,796.00	3,538.00	3,538.00	15,334.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.1.2.3	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	- DIA. 1 1/4"	500.00	ม.	20.33	10,163.75	26.00	13,000.00	23,163.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 2"	150.00	ม.	50.47	7,570.13	26.00	3,900.00	11,470.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	7,093.00	7,093.00	2,127.00	2,127.00	9,220.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบเครื่องกล								
	งานติดตั้งเหล็กยึดท่อ, ทดสอบทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 5.1.2.4 Insulation (closed Cell Elastomeric)	1.00	รายการ	1,773.00	1,773.00	531.00	531.00	2,304.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 1 1/4" X 1/2" THK.	500.00	ม.	36.00	18,000.00	15.00	7,500.00	25,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DIA. 2" X 1/2" THK.	150.00	ม.	52.00	7,800.00	15.00	2,250.00	10,050.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานติดตั้งข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุคิดที่ 10% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิดที่ 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	รายการ	2,580.00	2,580.00	774.00	774.00	3,354.00	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.1.3 ระบบไฟฟ้าและควบคุม งานระบบปรับอากาศ								
	5.1.3.1 สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 2.5 sq.mm	242.00	ม.	13.30	3,218.60	7.00	1,694.00	4,912.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC 01 4 sq.mm	262.00	ม.	22.12	5,795.44	10.00	2,620.00	8,415.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC 01 6 sq.mm	312.00	ม.	35.41	11,047.92	12.00	3,744.00	14,791.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC 01 10 sq.mm	24.00	ม.	52.47	1,259.28	16.00	384.00	1,643.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC 01 16 sq.mm	72.00	ม.	83.43	6,006.96	21.00	1,512.00	7,518.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อร้อยสาย IMC 1 1/2"	24.00	ม.	191.00	4,584.00	43.00	1,032.00	5,616.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	816.00	ม.	31.00	25,296.00	23.00	18,768.00	44,064.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,848.00	5,848.00	-	-	5,848.00	15% ค่าท่อและ 5% ค่าสาย / -/MIT
	5.1.3.2 สายควบคุม								
	- IEC-53 (VCT 2x1 sq.mm.)	811.00	ม.	29.25	23,721.75	10.00	8,110.00	31,831.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สายควบคุมรีโมท	68.00	ชุด	-	-	625.00	42,500.00	42,500.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / สืบจากร้านค้า / MIT
	- ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	711.00	ม.	31.00	22,041.00	23.00	16,353.00	38,394.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อร้อยสาย IMC 1/2"	100.00	ม.	65.80	6,580.00	27.00	2,700.00	9,280.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ (ค่าวัสดุท่อคิดที่ 15% ของราคาท่อทั้งหมด / ค่าวัสดุสายไฟคิดที่ 5% ของราคาสายไฟทั้งหมด)	1.00	งาน	5,479.00	5,479.00	-	-	5,479.00	กรมบัญชีกลาง / - / MIT
	รวมราคาข้อ 5.1 งานระบบปรับอากาศ				1,422,043.21		707,923.00	2,129,966.21	
5.2	งานระบบระบายอากาศ								
	5.2.1 - พัดลมแบบโคจร ชนิดติดตั้ง ขนาด 16 นิ้ว	124.00	ชุด	-	-	410.00	50,840.00	50,840.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.2 พัดลมระบายอากาศ								
	- ชนิดฝักผ้า ช่องลมออกขนาด 4" (>215 CFM)	28.00	ชุด	-	-	666.00	18,648.00	18,648.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ชนิดฝักผ้า ช่องลมออกขนาด 6" (>330 CFM)	39.00	ชุด	-	-	666.00	25,974.00	25,974.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ชนิดฝักผ้า ช่องลมออกขนาด 6" (>435 CFM)	14.00	ชุด	-	-	666.00	9,324.00	9,324.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ชนิดติดตั้ง ขนาด 8"	2.00	ชุด	-	-	410.00	820.00	820.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ชนิดติดตั้ง ขนาด 12" (ควบคุมการทำงานด้วยอุณหภูมิ)	1.00	ชุด	-	-	461.00	461.00	461.00	ค่าวัสดุอยู่ ปร4.ข / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.3 ท่อลมอ่อน								
	- Ø4"	28.00	ม.	65.00	1,820.00	26.00	728.00	2,548.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø6"	53.00	ม.	76.00	4,028.00	31.00	1,643.00	5,671.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	5.2.4 ฝาครอบสแตนเลสแบบกลม								
	- Ø4"	28.00	ชุด	168.00	4,704.00	128.00	3,584.00	8,288.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Ø6"	53.00	ชุด	252.00	13,356.00	128.00	6,784.00	20,140.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 5.2 งานระบบระบายอากาศ				23,908.00		118,806.00	142,714.00	
	รวมราคาข้อ 5 (5.1-5.2) หมวดงานระบบเครื่องกล				1,445,951.21		826,729.00	2,272,680.21	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)

2,272,680.21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
6.1	งาน Hardscape								
6.1.1	CON1 : พื้นคอนกรีต (Concrete) ทหนา 15 ซม. ทำผิวขัดเรียบ								
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม ทหนา 0.10 ม.	170.50	ลบ.ม.	532.71	90,827.06	112.00	19,096.00	109,923.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ ksc. (Cylinder)	255.70	ลบ.ม.	2,130.84	544,855.79	329.00	84,125.30	628,981.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 4.0 มม. ตาราง 0.20 x 0.20 ม.#	1,875.00	ตร.ม.	34.89	65,418.75	6.00	11,250.00	76,668.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิวขัดเรียบ	1,786.00	ตร.ม.	-	-	41.00	73,226.00	73,226.00	- / กรมบัญชีกลาง
6.1.2	CON2 : พื้นคอนกรีต (Concrete) ทหนา 15 ซม. ทำผิวขัดมันผสมสีเทากลาง								
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม ทหนา 0.10 ม.	42.50	ลบ.ม.	532.71	22,640.18	112.00	4,760.00	27,400.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ ksc. (Cylinder)	63.70	ลบ.ม.	2,130.84	135,734.51	329.00	20,957.30	156,691.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 4.0 มม. ตาราง 0.20 x 0.20 ม.#	467.00	ตร.ม.	34.89	16,293.63	6.00	2,802.00	19,095.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิวขัดมันผสมสีเทากลาง	425.00	ตร.ม.	350.00	148,750.00	-	-	148,750.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.3	CON3 : พื้นคอนกรีต (Concrete) ทหนา 15 ซม. ทำผิวขัดมันผสมสีเทาเข้ม								
