

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	1,021,750.34	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	166,834.40	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	1,188,584.74	
สรุป	ราคากลาง	1,188,584.74	
ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)			

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th> [ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ส่วนกลางและจังหวัดใกล้เคียง](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด " ณ วันประมาณราคาอัปเดตล่าสุดถึง มกราคม 2569)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม หนังสือเลขที่ กค 0433.2/ว809 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568 เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่ประกาศใช้เมื่อ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ [เดือน ธันวาคม 2566](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียด และระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ [ปีงบประมาณ 2569](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม [เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564](#) (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	แบบสรุปค่าก่อสร้าง				
1	หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่	6,148.75			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	640,193.87			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	134,991.28			ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	781,333.90	1.3077	1,021,750.34	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
				รวมค่าก่อสร้าง	1,021,750.34

แบบแสดงสรุปรายการรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบเลขที่
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)	เมื่อวันที่ 0
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบและโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมขนทิ้ง	98.50	ตร.ม.	-	-	26.00	2,561.00	2,561.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.2	รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง	18.60	ตร.ม.	-	-	36.00	669.60	669.60	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.3	รื้อถอนผิวผนังบุ ลามิเนต พร้อมขนทิ้ง	34.00	ตร.ม.	-	-	31.00	1,054.00	1,054.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.4	รื้อถอนผิวผนังบุกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง	4.40	ตร.ม.	-	-	51.00	224.40	224.40	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.5	RE.WD1: รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยว (วงกบและบานประตู) พร้อมขนเก็บ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.6	RE.W1: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ	4.20	ตร.ม.	-	-	103.00	432.60	432.60	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.7	RE.W2: รื้อถอนชุดหน้าต่าง (วงกบและบานหน้าต่าง) พร้อมขนเก็บ	4.05	ตร.ม.	-	-	103.00	417.15	417.15	- / กรมบัญชีกลาง / -
1.1.8	RE.ST: รื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. พร้อมขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	- / สืบจากรันค่า / -
1.1.9	RE.T: รื้อถอนสุขภัณฑ์ พร้อมขนเก็บ	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวม 1.1 งานเตรียมพื้นที่ เคลียร์พื้นที่สำหรับงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม				-		6,148.75	6,148.75	
	รวม 1 (1.1) หมวดงานเคลียร์พื้นที่-เตรียมพื้นที่				-		6,148.75	6,148.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)							6,148.75	

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานฝ้าเพดาน								
3.1.1	C1: ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด ขอบลาดหนา 9 mm. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีภายใน - ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดธรรมดา ฉาบรอยต่อเรียบ	80.50	ตร.ม.	258.00	20,769.00	77.00	6,198.50	26,967.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.2	C2: ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด ขอบลาดหนา 9 mm. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีภายใน - ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9 mm. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	4.26	ตร.ม.	301.00	1,282.26	77.00	328.02	1,610.28	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.1.3	C3: ฝ้าเพดานโครงสร้างเดิมแต่งผิวเรียบ ด้วยปูนฉาบบาง SKIM COAT	26.85	ตร.ม.	80.00	2,148.00	109.00	2,926.65	5,074.65	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 3.1 งานฝ้าเพดาน				24,199.26		9,453.17	33,652.43	
3.2	งานพื้น								
3.2.1	F2: - งานปูนปรับระดับ SELF LEVELING - งานปูพื้นกระเบื้องยาง ขนาด 180x1220 มม. หนา 3 มม.	47.00	ม.	250.00	11,750.00	-	-	11,750.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
		47.00	ม.	480.00	22,560.00	51.00	2,397.00	24,957.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.2	F3: พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ผิวปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 600x600 มม. สีขาว	4.26	ตร.ม.	567.00	2,415.42	228.00	971.28	3,386.70	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.2.3	B1: บัวเชิงผนัง PVC แบบแข็ง ขนาด 4" สีขาว	63.50	ม.	90.00	5,715.00	41.00	2,603.50	8,318.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 3.2 งานพื้น				42,440.42		5,971.78	48,412.20	
3.3	งานผนัง								
3.3.1	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง (ปูด้านเดียว)	43.60	ตร.ม.	499.00	21,756.40	95.00	4,142.00	25,898.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.2	ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง (ปูสองด้าน)	20.40	ตร.ม.	680.00	13,872.00	137.00	2,794.80	16,666.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.3	P2 : ซ่อมแซมผนังก่ออิฐเดิม	1.00	รายการ		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
3.3.4	P5 : ผนังกรุกระเบื้อง หียงน้ำ ขนาด 600x600 มม.	20.00	ตร.ม.	563.00	11,260.00	196.00	3,920.00	15,180.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.5	P5 : (ด้านบน) กรุกระเบื้องโมเสค	0.72	ตร.ม.	870.00	626.40	221.00	159.12	785.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.6	P7 : กรุผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 15 มม.	50.00	ตร.ม.	174.00	8,700.00	95.00	4,750.00	13,450.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.3.7	P10 : HMR ตกแต่งผนัง หนา 12 มม.	18.00	ตร.ม.	900.00	16,200.00	95.00	1,710.00	17,910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 3.3 งานผนัง				72,414.80		20,475.92	92,890.72	
3.4	งานประตู-หน้าต่าง								
3.4.1	งานประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - WD1: ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ทำสีใหม่ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
3.4.2	งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - W1: หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 2.82W x 1.58H ม.	2.00	ชุด	13,300.00	26,600.00	-	-	26,600.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

แบบแสดงสรุปรายการรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W2: หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 0.9W x 1.58H ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- W3: หน้าต่างไม้เดิม ทำสีใหม่	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 3.4 งานประตู-หน้าต่าง				44,600.00		-	44,600.00	
3.5	งานสุขภัณฑ์								
3.5.1	WC1: โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	461.00	461.00	10,661.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.2	UR: โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	16,220.00	16,220.00	461.00	461.00	16,681.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.3	LAV1: อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	461.00	461.00	7,261.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.4	FAU1: ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก	1.00	ชุด	4,620.00	4,620.00	205.00	205.00	4,825.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.5	CN: ชุดสายฉีดชำระสี่โครเมียม พร้อมสายและ ขอบแขน	1.00	ชุด	700.00	700.00	72.00	72.00	772.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.6	PH2: ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส SUS304	1.00	ชุด	580.00	580.00	123.00	123.00	703.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.7	FD1: ตะแกรงกันกลิ่น หน้าแปลน 4 นิ้ว	1.00	ชุด	420.00	420.00	77.00	77.00	497.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.5.8	MIR2: กระจกเงา หนา 6 mm. ติดตั้งตามแบบ	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	-	-	11,060.00	สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
3.5.9	งานเคาน์เตอร์ห้องน้ำ กรู๊หินเทียมสีขาว	1.00	ชุด	11,060.00	11,060.00	-	-	11,060.00	สืบจากร้านค้า (ราคารวมค่าติดตั้ง) / - / MIT
	รวม 3.5 งานสุขภัณฑ์				61,660.00		1,860.00	63,520.00	
3.6	งานทาสี								
3.6.1	งานทาสีปูนเก่า (ประเภทกึ่งเงา) - สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)	46.60	ตร.ม.	47.00	2,190.20	31.00	1,444.60	3,634.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.6.2	งานทาสีปูนใหม่ (ประเภทกึ่งเงา) - สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เที่ยว มอก.1123-2555 และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)	169.00	ตร.ม.	43.00	7,267.00	31.00	5,239.00	12,506.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
3.6.3	งานทาสีฝ้าเพดาน - สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2564 (สีรองพื้น 1 เที่ยว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เที่ยว)	111.16	ตร.ม.	36.00	4,001.76	31.00	3,445.96	7,447.72	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 3.6 งานทาสี				13,458.96		10,129.56	23,588.52	
3.7	งานป้ายสัญลักษณ์								
	ด้านนอกห้อง								
3.7.1	ช่างตกแต่งของเดิมย้ายจากตำแหน่งเดิมมาติด	1.00	รายการ	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	- / สืบจากร้านค้า / MIT
3.7.2	ติดตั้งหนังสือ CMU CHIANGMAI UNIVERSITY อีลิคสีซ้อนไฟด้านหลัง	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	4,500.00	4,500.00	29,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.7.3	LOGO แผ่นพลาสติกสีขาวซ้อนไฟด้านหลัง	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7.4	ตัวหนังสือชื่อศูนย์ประสานงาน	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	2,500.00	2,500.00	6,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	ด้านในห้อง								
3.7.5	LOGO ใช้สแตนเลสติดลอยซ่อนไฟด้านหลัง	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.7.6	แผ่นพลาสติกคลุมลอยดอกสีกสีขาว	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.7.7	งานแผ่นป้าย รายชื่อ นายกสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.7.8	สติ๊กเกอร์ติดประตู ด้านหน้า	1.00	รายการ	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.7.9	สติ๊กเกอร์ติดประตู ห้องประชุม	1.00	รายการ	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวม 3.7 งานป้ายสัญลักษณ์				129,800.00		31,500.00	161,300.00	
3.8	งาน Built-in								
3.8.1	งานซ่อมแซม Built-in เดิม พร้อมทาสี	1.00	รายการ	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
3.8.2	งานติดตั้งพื้นโครสแดนเลส ท็อปจึงค์พับขนาด 2100 mm. สูง 85 เซนติเมตร วัดจากพื้น ถึงท็อปพื้นที่ใช้งาน+กันเปื้อนสูง 5 cm.	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.8.3	งาน ตู้แขวนผนัง 60 cm.แบบ2บานเปิด	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.8.4	งานตู้แขวนผนัง 30 cm.แบบชั้นโล่ง	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
3.8.5	ฉากกั้นกันห้องกันแอร์พีวีซี	1.00	รายการ	3,230.00	3,230.00	500.00	500.00	3,730.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
3.8.6	กล่องเก็บสายไฟ ทำบานเปิดได้	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวม 3.8 งาน Built-in				151,730.00		15,500.00	167,230.00	
3.9	งานอื่นๆ								
3.9.1	Roller Blind กันแสง	1.00	รายการ	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวม 3.9 งานอื่นๆ				4,500.00		500.00	5,000.00	
	รวม 3 (3.1-3.9) หมวดงานสถาปัตยกรรม				544,803.44		95,390.43	640,193.87	

