

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท งานอาคาร (งานจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง)
- เจ้าของอาคาร สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ บริษัท หนึ่งบวกหนึ่ง ซินเนอร์จี จำกัด
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบปร. 4 จำนวน _____ แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (ก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย หลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง)	23,186,834.89	1.2193	28,271,707.78	-
2	ค่าครุภัณฑ์	1,665,145.77		1,665,145.77	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			28,271,707.78	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			30,000,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม)

(ผู้อำนวยการกองแผนงาน)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(ผู้อำนวยการกองกลาง) (หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่)(ลงชื่อ) _____ กรรมการ (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(หัวหน้างานพัสดุ กองคลัง) (นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงานจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง
หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก
งบประมาณรายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗/ แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย
งานบริหารทั่วไป กองทุนสินทรัพย์ถาวร ค่าที่ดินสิ่งก่อสร้าง
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
 - ๓.๑ งานสถาปัตยกรรม
 - ๓.๒ งานโครงสร้าง
 - ๓.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๓.๔ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
 - ๓.๕ งานพื้นระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - ๓.๖ งานอื่นๆ ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง
- ๔) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๒๙,๙๓๖,๘๕๓.๕๕ บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสน
สามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแนบ จำนวน ๒๐ แผ่น)
- ๖) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรรมการ
 - ๖.๓ ผู้อำนวยการกองกลาง กรรมการ
 - ๖.๔ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กรรมการ
 - ๖.๕ หัวหน้างานพัสดุ กรรมการ
 - ๖.๖ นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จิราวรรณ นายสุวรรณ)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหารการเงินและทรัพย์สิน
ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

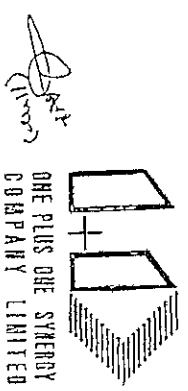
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของ :

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
สรุปปริมาณงานก่อสร้าง					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	5,780,860.50	1,832,845.50	7,613,696.00	✓
2	หมวดงานโครงสร้าง	9,620,128.32	1,893,669.01	11,513,797.33	✓
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,026,866.00	474,334.00	2,501,200.00	✓
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและคีย์เพลิง	1,064,835.00	436,425.00	1,501,250.00	✓
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบยกทาง	39,032.72	17,848.84	56,881.56	✓
รวม(1-5)				23,186,834.89	
ค่า Factor F ของงานอาคาร (1.2190)				28,264,751.73	
6	หมวดความรู้ได้ที่ งานสถาปัตยกรรม	1,200,000.00	0.00	1,200,000.00	
7	หมวดความรู้ได้ที่ ระบบปรับอากาศ	304,861.00	51,350.00	356,211.00	
รวม(6-7)				1,556,211.00	
รวมหมวดงานความรู้ได้ที่สำเร็จรูปรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				1,665,145.77	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				29,929,997.50	