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม ทหนา 0.10 ม.	40.00	ลบ.ม.	532.71	21,308.40	112.00	4,480.00	25,788.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ ksc. (Cylinder)	60.00	ลบ.ม.	2,130.84	127,850.40	329.00	19,740.00	147,590.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 4.0 มม. ตาราง 0.20 x 0.20 ม.#	440.00	ตร.ม.	34.89	15,351.60	6.00	2,640.00	17,991.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิวขัดมันผสมสีเทาเข้ม	400.00	ตร.ม.	350.00	140,000.00	-	-	140,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
6.1.4	CON4 : พื้นบันไดคอนกรีต (Concrete) ทำผิวหินล้าง เบอร์ 4 สีเทากลาง								
	- ผิวหินล้าง เบอร์ 4 สีเทากลาง	180.00	ตร.ม.	439.00	79,020.00	108.00	19,440.00	98,460.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.1.5	งานผนังกำแพงกันดิน และกระเบื้องปู	12.00							
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น ทหนา 0.08 ม.	2.80	ลบ.ม.	532.71	1,491.59	112.00	313.60	1,805.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	5.40	ตร.ม.	308.00	1,663.20	-	-	1,663.20	สพฐ. / - / MIT
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	10.80	ตร.ม.	-	-	144.00	1,555.20	1,555.20	- / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตผสมเสร็จ $f'c = 240$ ksc. (ทรงกระบอก)	2.10	ลบ.ม.	2,130.84	4,474.76	329.00	690.90	5,165.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	299.40	กก.	22.75	6,811.35	4.90	1,467.06	8,278.41	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด \varnothing 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	9.00	กก.	37.07	333.63	-	-	333.63	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- ผนังก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น	24.00	ตร.ม.	298.00	7,152.00	104.00	2,496.00	9,648.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิวฉาบเรียบ	170.00	ตร.ม.	80.00	13,600.00	109.00	18,530.00	32,130.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิว CC1 : ผิวฉาบด้วยเทคนิคสตีปปูนปาดด้วยเกรียง ตีเส้นแบ่งแนวตามแบบ	130.00	ตร.ม.	80.00	10,400.00	123.00	15,990.00	26,390.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผิว CC2 : ผิวหินพื้นเท็กเจอร์	40.00	ตร.ม.	860.00	34,400.00	-	-	34,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- สีน้ำอะครีลิค 100% ทภายนอก	130.00	ตร.ม.	43.00	5,590.00	32.00	4,160.00	9,750.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- DRAINAGE CELL ขนาด 40x40x3 ซม. 6.25 แผ่น/ตร.ม.	5.00	ตร.ม.	500.00	2,500.00	5.00	25.00	2,525.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- GEOTEXTILE ความหนาแน่น 150 กรัม/ตร.ม.	7.00	ตร.ม.	40.00	280.00	5.00	35.00	315.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
6.1.6	งานผนังคอนกรีต T1 (0.45x0.45)	121.00							
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น ทหนา 0.16 ม.	6.30	ลบ.ม.	532.71	3,356.07	112.00	705.60	4,061.67	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	54.00	ตร.ม.	308.00	16,632.00	-	-	16,632.00	สพฐ. / - / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	108.00	ตร.ม.	-	-	144.00	15,552.00	15,552.00	- / งบประมาณกลาง
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	16.70	ลบ.ม.	2,130.84	35,585.03	329.00	5,494.30	41,079.33	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	603.79	กก.	22.75	13,736.22	4.90	2,958.57	16,694.79	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	852.48	กก.	21.16	18,038.48	3.90	3,324.67	21,363.15	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	44.00	กก.	37.07	1,631.08	-	-	1,631.08	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- ผนังก่ออิฐมวลยู่ ครึ่งแผ่น	85.00	ตร.ม.	298.00	25,330.00	104.00	8,840.00	34,170.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว T1 : ฝิวหินขัด เบอร์4 สีเทาเข้ม	110.00	ตร.ม.	475.00	52,250.00	176.00	19,360.00	71,610.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว CC2 : ฝิวคอนกรีตฉาบเรียบ	43.00	ตร.ม.	80.00	3,440.00	132.00	5,676.00	9,116.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	6.1.7 งานผนังคอนกรีต T1 (0.45x0.15)	54.00			-		-	-	
	- ไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	21.50	ตร.ม.	308.00	6,622.00	-	-	6,622.00	สพฐ. / - / MIT
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	43.00	ตร.ม.	-	-	144.00	6,192.00	6,192.00	- / งบประมาณกลาง
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	2.90	ลบ.ม.	2,130.84	6,179.44	329.00	954.10	7,133.54	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	53.28	กก.	24.20	1,289.38	4.90	261.07	1,550.45	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	134.73	กก.	22.75	3,065.11	4.90	660.18	3,725.28	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	186.48	กก.	21.16	3,945.92	3.90	727.27	4,673.19	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	11.00	กก.	37.07	407.77	-	-	407.77	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- ผนังก่ออิฐมวลยู่ ครึ่งแผ่น	38.00	ตร.ม.	298.00	11,324.00	104.00	3,952.00	15,276.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว T1 : ฝิวหินขัด เบอร์4 สีเทาเข้ม	49.00	ตร.ม.	475.00	23,275.00	176.00	8,624.00	31,899.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว CC2 : ฝิวคอนกรีตฉาบเรียบ	19.00	ตร.ม.	80.00	1,520.00	132.00	2,508.00	4,028.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	6.1.8 งานผนังคอนกรีต T2 (0.45x0.60)	27.00			-		-	-	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.32 ม.	2.80	ลบ.ม.	532.71	1,491.59	112.00	313.60	1,805.19	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- ไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	12.00	ตร.ม.	308.00	3,696.00	-	-	3,696.00	สพฐ. / - / MIT
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	24.00	ตร.ม.	-	-	144.00	3,456.00	3,456.00	- / งบประมาณกลาง
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	4.90	ลบ.ม.	2,130.84	10,441.12	329.00	1,612.10	12,053.22	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	334.33	กก.	22.75	7,606.01	4.90	1,638.22	9,244.22	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	239.76	กก.	21.16	5,073.32	3.90	935.06	6,008.39	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	17.00	กก.	37.07	630.19	-	-	630.19	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- ผนังก่ออิฐมวลยู่ ครึ่งแผ่น	19.00	ตร.ม.	298.00	5,662.00	104.00	1,976.00	7,638.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว T2 : ฝิวหินขัด เบอร์4 สีขาว	30.00	ตร.ม.	475.00	14,250.00	176.00	5,280.00	19,530.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ฝิว CC2 : ฝิวคอนกรีตฉาบเรียบ	11.00	ตร.ม.	80.00	880.00	132.00	1,452.00	2,332.00	สพฐ. / งบประมาณกลาง / MIT