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)

640,193.87

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 0	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	PANEL BOARD และแผงเมนอื่นๆ								
5.1.1	LPNEW								
	- CONSUMER UNIT 14 วงจร	1.00	ชุด	3,899.00	3,899.00	900.00	900.00	4,799.00	สพฐ. / สพฐ. / ตปท
	- MAIN CB. 3P 80AT/100AF 10KA.	1.00	ชุด	1,910.00	1,910.00	-	-	1,910.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- BRANCH CB. 1P 16AT 6KA.	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- BRANCH CB. 1P 20AT 6KA.	3.00	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	- BRANCH CB. 1P 25AT 6KA.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สืบจากร้านค้า / - / ตปท
	รวม 5.1 PANEL BOARD และแผงเมนอื่นๆ				7,489.00		900.00	8,389.00	
5.2	CONDUIT & RACEWAY								
5.2.1	EMT ๑1"	20.00	ม.	63.70	1,274.00	29.00	580.00	1,854.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.2	EMT ๑1/2"	224.00	ม.	31.03	6,950.72	23.00	5,152.00	12,102.72	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.2.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,233.00	1,233.00	369.90	369.90	1,602.90	15% ของค่าวัสดุต่อ / ค่าแรง 30% ค่าวัสดุ / MIT
	รวม 5.2 CONDUIT & RACEWAY				9,457.72		6,101.90	15,559.62	
5.3	CABLE & WIRE								
5.3.1	60227 IEC -01 # 25 sq.mm.	80.00	ม.	97.20	7,776.00	26.00	2,080.00	9,856.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.2	60227 IEC -01 # 10 sq.mm.	20.00	ม.	39.93	798.60	16.00	320.00	1,118.60	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.3	60227 IEC -01 # 4 sq.mm.	117.00	ม.	13.93	1,629.81	10.00	1,170.00	2,799.81	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.4	60227 IEC -01 # 2.5 sq.mm.	555.00	ม.	9.23	5,122.65	7.00	3,885.00	9,007.65	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.3.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,132.00	1,132.00	339.60	339.60	1,471.60	15% ของค่าวัสดุต่อ / ค่าแรง 30% ค่าวัสดุ / MIT
	รวม 5.3 CABLE & WIRE				16,459.06		7,794.60	24,253.66	
5.4	LIGHTING FIXTURE								
5.4.1	LED STRIP LIGHT 12W/m. 2700K With Power Supply	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	-	-	7,400.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
5.4.2	โคมไฟดาวน์ไลท์ ฝังฝ้าเพดาน ขนาด 4 นิ้ว เหลี่ยม หลอดไฟ ชั่ว E27 ขนาด 12W ไม่น้อยกว่า 1200lm 4000K	39.00	ชุด	850.00	33,150.00	118.00	4,602.00	37,752.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.4.2	โคมไฟ ฝ้าเพดาน LED Striplight with Aluminium Casing ≥3100 lm 5000K	8.00	ชุด	2,650.00	21,200.00	138.00	1,104.00	22,304.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 5.4 LIGHTING FIXTURE				61,750.00		5,706.00	67,456.00	
5.5	SWITCH, RECEPTACLE & OTHER EQUIPMENT								
5.5.1	3-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	155.00	155.00	103.00	103.00	258.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT

แบบแสดงสรุปรายการรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.2	2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	5.00	ชุด	125.00	625.00	92.00	460.00	1,085.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5.3	1-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	82.00	82.00	177.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.5.4	เต้ารับไฟฟ้าคู่ ฝังผนัง 2P+G 15A.250V. (2 ปลั๊ก)	19.00	ชุด	170.00	3,230.00	92.00	1,748.00	4,978.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
รวม 5.5 SWITCH, RECEPTACLE & OTHER EQUIPMENT					4,105.00		2,393.00	6,498.00	
5.6	TELEPHONE & NETWORK SYSTEM								
5.6.1	เต้ารับสัญญาณคอมพิวเตอร์ RJ45	9.00	ชุด	389.00	3,501.00	113.00	1,017.00	4,518.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.6.2	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP-CAT.6 (23AWG)	100.00	ม.	16.00	1,600.00	8.00	800.00	2,400.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
5.6.3	EMT ๑1/2"	100.00	ม.	13.00	1,300.00	23.00	2,300.00	3,600.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
5.6.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	435.00	435.00	-	-	435.00	15% ของค่าวัสดุท่อและสาย / - / MIT
รวม 5.6 NETWORK & CCTV SYSTEM					6,836.00		4,117.00	10,953.00	
5.7	งานระบบระบายอากาศ								
5.7.1	พัดลมระบายอากาศ ชนิด CEILING TYPE ขนาด ≥50 CFM	2.00	ชุด	-	-	666.00	1,332.00	1,332.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
5.7.2	ท่อลมอ่อน Flexible Air Duct ๑4"	5.00	ม.	84.00	420.00	26.00	130.00	550.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
รวม 5.7 งานระบบระบายอากาศ					420.00		1,462.00	1,882.00	
5.8	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ								
5.8.1	รีดออนเครื่องปรับอากาศ และ ติดตั้งคืน	5.00	ชุด	-	-	3,000.00	15,000.00	15,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
รวม 5.8 งานระบบระบายอากาศ					-		15,000.00	15,000.00	
5.9	หมวดงานอื่นๆ								
5.9.1	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสแกนหน้า (สามารถเชื่อมกับระบบของมหาวิทยาลัยได้)	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
รวม 5.9 งานระบบระบายอากาศ					-		4,000.00	4,000.00	
รวม 5 (5.1-5.9) หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					106,516.78		28,474.50	134,991.28	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)								134,991.28	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม	139,300.00			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	16,620.00			ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 2
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด	155,920.00	7%	166,834.40	
				166,834.40	

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1.1.1	โต๊ะทำงาน พร้อมกล่องไฟ ขนาด 120x60x75 ซม. - พร้อมรางร้อยสายไฟติดใต้โต๊ะ - พร้อมมินิ สกรีน 120x75 ซม. บุผ้า	8.00	ชุด	10,220.00	81,760.00	-	-	81,760.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
1.1.2	ตู้ลิ้นชัก 3 ชั้น มีล้อ 35x50x65 ซม.	7.00	ชุด	4,620.00	32,340.00	-	-	32,340.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
1.1.3	เก้าอี้ทำงาน บุผ้าเน็ตสีดำ แขนปรับได้	7.00	ชุด	3,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 1.1 งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				139,300.00		-	139,300.00	
	รวม 1 (1.1) งานครุภัณฑ์ หมวดงานสถาปัตยกรรม				139,300.00		-	139,300.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							139,300.00	

แบบแสดงราคารายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงสำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานศูนย์ประสานงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (กทม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	0

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบระบายอากาศ								
	2.1.1 พัดลมระบายอากาศ ชนิด CEILING TYPE ขนาด ≥50 CFM	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	-	-	4,620.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 2.2 งานระบบระบายอากาศ				4,620.00		-	4,620.00	
2.2	งานระบบไฟฟ้า								
	2.2.1 เครื่องสแกนหน้า (สามารถเชื่อมกับระบบของมหาวิทยาลัยได้)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 2.2 งานระบบระบายอากาศ				12,000.00		-	12,000.00	
	รวม 2 (2.1-2.2) งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				16,620.00		-	16,620.00	-
	รวมค่าครุภัณฑ์ (งานต้นทุน)							16,620.00	