มีลิงก์กำกับแสดงหนังสือพิมพ์แนบพร้อมใบสลิปเก็บค่าที่สลิปราคา

หมายเหตุ : การคิด Factor F ไม่รวมงานความรู้ได้ที่



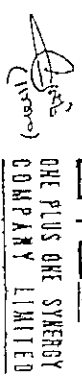
ONE PLUS ONE SYNERGY
COMPANY LIMITED

ราคาถาวร

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวม		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	รวมเงิน		
1 หมวดงานวัสดุช่าง										
-	งานพิมพ์อิฐมวลเบาครึ่งผืน	1,827.00	ตร.ม.	140.00	227,780.00	60.00	97,820.00	325,400.00		
-	งานพิมพ์อิฐมวลเบาเต็มผืน	104.00	ตร.ม.	280.00	29,120.00	120.00	12,480.00	41,600.00		
-	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	265.00	ตร.ม.	140.00	37,100.00	60.00	15,900.00	53,000.00		
-	งานผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม.	683.00	ตร.ม.	160.00	109,280.00	80.00	40,960.00	150,260.00		
-	งานผนังก่ออิฐมวลเบาเคลือบ ขนาด 30x30 ซม. กว้างฝ้าเพดาน	926.00	ตร.ม.	400.00	370,400.00	120.00	111,120.00	481,520.00		
-	งานผนังอิฐมวลเบาเคลือบ (โถงบันได)	147.00	ตร.ม.	50.00	7,350.00	70.00	10,280.00	17,630.00		
-	งานฉาบปูนเรียบ	6,157.00	ตร.ม.	50.00	307,850.00	70.00	430,980.00	738,830.00		
-	งานฉาบอิฐผนังฝ้าครึ่งรูป	30.00	ซ.ก.	6,000.00	180,000.00	500.00	15,000.00	195,000.00		
-	งานผนังฉาบผิวด้วยทาสี ม.ม. ผนังเหล็กเคลือบขนาด 25x25x1.2 มม.	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	200.00	22,000.00	60,500.00		2,069,
2 หมวดงานวัสดุพื้น										
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาดป่นสีขนาดเส้นใยยาวกว่า 60x60 ซม.	140.00	ตร.ม.	500.00	70,000.00	120.00	16,800.00	86,800.00		
-	ผนังคอนกรีตปูอิฐ (พ.1)	335.00	ตร.ม.	550.00	184,250.00	120.00	40,200.00	224,450.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิต สีวาล์มสีเทา ขนาดเส้นใยยาวกว่า 60x60 ซม. ผนังคอนกรีตปูอิฐ	1,315.00	ตร.ม.	500.00	657,500.00	120.00	157,800.00	815,300.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเคลือบผิวขนาดป่นสีขนาดเส้นใยยาวกว่า 60x60 ซม. ผนังคอนกรีตปูอิฐ (พ.4)	220.00	ตร.ม.	500.00	110,000.00	120.00	26,400.00	136,400.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตสีวาล์มสีเทาเส้นใยยาวกว่า 60x60 ซม.	70.00	ตร.ม.	550.00	38,500.00	120.00	8,400.00	46,900.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ฝ้าสีวาล์มสีเทา	180.00	ตร.ม.	80.00	14,400.00	60.00	10,800.00	25,200.00		
-	งานพื้น ค.ส.ล. ฝ้าสีเทาขาว	0.00	ตร.ม.	60.00	0.00	40.00	0.00	0.00		
-	งานติดตั้งเหล็กฝ้าเหล็ก	52.00	ตร.ม.	500.00	26,000.00	50.00	2,600.00	28,600.00		1,363,
3 หมวดงานฝ้าเพดาน										
-	งานฝ้าเพดานฉาบผิวกับโครงทง 9 มม. ผนังคอนกรีตเคลือบผิวสีเทา ฝ้าสี โครม	1,095.00	ตร.ม.	200.00	219,000.00	100.00	109,500.00	328,500.00		