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	3.00	ลบ.ม.	532.71	1,598.13	112.00	336.00	1,934.13	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	6.1.9 งานสะพาน				-		-	-	
	- งานดินขุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	46.80	ลบ.ม.	-	-	121.00	5,662.80	5,662.80	- / งบประมาณกลาง
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	3.00	ลบ.ม.	532.71	1,598.13	112.00	336.00	1,934.13	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	1.50	ลบ.ม.	1,951.40	2,927.10	427.00	640.50	3,567.60	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
	- งานไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	65.00	ตร.ม.	308.00	20,020.00	-	-	20,020.00	สพฐ. / - / MIT
	- งานค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	130.00	ตร.ม.	-	-	144.00	18,720.00	18,720.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c' = 280$ ksc. (ทรงระบอบ)	22.30	ลบ.ม.	2,214.95	49,393.39	421.00	9,388.30	58,781.69	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	483.96	กก.	24.20	11,711.83	4.90	2,371.40	14,083.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	39.92	กก.	22.75	908.18	4.90	195.61	1,103.79	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	97.68	กก.	21.16	2,066.91	3.90	380.95	2,447.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	78.90	กก.	21.19	1,671.89	3.90	307.71	1,979.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 20 มม. (น้ำหนัก 2.466 กก./ม.)	1,504.26	กก.	21.23	31,935.44	3.50	5,264.91	37,200.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด \varnothing 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด \times 0.03)	66.00	กก.	37.07	2,446.62	-	-	2,446.62	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- งานพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง (HOLLOW CORE) หนา 20 ซม. (ลวดขนาด 7- \varnothing 3/8" มม.)	75.00	ตร.ม.	645.00	48,375.00	51.00	3,825.00	52,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานตะแกรงเหล็กเส้นกลม ขนาด \varnothing 4.0 มม. ตาราง 0.20 \times 0.20 ม.#	82.00	ตร.ม.	34.89	2,860.98	6.00	492.00	3,352.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวสะพาน LA-RL03-01	4.00	ชุด	10,800.00	43,200.00	-	-	43,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	6.1.10 งานราวจับ								
	- ราวกันตก LA-RL01-01 (ราวติดโค้ง)	9.30	ม.	222.00	2,064.60	62.00	576.60	2,641.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวกันตก LA-RL01-02 (ราวติดโค้ง)	21.50	ม.	222.00	4,773.00	62.00	1,333.00	6,106.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวกันตก LA-RL01-03 (ราวติดโค้ง)	6.90	ม.	222.00	1,531.80	62.00	427.80	1,959.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ราวกันตก LA-RL02-01	3.90	ม.	212.00	826.80	62.00	241.80	1,068.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 6.1 งาน Hardscape				2,004,014.34		460,732.49	2,464,746.83	
6.2	งาน Softscape								
	6.2.1 งานไม้ยืนต้น								
	- จามจุรี ขนาด 10"	1.00	ต้น	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- ประดู่ ขนาด 6"	14.00	ต้น	3,000.00	42,000.00	900.00	12,600.00	54,600.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- เสลา ขนาด 6"	3.00	ต้น	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- อินทนิลน้ำ ขนาด 6"	3.00	ต้น	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	6.2.2 งานไม้พุ่มไม้คลุมดิน								
	- ดินผสมสำหรับปลูก	85.00	ลบ.ม.	400.00	34,000.00	121.00	10,285.00	44,285.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- (GC01) หญ้ามาเลเซีย	300.00	ตร.ม.	30.00	9,000.00	9.00	2,700.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (GC02) หญ้าวลน้อย	480.00	ตร.ม.	30.00	14,400.00	9.00	4,320.00	18,720.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH01) ชะพลู ขนาดสูง 3"	19,200.00	ต้น	5.00	96,000.00	1.50	28,800.00	124,800.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH02) พุดศุภโชค ขนาดสูง 8"	870.00	ต้น	40.00	34,800.00	12.00	10,440.00	45,240.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH03) หลิวใบ ขนาดสูง 6"	660.00	ต้น	20.00	13,200.00	6.00	3,960.00	17,160.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH04) กระจับปี่ ขนาดสูง 3"	15,040.00	ต้น	5.00	75,200.00	1.50	22,560.00	97,760.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH05) เหลืองชัชวาล ขนาดสูง 6"	130.00	ต้น	50.00	6,500.00	15.00	1,950.00	8,450.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- (SH06) จั๋งญี่ปุ่น สูงไม่น้อยกว่า 1.50 ม.	60.00	ต้น	30.00	1,800.00	9.00	540.00	2,340.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
	รวมราคาซื้อ 6.2 งาน Softscape				349,400.00		104,905.00	454,305.00	
6.3	งานห้องเครื่องกำเนิดไฟ								
	6.3.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานดินชุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	35.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	4,235.00	4,235.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- ทราดยาบดอัดแน่น	4.30	ลบ.ม.	532.71	2,290.65	112.00	481.60	2,772.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หน้า 0.05 ม.	1.20	ลบ.ม.	1,951.40	2,341.68	427.00	512.40	2,854.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	25.00	ตร.ม.	308.00	7,700.00	-	-	7,700.00	สพฐ. / - / MIT
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	50.00	ตร.ม.	-	-	144.00	7,200.00	7,200.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงระบอก)	9.40	ลบ.ม.	2,130.84	20,029.90	421.00	3,957.40	23,987.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	66.60	กก.	24.20	1,611.72	4.90	326.34	1,938.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	424.15	กก.	22.75	9,649.41	4.90	2,078.34	11,727.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	444.00	กก.	21.16	9,395.04	3.90	1,731.60	11,126.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03	28.00	กก.	37.07	1,037.96	-	-	1,037.96	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	6.3.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- เหล็กเพลท 8" x 8" หน้า 9 มม. (พร้อม J-Bolt 12 มม.)	9.00	ชุด	500.00	4,500.00	150.00	1,350.00	5,850.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. (น้ำหนัก 9.52 กก./ม.)	285.60	กก.	29.56	8,442.11	12.00	3,427.20	11,869.31	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	462.66	กก.	27.46	12,702.89	12.00	5,551.92	18,254.81	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 3.34 กก./ม.)	100.20	กก.	28.24	2,830.01	12.00	1,202.40	4,032.41	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานสีน้ำมัน - สีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ - สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ	37.80	ตร.ม.	62.00	2,343.60	36.00	1,360.80	3,704.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	6.3.3 งานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
