

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างทางเดิน	
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบเลขที่		แบบรูปรายการ A01 ถึง A08 (รวมปก จำนวน 9 แผ่น)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน	
แบบ ปร.1 (ก), ปร.2 (ก) ที่แนบมีจำนวน		1 ชุด ประกอบไปด้วย แบบ ปร.1 (ก) จำนวน 1 ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่		30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร			
	1	ค่างานต้นทุน	497,659.81	ตามแบบ ปร.1 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง		497,659.81	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		497,659.81	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์		

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2569
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก <https://index.tps.go.th> ประจำ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 26 มิถุนายน 2569 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและราคามาตรฐานครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้างและบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2569 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน และค่าครุภัณฑ์ ของกองมาตรฐานราคากลาง กรมโยธาธิการและผังเมือง ปีงบประมาณ 2569 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมโยธาธิการฯ ")
- อ้างอิงราคาครภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2568 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- อ้างอิงราคาครภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน	
กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างทางเดิน
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A01 ถึง A08 (รวมปก จำนวน 9 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน
แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน</u>				
1	งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างทางเดิน	380,677.59	1.3073	497,659.81	ตามแบบ ปร.1 ข้อที่ 1
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	380,677.59		497,659.81	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				ผู้ประกอบการ

รวมค่าก่อสร้าง	497,659.81	บาท (ตัวเลข
----------------	------------	-------------