ราคาปกติ

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		มูลค่า		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	รวม				
งานเขียนพจนานุกรมรายการ 9 มน.รอบอาคารเรียนรวมชั้น ประถมศึกษา เรียน ชาติ โครงการฯที่ศูนย์ศึกษา พัฒนาผลิตภัณฑ์อุปกรณ์การเรียนของ บริษัทผู้ผลิต	-งานเขียนพจนานุกรมรายการ 9 มน.จบเรียบร้อย	358.00	คร.ม.	225.00	122,400.00	100.00	54,400.00	176,800.00			
	-งานเขียนพจนานุกรม ก.ส.ส.แม่จันวิทยาคม ชาติ	130.00	คร.ม.	70.00	9,100.00	50.00	6,500.00	15,600.00			
	-งานเขียนพจนานุกรมชาติสำเร็จรูป	20.00	ชุด	800.00	16,000.00	-	-	16,000.00			644.8
4 หมวดงานวางชั้นโพลีคาร์บอเนต	-วางชั้นโพลีคาร์บอเนตขนาด 2' หน้า 1.2 มน. พร้อมผูกทราบดีก	26.00	ม.	450.00	11,700.00	-	-	11,700.00			
	-ผูกชั้นโพลีคาร์บอเนตขนาดหน้าชั้น กว้าง 1 1/2"	170.00	ม.	550.00	93,500.00	-	-	93,500.00			
	-พื้นงานวางชั้นโพลีคาร์บอเนตประกอบ	26.00	ม.	-	-	300.00	7,800.00	7,800.00			113.0
5 หมวดงานบันได	-บันไดเหล็กทำขั้นบันไดของ service	5.25	ม.	450.00	2,362.50	50.00	262.50	2,625.00			
6 หมวดงานบันไดเหล็ก	-งานแต่งขั้นบันได กว้างหน้าจากงานผู้รับยกหน้าขั้น 12 ซม. ชาติ	565.00	คร.ม.	230.00	129,950.00	150.00	84,750.00	214,700.00			
	-งานระบบกันสั่นบันไดเหล็ก	4.00	ก.ม.	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00			
	-งาน WATER STOP ขนาด 9" สำหรับบันไดเหล็ก	7.80	ม.	50.00	380.00	50.00	380.00	760.00			
	-งานลวดลายหรือการเขียนลายบนผนังของบันได (ใช้ลวดลาย)	25.00	ม.	1,000.00	25,000.00	500.00	12,500.00	37,500.00			
	-งานพอร์ซเลนหรือหินแกรนิตบันได (ภายในห้องครัว)	21.00	ม.	150.00	3,150.00	50.00	1,050.00	4,200.00			258.8
7 หมวดงานเสาเอ็น, บันพังก	-งานเสาเอ็น, บันพังก	3,280.00	ม.	40.00	131,200.00	25.00	82,000.00	213,200.00			
8 หมวดงานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	D1 - งานเปิดครึ่งวงรี พร้อมช่องแสง กระจก ติดลวดลายไม้ทรงวงรีพร้อมบานพับ	4.00	ชุด	29,795.00	119,180.00	3,310.00	13,240.00	132,420.00			
	D2 - งานบานหน้าต่าง พร้อมช่องแสง กระจก ติดลวดลายไม้ทรงวงรีพร้อมบานพับ	4.00	ชุด	22,308.00	89,232.00	2,478.00	9,912.00	99,144.00			
	D3 - งานเปิดครึ่งวงรี พร้อมช่องแสง กระจก ติดลวดลายไม้ทรงวงรีพร้อมบานพับ	2.00	ชุด	57,805.00	115,610.00	6,433.00	25,732.00	128,676.00			