	งานหลังคา				-		-	-	
	- งานหลังคา METAL SHEET เคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี ความหนาแน่นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 0.50 mm.	30.00	ตร.ม.	490.00	14,700.00	72.00	2,160.00	16,860.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ครอบข้างแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี (FLASHING)	16.00	ม.	185.00	2,960.00	51.00	816.00	3,776.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานผนัง				-		-	-	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x5 มม. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.)	429.78	กก.	23.12	9,934.95	12.00	5,157.36	15,092.31	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะแกรงเหล็ก XS-62 (น้ำหนัก 5.90 กก./ตร.ม.)	177.00	กก.	43.70	7,735.30	12.00	2,124.00	9,859.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานสีน้ำมัน - สีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ - สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ	22.80	ตร.ม.	62.00	1,413.60	36.00	820.80	2,234.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานประตู				-		-	-	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x5 มม. (น้ำหนัก 3.77 กก./ม.)	45.24	กก.	23.12	1,045.78	12.00	542.88	1,588.66	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กฉาก ขนาด 40x40x5 มม. (น้ำหนัก 2.95 กก./ม.)	17.70	กก.	23.55	416.82	12.00	212.40	629.22	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะแกรงเหล็ก XS-62 (น้ำหนัก 5.90 กก./ตร.ม.)	17.70	กก.	43.70	773.53	12.00	212.40	985.93	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- บานพับและอุปกรณ์สำหรับประตู	1.00	รายการ	670.00	670.00	201.00	201.00	871.00	30 % ค่าวัสดุประตู / 30% ค่าวัสดุ / MIT
	- งานสีน้ำมัน - สีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ - สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ	2.50	ตร.ม.	62.00	155.00	36.00	90.00	245.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร								
	งานพื้น				-		-	-	
	- พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	29.00	ตร.ม.	119.00	3,451.00	96.00	2,784.00	6,235.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 6.3 งานห้องเครื่องกำเนิดไฟ				128,130.97		48,535.84	176,666.80	
	รวมราคาข้อ 6 (6.1-6.3) หมวดงานภูมิทัศน์ภายนอกอาคาร				2,481,545.31		614,173.32	3,095,718.63	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							3,095,718.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานทางเชื่อมภายนอกอาคาร								
7.1	หมวดงานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (รื้อกอง)	61.00	ตร.ม.	-	-	51.00	3,111.00	3,111.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนวัสดุค้ำหลังคา metal sheet (รื้อกอง)	122.00	ตร.ม.	-	-	26.00	3,172.00	3,172.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนแผ่นพื้นเหล็ก (รื้อกอง)	82.00	ตร.ม.	-	-	26.00	2,132.00	2,132.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 7.1 งานรื้อถอนและงานเตรียมการ				-		8,415.00	8,415.00	
7.2	งานโครงสร้างทางเชื่อม								
7.2.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	งานดินขุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	11.10	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,343.10	1,343.10	- / กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	0.50	ลบ.ม.	532.71	266.36	112.00	56.00	322.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	0.25	ลบ.ม.	1,951.40	487.85	427.00	106.75	594.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	33.00	ตร.ม.	308.00	10,164.00	-	-	10,164.00	สพฐ. / - / MIT
	งานค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	66.00	ตร.ม.	-	-	144.00	9,504.00	9,504.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 280$ ksc. (Cylinder) งานโครงสร้างฐานราก, คาน และ พื้น	10.00	ลบ.ม.	2,214.95	22,149.50	421.00	4,210.00	26,359.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	106.56	กก.	24.20	2,578.75	4.90	522.14	3,100.90	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด \varnothing 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	14.97	กก.	22.75	340.57	4.90	73.35	413.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	497.28	กก.	21.16	10,522.44	3.90	1,939.39	12,461.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	347.16	กก.	21.19	7,356.32	3.90	1,353.92	8,710.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด \varnothing 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด \times 0.03)	29.00	กก.	37.07	1,075.03	-	-	1,075.03	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	ตะแกรง wire mesh ขนาด \varnothing 4 มม @0.20 m.#	11.00	ตร.ม.	34.89	383.79	6.00	66.00	449.79	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 7.2 งานโครงสร้างทางเชื่อม				55,324.61		19,174.66	74,499.27	
7.3	งานสถาปัตยกรรม								
7.3.1	งานหลังคา (วัสดุค้ำ+โครงหลังคา)								
	หลังคาเหล็กรีดลอน METAL SHEET ระบบ BOLT ฝิวสี POLYESTER สีเทา	124.00	ตร.ม.	490.00	60,760.00	72.00	8,928.00	69,688.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	บน ZINCALUME (AZ150 G550) รวมชั้นเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.				-		-	-	
	ยึดติดโครงหลังคาเหล็กด้วยสกรูหัวสว่านพร้อมแหวนยางกันน้ำ				-		-	-	
	งาน METAL SHEET FLASHING (ครอบสัน)	34.00	ม.	185.00	6,290.00	51.00	1,734.00	8,024.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งาน METAL SHEET FLASHING (ครอบปิดข้าง)	8.00	ม.	185.00	1,480.00	51.00	408.00	1,888.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-50x50x3.2 mm. มม. (4.15กก./ม.)	771.90	กก.	28.22	21,786.80	12.00	9,262.80	31,049.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-100x100x3.2 mm. มม. (8.96 กก./ม.)	161.28	กก.	29.56	4,767.31	12.00	1,935.36	6,702.67	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-100x50x3.2 mm. มม. (6.43 กก./ม.)	77.16	กก.	27.46	2,118.52	12.00	925.92	3,044.44	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.3.2	งานพื้น								