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงาน / งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างทางเดิน							
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน						แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A01 ถึง A08 (รวมปก จำนวน 9 แผ่น)	
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						เมื่อวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟส่องสว่างทางเดินบริเวณสี่แยกแฟลตสุเทพถึงสามแยกศูนย์วัดกรรมกรเรียนรู๋									
	1.1	งานติดตั้งโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า								
		1.1.1 โคมไฟฟ้าถนนแบบ LED ขนาด 100 W	18.00	โคม	3,000.00	54,000.00	300.00	5,400.00	59,400.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
		1.1.2 สาย VCT 2C-2.5 Sq.mm.	99.00	เมตร	62.05	6,142.95	12.00	1,188.00	7,330.95	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 1.1 งานติดตั้งโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า					60,142.95		6,588.00	66,730.95	
2	งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างทางเดินบริเวณสามแยกศูนย์วัดกรรมกรเรียนรู๋ ถึงสามแยกตลาดร่มสั๊ก									
	2.1	เสาพร้อมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ								
		2.1.1 เสาเหล็กสำเร็จทรงกระบอกกลมสูง 3 เมตร (สีดำ) แบบเดี่ยว	11.00	ต้น	4,875.00	53,625.00	487.50	5,362.50	58,987.50	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
		2.1.2 หลอด LED 15 W ขั้ว E27	11.00	โคม	120.00	1,320.00	12.00	132.00	1,452.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
		2.1.3 สาย VCT 2C-2.5 Sq.mm.	33.00	เมตร	62.05	2,047.65	12.00	396.00	2,443.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		2.1.4 เชฟตีเบรคเกอร์ขนาด 10 A	11.00	ตัว	115.00	1,265.00	34.50	379.50	1,644.50	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
		2.1.5 สาย THW 4 Sq.mm.	33.00	เมตร	23.16	764.28	10.00	330.00	1,094.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		2.1.6 แท่งกรวดขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 100 cm.	11.00	ชุด	120.00	1,320.00	36.00	396.00	1,716.00	สืบจากร้านค้า /30% ของค่าวัสดุ / MIT
	รวมราคาข้อ 2.1 เสาพร้อมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ					60,341.93		6,996.00	67,337.93	
	2.2	ฐานเสาโคมไฟ								
		2.2.1 เข็มเหล็กขนาด 1.2 m	11.00	ชุด	4,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	รวมราคาข้อ 2.2 เสาพร้อมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ					49,500.00	-	-	49,500.00	
	2.3	ชุดสายเมนไฟฟ้าถนน								
		2.3.1 สาย CV 4C-10 Sq.mm.	254.00	เมตร	295.00	74,930.00	36.00	9,144.00	84,074.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
		2.3.2 งานขุดดินและถมคืน	31.50	ลบ.ม.	-	-	153.00	4,819.50	4,819.50	- / กรมบัญชีกลาง
		2.3.3 ค่าแรงกรีตถนน	16.00	เมตร	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	- / สืบจากร้านค้า
		2.3.4 ค่ายางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตสำเร็จรูป (20 กิโลกรัม)	16.00	ถุง	120.00	1,920.00	36.00	576.00	2,496.00	สืบจากร้านค้า /30% ของค่าวัสดุ / MIT
		2.3.5 บ่อพักสายไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝา 0.5x0.5x0.5 m.	1.00	บ่อ	3,400.00	3,400.00	340.00	340.00	3,740.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
		2.3.6 ท่อ HDPE ขนาด 32 mm.	210.00	เมตร	23.00	4,830.00	19.00	3,990.00	8,820.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 2.3 ชุดสายเมนไฟฟ้าถนน					85,080.00		21,269.50	106,349.50	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	2.4	ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	2.4.1	ตู้สวิตช์บอร์ดขนาดมาตรฐานแบบกันน้ำมีหลังคา เบอร์ 3	1.00	ตู้	1,300.00	1,300.00	260.00	260.00	1,560.00	สืบจากร้านค้า /20% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.2	MAIN CIRCUIT BREAKER 3 เฟส 32 A	1.00	ตัว	1,600.00	1,600.00	80.00	80.00	1,680.00	สืบจากร้านค้า /5% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.3	CIRCUIT BREAKER 1 เฟส 20 A	3.00	ตัว	140.00	420.00	42.00	126.00	546.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.4	MAGNETIC 3 เฟส 32 A	1.00	ตัว	1,300.00	1,300.00	130.00	130.00	1,430.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.5	DIGITAL TIMER	1.00	ตัว	900.00	900.00	113.00	113.00	1,013.00	สืบจากร้านค้า / งบประมาณกลาง / MIT
	2.4.6	TERMINALTR 20 2ชั้น พร้อมฝาปิดหัวท้าย	12.00	ตัว	30.00	360.00	3.00	36.00	396.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.7	รางปิกนก	2.00	เมตร	30.00	60.00	3.00	6.00	66.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.4.8	สาย THW 10 Sq.mm.	32.00	เมตร	62.38	1,996.16	16.00	512.00	2,508.16	สืบจากร้านค้า / งบประมาณกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 2.4 ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					7,936.16		1,263.00	9,199.16	
	2.5	งานติดตั้งโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า								
	2.5.1	โคมไฟฟ้าถนนแบบ LED ขนาด 100 W	9.00	โคม	3,000.00	27,000.00	300.00	2,700.00	29,700.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
	2.5.2	สาย VCT 2C-2.5 Sq.mm.	49.50	เมตร	62.05	3,071.48	12.00	594.00	3,665.48	สืบจากร้านค้า / งบประมาณกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 2.5 งานติดตั้งโคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า					30,071.48		3,294.00	33,365.48	
3	งานติดตั้งโคมไฟส่องสว่างบริเวณสามแยกตลาดร่มสีกถึงบริเวณด้านหน้าคณะสื่อสารมวลชน									
	3.1	โคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า								
	3.1.1	โคมไฟฟ้าถนนแบบ LED ขนาด 100 W	13.00	โคม	3,000.00	39,000.00	300.00	3,900.00	42,900.00	สืบจากร้านค้า /10% ของค่าวัสดุ / MIT
	3.1.2	สาย VCT 2C-2.5 Sq.mm.	71.50	เมตร	62.05	4,436.58	12.00	858.00	5,294.58	สืบจากร้านค้า / งบประมาณกลาง / MIT
	รวมราคาข้อ 3.1 โคมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า					43,436.58		4,758.00	48,194.58	
	รวมราคาข้อ 1.1-3.1 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					336,509.09		44,168.50	380,677.59	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)									380,677.59	