	แผ่นซีเมนต์บอร์ดขนาด 120x3000 มม. หนา 20 มม.	72.00	ม.	330.00	23,760.00	72.00	5,184.00	28,944.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานทางเชื่อมภายนอกอาคาร								
	พื้นผิว EPOXY COATING 300 MICRON.	98.00	ตร.ม.	380.00	37,240.00	-	-	37,240.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / MIT
7.3.3	งานแผงระแนง				-		-	-	
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-100x50x2.3 mm. มม. (4.61 กก./ม.)	1,659.60	กก.	28.10	46,641.87	12.00	19,915.20	66,557.07	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-50x50x2.0 mm. มม. (2.76กก./ม.)	828.00	กก.	28.67	23,740.60	12.00	9,936.00	33,676.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด REC-25x50x2.0 mm. มม. (2.06 กก./ม.)	766.32	กก.	28.58	21,899.65	12.00	9,195.84	31,095.49	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	แพลตฟอร์ม FB 4" 100 มม. หน้า 9 มม.(7.06 กก./ม.)	6,481.08	กก.	26.30	170,466.62	12.00	77,772.96	248,239.58	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กฉากขนาด-50x50x4.0 mm. มม. (3.06 กก./ม.)	18.36	กก.	23.70	435.06	12.00	220.32	655.38	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.3.4	งานราวกันตก				-		-	-	
	งานเหล็กแพลตฟอร์ม FB 2 1/2" 65 มม.หน้า 9 มม.(4.59 กก./ม.)	55.08	กก.	26.60	1,464.89	12.00	660.96	2,125.85	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กแพลตฟอร์ม FB 1 1/2" 38 มม.หน้า 6 มม.(1.79 กก./ม.)	21.48	กก.	27.06	581.30	12.00	257.76	839.06	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กแพลตฟอร์ม FB 1 " 25 มม.หน้า 4.5 มม.(0.88 กก./ม.)	15.84	กก.	27.42	434.34	12.00	190.08	624.42	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กแพลตฟอร์ม FB 1 " 25 มม.หน้า 6 มม.(1.18 กก./ม.)	7.08	กก.	27.10	191.86	12.00	84.96	276.82	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็ก B.S.P 1 1/5" หน้า3.2 มม.(3.28 กก./ม.)	39.36	กก.	28.52	1,122.69	12.00	472.32	1,595.01	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.3.5	งานผนัง				-		-	-	
	ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE หน้า 4 มม. ระบุสีภายหลัง	60.00	ตร.ม.	800.00	48,000.00	95.00	5,700.00	53,700.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ปฏิบัติตามแบบ รอยต่อเว้นร่อง OPEN JOINT 10 มม.				-		-	-	
	โครงคร่าวเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ST-50x50x2.0 mm. มม. (2.76กก./ม.)	414.00	กก.	28.67	11,870.30	12.00	4,968.00	16,838.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ผนัง งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	51.00	ตร.ม.	80.00	4,080.00	132.00	6,732.00	10,812.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
7.3.6	งานทาสี				-		-	-	
	งานทาสีปูนใหม่				-		-	-	
	สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายนอก มอก.2321-2564	51.00	ตร.ม.	43.00	2,193.00	32.00	1,632.00	3,825.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	(สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)				-		-	-	
	งานทาสีโลหะเหล็ก				-		-	-	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel	782.50	ตร.ม.	62.00	48,515.00	36.00	28,170.00	76,685.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว								
	รวมราคาข้อ 7.3 งานสถาปัตยกรรม				539,839.82		194,286.48	734,126.30	
	รวมราคาข้อ 7 (7.1-7.3) หมวดงานทางเชื่อมภายนอกอาคาร				595,164.43		221,876.14	817,040.58	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							817,040.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานภูมิทัศน์ ถนน และที่จอดรถ								
8.1	หมวดงานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
8.1.1	งานรื้อถอน งานภูมิทัศน์2 (ถนน ที่จอดรถ และทางเท้า)								
	งานรื้อถอนพื้นค.ส.ล. หน้า 15-20 ซม. พร้อมขอบ (รื้อขนไป)	433.00	ตร.ม	-	-	99.00	42,867.00	42,867.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนพื้นค.ส.ล. หน้า 10-15 ซม. พร้อมขอบ (รื้อขนไป)	510.00	ตร.ม	-	-	72.00	36,720.00	36,720.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาคลุม	440.00	ตร.ม.	-	-	72.00	31,680.00	31,680.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนขอบคอนกรีต (รื้อขนไป)	30.00	ตร.ม	-	-	72.00	2,160.00	2,160.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานขุดลอกคลองระบายน้ำ	1,053.00	ตร.ม	-	-	15.40	16,216.20	16,216.20	- / กรมโยธาธิการ
	สกัดผิวพื้นกรวดล่างและกระเบื้อง	128.00	ตร.ม	-	-	51.00	6,528.00	6,528.00	- / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 8.1 งานรื้อถอนและงานเตรียมการ				-		136,171.20	136,171.20	
8.2	หมวดงานโครงสร้าง								
8.2.1	งานถนน Asphalt Concrete								
	งานแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	3,528.00	ตร.ม.	259.05	913,928.40	-	-	913,928.40	กรมโยธาธิการและผังเมืองฯ (ค่าแรงรวมค่าวัสดุ) / MIT
	งานแท็คโค็ค	3,528.00	ตร.ม.	14.94	52,708.32	-	-	52,708.32	กรมโยธาธิการและผังเมืองฯ (ค่าแรงรวมค่าวัสดุ) / MIT
8.2.2	งานถนน คอนกรีตผสมเสร็จ								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 210$ ksc. (ทรงกระบอก), $f_c' = 240$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	24.40	ลบ.ม	2,093.46	51,080.42	329.00	8,027.60	59,108.02	พาณิชย์จังหวัดฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อย คก.6.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.#	163.00	ตร.ม.	74.00	12,062.00	6.00	978.00	13,040.00	พาณิชย์จังหวัดฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นขี้ดอ้อย (SD40) ขนาด \varnothing 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	230.88	กก.	21.16	4,885.42	3.90	900.43	5,785.85	พาณิชย์จังหวัดฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.	16.30	ลบ.ม	528.04	8,607.05	112.00	1,825.60	10,432.65	พาณิชย์จังหวัดฯ/กรมบัญชีกลาง / MIT
	บดอัดแน่น	16.30	ลบ.ม	-	-	25.00	407.50	407.50	- / สพฐ.
8.2.3	งานทางลาดทางเท้า คอนกรีตผสมเสร็จ								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 210$ ksc. (ทรงกระบอก), $f_c' = 240$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	0.70	ลบ.ม	2,093.46	1,465.42	329.00	230.30	1,695.72	พาณิชย์จังหวัดฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อย คก.4.0 มม. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.#	5.00	ตร.ม.	34.89	174.45	6.00	30.00	204.45	พาณิชย์จังหวัดฯ / กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	0.25	ลบ.ม	1,951.40	487.85	427.00	106.75	594.60	พาณิชย์จังหวัดฯ/กรมบัญชีกลาง / MIT
	ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.	0.50	ลบ.ม	532.71	266.36	112.00	56.00	322.36	พาณิชย์จังหวัดฯ/กรมบัญชีกลาง / MIT
8.2.4	งานโครงสร้างรูปพรรณหลังคาคลุมทางเดิน กว้าง 2.20 ม.								
	งานเสาเหล็กกล่องรูปพรรณสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 กก./ม.	12,407.76	กก.	30.02	372,455.48	14.00	173,708.64	546,164.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานคานเหล็กกล่องรูปพรรณสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 200x200x4.5 มม. น้ำหนัก 27.21 กก./ม.	5,224.32	กก.	30.02	156,823.36	14.00	73,140.48	229,963.84	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กทรงน้ำ ขนาด 200x80x7.5x11 มม. น้ำหนัก 24.60 กก./ม.	13,874.40	กก.	32.05	444,611.54	14.00	194,241.60	638,853.14	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานแปเหล็กกล่องรูปพรรณสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50x3.2 มม. น้ำหนัก 4.50 กก./ม.	5,211.00	กก.	28.22	147,079.95	12.00	62,532.00	209,611.95	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเพลท หนา 9 mm. น้ำหนัก 210.00 กก./แผ่น	1,814.40	กก.	26.18	47,495.81	12.00	21,772.80	69,268.61	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานทาสีน้ำมัน (สีกันสนิม 1 เทียว และทาสีน้ำมัน 2 เทียว)	1,221.00	ตร.ม.	62.00	75,702.00	36.00	43,956.00	119,658.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง / MIT
8.2.5	งานโครงสร้างฐานหลังคาคลุมทางเดิน กว้าง 2.20 ม.								
	งานดินขุดฐานราก ค.ส.ล. พร้อมถมกลับ	34.80	ลบ.ม	-	-	121.00	4,210.80	4,210.80	- / กรมบัญชีกลาง
	งานทรายหยาบรองกันหลุม หนา 0.10 ม.	5.30	ลบ.ม	532.71	2,823.36	112.00	593.60	3,416.96	พาณิชย์จังหวัดฯ/กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	2.10	ลบ.ม	1,951.40	4,097.94	427.00	896.70	4,994.64	พาณิชย์จังหวัดฯ/กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานภูมิทัศน์ ถนน และที่จอดรถ								
	งานไม้แบบทั่วไป คิดที่ 50% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	82.50	ตร.ม	308.00	25,410.00	-	-	25,410.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	งานค่าแรงไม้แบบทั่วไป คิดที่ 100% ของปริมาณไม้แบบทั้งหมด	165.00	ตร.ม	-	-	144.00	23,760.00	23,760.00	- / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 210$ ksc. (ทรงกระบอก), $f_c' = 240$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	13.40	ลบ.ม	2,093.46	28,052.36	329.00	4,408.60	32,460.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	166.50	กก.	24.20	4,029.30	4.90	815.85	4,845.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	548.90	กก.	22.75	12,487.48	4.90	2,689.61	15,177.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	657.12	กก.	21.16	13,904.66	3.90	2,562.77	16,467.43	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 16 มม. (น้ำหนัก 1.578 กก./ม.)	504.96	กก.	21.19	10,700.10	3.90	1,969.34	12,669.45	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18) (คิดจากปริมาณน้ำหนักเหล็กเส้นทั้งหมด x 0.03)	56.00	กก.	37.07	2,075.92	-	-	2,075.92	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
8.2.6	งานซ่อมแซมผนังโครงสร้างคลองระบายน้ำ								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f_c' = 240$ ksc. (ทรงกระบอก), $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์) ปูนหินใหญ่	0.90	ลบ.ม	2,130.84	1,917.76	329.00	296.10	2,213.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด ϕ 9 มม. (น้ำหนัก 0.499 กก./ม.)	14.97	กก.	22.75	340.57	4.90	73.35	413.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด ϕ 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	53.28	กก.	21.16	1,127.40	3.90	207.79	1,335.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	2.00	กก.	37.07	74.14	-	-	74.14	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.	0.30	ลบ.ม	1,951.40	585.42	427.00	128.10	713.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 8.2 งานโครงสร้าง				2,397,460.25		624,526.32	3,021,986.57	
8.3	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งาน Hardscape								
8.3.1	งานพื้นทางเท้า								
	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้นทางเดินและบ่อทางคนพิการ(รวมทรายปรับระดับ 5 ซม.)	722.00	ตร.ม	535.00	386,270.00	55.00	39,710.00	425,980.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	ถมทรายหยาบ	56.00	ลบ.ม	532.71	29,831.76	112.00	6,272.00	36,103.76	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT
	แผ่น Geotextile 150 กรัม	722.00	ตร.ม	40.00	28,880.00	5.00	3,610.00	32,490.00	สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขอบคอนกรีตสำเร็จรูปทรงเหลี่ยม 0.15x0.30x1.00 m.	665.00	เมตร	170.00	113,050.00	50.00	33,250.00	146,300.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.(งานขอบ)	10.00	ลบ.ม	532.71	5,327.10	112.00	1,120.00	6,447.10	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.(งานขอบ)	5.30	ลบ.ม	1,951.40	10,342.42	427.00	2,263.10	12,605.52	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT
	ขัดเรียบพื้นคอนกรีต	5.00	ตร.ม	-	-	41.00	205.00	205.00	- / กรมบัญชีกลาง. / MIT
	ขัดหยาบพื้นคอนกรีต	35.00	ตร.ม	-	-	31.00	1,085.00	1,085.00	- / กรมบัญชีกลาง. / MIT
	เชาะร่องพื้นคอนกรีต	36.00	ตร.ม	-	-	46.00	1,656.00	1,656.00	- / กรมบัญชีกลาง. / MIT
8.3.2	งานตีเส้นจราจร								
	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสีขาว	192.00	ตร.ม	350.00	67,200.00	-	-	67,200.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสีขาว ลูกศร 1หัว	18.00	ชุด	1,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
	สีเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสีขาว ลูกศร 2 หัว	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สืบราคาจากร้านค้า / - / MIT
9.3.3	งานขอบสำเร็จรูป (ขอบอื่นๆ)								
	ขอบคอนกรีตสำเร็จรูปทรงเหลี่ยม 0.15x0.30x1.00 m.	330.00	เมตร	170.00	56,100.00	50.00	16,500.00	72,600.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.(งานขอบ)	5.00	ลบ.ม	532.71	2,663.55	112.00	560.00	3,223.55	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.05 ม.(งานขอบ)	2.60	ลบ.ม	1,951.40	5,073.64	427.00	1,110.20	6,183.84	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานภูมิทัศน์ ถนน และที่จอดรถ								
8.3.4	หลังคาคลุมทางเดิน				-		-	-	
	แผ่นหลังคา METAL SHEET ความหนารวมชั้นเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.50มม. พร้อมสกรู	711.00	ตร.ม	515.00	366,165.00	72.00	51,192.00	417,357.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง / MIT
	ตัดโค้ง METAL SHEET	284.00	เมตร	-	-	10.00	2,840.00	2,840.00	- / สืบราคาจากร้านค้า / MIT
	METAL SHEET FLASHING พร้อมสกรู	930.00	เมตร	185.00	172,050.00	51.00	47,430.00	219,480.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง / MIT
8.3.5	ซ่อมพื้นกรวดล้างและกระเบื้องดินเผาเดิม				-		-	-	
	กระเบื้องดินเผา	10.00	ตร.ม	520.00	5,200.00	161.00	1,610.00	6,810.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/ MIT
	หินขัด	119.00	ตร.ม	475.00	56,525.00	166.00	19,754.00	76,279.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/ MIT
	นำยากันเชื้อราชนิดใส	129.00	ตร.ม	20.00	2,580.00	20.00	2,580.00	5,160.00	สืบจากร้านค้า. / สพฐ. / MIT
8.3.6	อื่นๆ				-		-	-	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด ๘ 4" สำหรับระบายน้ำ	5.00	เมตร	214.14	1,070.69	103.00	515.00	1,585.69	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง / MIT
	งานไฟฟ้าส่องสว่างหลังคาคลุมทางเดิน และงานติดตั้งสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	45.00	จุด	718.00	32,310.00	258.00	11,610.00	43,920.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	งานตู้กันน้ำกันฝนมีหลังคาฝา 2 ชั้นทึบ และงานสวิตซ์สำหรับแยกวงจร ชนิดกันน้ำ 3 สาย 16A (Isolate)	1.00	จุด	8,805.00	8,805.00	1,500.00	1,500.00	10,305.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
8.3.7	ปลูกหญ้า				-		-	-	
	หญ้าม้าเลเซี่ย	728.00	ตร.ม	30.00	21,840.00	9.00	6,552.00	28,392.00	สืบจากร้านค้า / คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ / MIT
	ดินปลูก (ไม่บรรจุถุง) หนา 0.05 ม. (หญ้า)	36.40	ลบ.ม	400.00	14,560.00	121.00	4,404.40	18,964.40	สพฐ./กรมบัญชีกลาง/ MIT
	รวมราคาข้อ 8.3 งานภูมิสถาปัตยกรรม				1,415,844.16		257,328.70	1,673,172.86	
	รวมราคาข้อ 8 (8.1-8.3) หมวดงานภูมิทัศน์ ถนน และที่จอดรถ				3,813,304.41		1,018,026.22	4,831,330.63	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							4,831,330.63	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.2 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	641,761.68	7.00%	686,685.00	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 1
2	หมวดระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	9,133,223.64	7.00%	9,772,549.30	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 2
3	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล	10,654,127.48	7.00%	11,399,916.40	ตามแบบ ปร.2 ข้อที่ 3
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	20,429,112.80		21,859,150.70	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ **21,859,150.70** บาท (ตัวเลข)

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1.1	งานระบบสุขาภิบาล								
	1.1.1 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนพื้น (มาตรฐาน มอก.) ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	31,000.00	124,000.00	-	-	124,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1.1.2 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน Booster Pump Set(Variable Speed) Q=3.92 lps. TDH.=30.6m. Moter 3 Hp. พร้อมตู้ควบคุมไฟฟ้า อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 1.1 งานระบบสุขาภิบาล				504,000.00		-	504,000.00	
1.2	งานระบบดับเพลิง								
	1.2.1 ตู้ดับเพลิง Fire Hose Cabinet พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	24,300.00	121,500.00	-	-	121,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	1.2.2 ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Non CFC ขนาด 10 ปอนด์	5.00	ชุด	3,252.34	16,261.68	-	-	16,261.68	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 1.2 งานระบบดับเพลิง				137,761.68		-	137,761.68	
	รวมราคาข้อ 1 (1.1-1.2) หมวดงานครุภัณฑ์หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				641,761.68		-	641,761.68	
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							641,761.68	

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบเมนไฟฟ้า								
2.1.1	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) Oil Immersed (Hermetically sealed) Transformer w/ Cable Box 800 KVA 22KV 400/230V 50HZ ขดลวดทำจากทองแดงทั้งด้าน HV.และLV.	1.00	ชุด	521,495.33	521,495.33	-	-	521,495.33	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.1.2	งานมอเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง	1.00	ชุด	46,728.97	46,728.97	-	-	46,728.97	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.1.3	Voltage Transformer 22000/110V. 50VA.Class 0.5	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.1.4	Current Transformer 22kV , 30/5A.25VA.Class 0.5s	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 2.1 งานระบบเมนไฟฟ้า				682,224.30		-	682,224.30	
2.2	งานระบบไฟฟ้าสำรอง								
2.2.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 138 kVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	794,392.52	794,392.52	-	-	794,392.52	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 2.2 งานระบบไฟฟ้าสำรอง				794,392.52		-	794,392.52	
2.3	งานโคมไฟฟ้า								
2.3.1	โคมไฟ ลูกเดิน พร้อม แบตเตอรี่สำรอง 2x9 W	9.00	ชุด	1,588.79	14,299.07	-	-	14,299.07	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.3.2	ป้ายทางออกหนีไฟ	63.00	ชุด	1,401.87	88,317.76	-	-	88,317.76	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 2.3 งานโคมไฟฟ้า				102,616.82		-	102,616.82	
2.4	งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบกล้องวงจรปิด								
2.4.1	RACK 1 Server								
2.4.1.1	Rack 19" 27U, (60 x 60 x 140 cm.) Black - AC POWER DISTRIBUTION 6 TIS Outlet (Lighting SW w/Guard + Protection 16 A) - 2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET	1.00	ชุด	16,765.00	16,765.00	-	-	16,765.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.1.2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5 k /1500 W	1.00	ชุด	21,480.00	21,480.00	-	-	21,480.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
2.4.1.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 1 (Switch หลัก) 24 ช่อง (สำหรับ Network + Access Control)	1.00	ชุด	295,600.00	295,600.00	-	-	295,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.1.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 3 (Switch รอง) แบบ Full PoE 24 ช่อง (สำหรับ Network Jumbo)	1.00	ชุด	69,500.00	69,500.00	-	-	69,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ชนิดที่ 4 (Switch รอง) แบบ PoE 48 ช่อง (สำหรับ CCTV + Audio Over IP)	1.00	ชุด	57,100.00	57,100.00	-	-	57,100.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.1.6	SFP +10G (สำหรับ Network)	8.00	ชุด	4,550.00	36,400.00	-	-	36,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.1.7	SFP + 1G (สำหรับ CCTV)	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
					-		-	-	
2.4.2	RACK 2								
2.4.2.1	Rack 19" 27U, (60 x 60 x 140 cm.) Black - AC POWER DISTRIBUTION 6 TIS Outlet (Lighting SW w/Guard + Protection 16 A) - 2 x 4" HEAVY DUTY FAN SET	1.00	ชุด	16,765.00	16,765.00	-	-	16,765.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
2.4.2.2	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1.5K / 900 w	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานครุภัณฑ์หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2.4.9.2 ลำโพงประกาศ ชนิดที่ 1 (แบบติดผนัง)	4.00	ชุด	21,500.00	86,000.00	-	-	86,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.4.9.3 ลำโพงประกาศ ชนิดที่ 2 (แบบติดเพดาน)	5.00	ชุด	21,500.00	107,500.00	-	-	107,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	2.4.9.4 ลำโพงประกาศ ชนิดที่ 3 (แบบมีจอ LED) พร้อมขายึด	9.00	ชุด	70,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท
	รวมราคาซื้อ 2.4 งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต				7,553,990.00		-	7,553,990.00	
	รวมราคาซื้อ 2 (2.1-2.4) หมวดงานครุภัณฑ์หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				9,133,223.64		-	9,133,223.64	
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							9,133,223.64	

แบบราคารายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		ค่าติดตั้ง		รวม ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์หมวดงานระบบเครื่องกล								
3.1	งานระบบปรับอากาศ								
	3.1.1 เครื่องปรับอากาศระบบ VRV/VRF								
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 30,700 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	13.00	ชุด	36,000.00	468,000.00	-	-	468,000.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 38,200 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	4.00	ชุด	36,600.00	146,400.00	-	-	146,400.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 47,800 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	29.00	ชุด	37,200.00	1,078,800.00	-	-	1,078,800.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- FANCOIL UNIT ชนิดฝังฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง ขนาด 54,600 BTU/hr + รีโมทดีจิตอลชนิดมีสาย	22.00	ชุด	40,800.00	897,600.00	-	-	897,600.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 324,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	450,600.00	450,600.00	-	-	450,600.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 420,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	538,260.00	538,260.00	-	-	538,260.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 498,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	616,920.00	616,920.00	-	-	616,920.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 553,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	2.00	ชุด	754,800.00	1,509,600.00	-	-	1,509,600.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- CONDENSING UNIT VRV/VRF ขนาด 573,000 BTU/hr 380/3/50 Hz	1.00	ชุด	786,600.00	786,600.00	-	-	786,600.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- เครื่องควบคุม และระบบควบคุมจากส่วนกลาง	1.00	ชุด	69,600.00	69,600.00	-	-	69,600.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 3.1 งานระบบปรับอากาศ				6,562,380.00		-	6,562,380.00	
3.2	งานระบบระบายอากาศ								
	3.2.1 พัดลมแบบโคจร								
	- ชนิดติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	124.00	ชุด	1,677.57	208,018.69	-	-	208,018.69	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	3.2.2 พัดลมระบายอากาศ								
	- ชนิดฝังฝ้า ช่องลมออกขนาด 4" (>215 CFM)	28.00	ชุด	3,925.00	109,900.00	-	-	109,900.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- ชนิดฝังฝ้า ช่องลมออกขนาด 6" (>330 CFM)	39.00	ชุด	2,520.00	98,280.00	-	-	98,280.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- ชนิดฝังฝ้า ช่องลมออกขนาด 6" (>435 CFM)	14.00	ชุด	5,140.00	71,960.00	-	-	71,960.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- ชนิดติดผนัง ขนาด 8"	2.00	ชุด	794.39	1,588.79	-	-	1,588.79	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- ชนิดติดผนัง ขนาด 12" (ควบคุมการทำงานด้วยอุณหภูมิ)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวมราคาข้อ 3.2 งานระบบระบายอากาศ				491,747.48		-	491,747.48	
3.3	งานระบบลิฟต์								
	3.3.1 ลิฟต์โดยสาร (Passenger Lift) Capacity 1000 kgs. (รายละเอียดตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการฯ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2564)	2.00	ชุด	1,800,000.00	3,600,000.00	-	-	3,600,000.00	สืบจากร้านค้า. (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคาข้อ 3.3 งานระบบลิฟต์				3,600,000.00		-	3,600,000.00	
	รวมราคาข้อ 3 (3.1-3.3) หมวดงานครุภัณฑ์หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				10,654,127.48		-	10,654,127.48	
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							10,654,127.48	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนรวม	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

1.1 เนื่องจากอาคารตามแบบรูปรายการมีความสูงรวมชั้นหลังคาประมาณ 17.80 ม. พื้นที่โดยรอบอาคารติดกับอาคารหอพักนักศึกษา, อาคารเรียน และติดกับถนนสัญจรหลัก ซึ่งอยู่ติดกันกับเขตพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงการก่อสร้างอาคารที่มีระยะเวลานาน จะมีปริมาณฝุ่นจำนวนมาก รวมทั้งเศษวัสดุจากงานก่อสร้างตกลงหล่น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานอาคารข้างเคียง รวมถึงถนนสัญจร และที่จอดรถนักศึกษาซึ่งอยู่ใกล้เคียง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบและความเสียหายดังกล่าว จึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งแผงตาข่ายกันฝุ่นและเศษวัสดุตกลงหล่นในช่วงการก่อสร้างอาคารจนกว่างานจะแล้วเสร็จ

1.2 เนื่องจากงานก่อสร้างของโครงการฯ ได้กำหนดใช้ฐานรากชนิดมีเสาเข็มขนาด 0.40x0.40 ม. ยาว 14.00 ม. งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยใช้วิธี DYNAMIC LOAD TEST เป็นการทดสอบเพื่อพิสูจน์การรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้ได้ตามที่ระบุในแบบรูปรายการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)				รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
3.1	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (แผงตาข่ายกันฝุ่น ความสูงเท่าอาคารที่ก่อสร้าง)								
	3.1.1 แผงตาข่ายหรือผ้าใบ ความสูงเท่าอาคารที่ก่อสร้าง	1,800.00	ตร.ม.	170.00	306,000.00	30.00	54,000.00	360,000.00	กรมโยธาธิการและผังเมืองฯ (รวมค่าภาษีและค่าดำเนินการ)
	หมายเหตุ : พื้นที่นั่งร้าน = ความยาว x ความสูง = 120 ม. x 15 ม. = 1,800 ตร.ม.								
	รวมราคาข้อ 3.1 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (แผงตาข่ายกันฝุ่น ความสูงเท่าอาคารที่ก่อสร้าง)				306,000.00		54,000.00	360,000.00	
3.2	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม								
	3.2.1 งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST (เฉพาะเสาเข็ม ขนาด 0.40x0.40 ม.)	6.00	จุด	-	-	28,500.00	171,000.00	171,000.00	กรมโยธาธิการและผังเมืองฯ (รวมค่าภาษีและค่าดำเนินการ)
	หมายเหตุ : จำนวนจุดทดสอบ = จำนวนเสาเข็มทั้งหมด x 1% = 575 ต้น x 1% = 6 จุดทดสอบ								
	รวมราคาข้อ 3.2 ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม				-		171,000.00	171,000.00	
							รวมค่าใช้จ่าย (ตัวเลข)	531,000.00	บาท
							ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT = 7%)	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
							รวมค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	531,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)