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED

ราคาปกติ

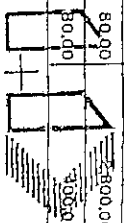
โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		ปริมาณ		รวมปริมาณ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม				
D4 - ปานเปิดครึ่งคู่ พรมช่องแสงสีขาว สีลอยไม้รวมบานรับพื้น		4.00	พ.ก	14,872.00	59,488.00	1,652.00	6,608.00			65,096.00	
D5 - ปานเปิดครึ่งขวา รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		22.00	พ.ก	3,735.00	82,170.00	300.00	6,600.00			88,770.00	
D6 - ปานเปิดครึ่งซ้าย รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		8.00	พ.ก	3,735.00	29,880.00	300.00	2,400.00			32,280.00	
D7 - ปานเปิดเดี่ยว มีช่องกลลระบอบอกถาด รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		10.00	พ.ก	3,123.00	31,230.00	300.00	3,000.00			34,230.00	
D8 - ปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.70x2.00 ม. รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		5.00	พ.ก	3,510.00	17,550.00	300.00	1,500.00			19,050.00	
D9 - ปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50x1.55 ม. รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		5.00	พ.ก	2,385.00	11,925.00	300.00	1,500.00			13,425.00	
D10 - ปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.85x2.00 ม. มีช่องกลลระบอบอกถาด		5.00	พ.ก	5,520.00	27,600.00	300.00	1,500.00			29,100.00	
D11 - ปานเปิดเดี่ยวขนาด 0.70x1.25 ม. รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		5.00	พ.ก	2,800.00	14,000.00	300.00	1,500.00			15,500.00	
D12 - ปานเหล็กเปิดเดี่ยวขนาด 1.50 ม. รางไม้เนื้อแข็งรับพื้นขนาด		5.00	พ.ก	15,750.00	78,750.00	1,500.00	7,500.00			86,250.00	
D13 - ปานเหล็กเปิดเดี่ยวขนาด 1.50 ม. รางบานเหล็กเปิดรับพื้นขนาด		4.00	พ.ก	9,000.00	36,000.00	1,500.00	6,000.00			42,000.00	
D14 - ปานเปิดครึ่งคู่ รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		1.00	พ.ก	7,040.00	7,040.00	400.00	400.00			7,440.00	
D15 - ปานเปิดเดี่ยว รางไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"		3.00	พ.ก	4,300.00	12,900.00	300.00	900.00			13,800.00	
D16 - ปานเว้น ขนาด 1.70x2.00 ม.		1.00	พ.ก	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00			6,000.00	
W1 - ปานลอนสลับพร้อมช่องแสงสีขาว รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม.		25.00	พ.ก	15,500.00	387,500.00	1,720.00	43,000.00			430,500.00	
W2 - ปานลอนสลับพร้อมช่องแสงสีขาว รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม.		18.00	พ.ก	5,161.00	92,898.00	573.00	10,314.00			103,212.00	
W3 - ปานตีเกลียว รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม.		8.00	พ.ก	5,400.00	43,200.00	500.00	4,000.00			47,200.00	
W4 - ปานกระชัง รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม. ขนาด 1.10x2.00 ม.		20.00	พ.ก	1,890.00	37,800.00	209.00	4,180.00			41,980.00	
W5 - ปานกระชัง รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม. ขนาด 0.50x0.50 ม.		5.00	พ.ก	8,427.00	42,135.00	936.00	4,680.00			46,815.00	
W6 - ปานลอนสลับ พร้อมช่องแสงสีขาว รางเปิดเดี่ยว ขนาด 2 ม.		1.00	พ.ก	32,025.00	32,025.00	3,558.00	3,558.00			35,583.00	
9 หมวดงานสุขภัณฑ์ (สุขภัณฑ์)											
- โถสุขภัณฑ์ ขนาด 60 ลิตร รางรับ + อุปกรณ์		30.00	พ.ก	5,925.00	177,750.00	250.00	7,500.00			185,250.00	
- โถสุขภัณฑ์ ขนาด 60 ลิตร รางรับ + อุปกรณ์		5.00	พ.ก	5,512.00	27,560.00	250.00	1,250.00			28,810.00	
- โถยี่สิบลิตร รางรับ + อุปกรณ์		10.00	พ.ก	4,395.00	43,950.00	250.00	2,500.00			46,450.00	
- อ่างล้างหน้าขนาด 60 ลิตร รางรับ + อุปกรณ์ + สติ๊กเกอร์		25.00	พ.ก	4,359.00	108,975.00	200.00	5,000.00			113,975.00	
- อ่างล้างหน้าขนาด 60 ลิตร รางรับ + อุปกรณ์ + สติ๊กเกอร์		5.00	พ.ก	3,450.00	17,250.00	200.00	1,000.00			18,250.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระขนาด 40 ลิตร รางรับ		35.00	พ.ก	500.00	17,500.00	80.00	2,800.00			20,300.00	
- ส้วบอัตโนมัติ ขนาด 40 ลิตร รางรับ		35.00	พ.ก	630.00	22,050.00	80.00	2,800.00			24,850.00	
- ราวราวจับคนพิการ รางรับ		5.00	พ.ก	2,520.00	12,600.00	80.00	2,800.00			13,000.00	

1,319.4'

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED

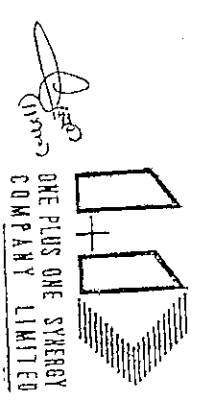


ราคาภาค 1

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมปริมาณ	หน่วยคิด
				ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวน	รวม		
	-ราวจับตัวแปลเหล็ก ขนาดยาว 60 ซม.	5.00	ชุด	1,520.00	8,100.00	80.00	400.00	8,500.00	
	-กระจกเงา หน้า 5 มม. ขนาด 0.90 ม. x 1.40 ม. กรอบไม้เนื้อแข็ง ความกว้าง 4" หนึ่งสี	5.00	ชุด	2,070.00	10,350.00	200.00	1,000.00	11,350.00	
	-กระจกเงา หน้า 5 มม. ขนาด 1.80 ม. x 1.40 ม. กรอบไม้เนื้อแข็ง ความกว้าง 4" หนึ่งสี	5.00	ชุด	2,880.00	14,400.00	300.00	1,500.00	15,900.00	
	-กระจกเงา หน้า 5 มม. ขนาด 3.80 ม. x 1.40 ม. กรอบไม้เนื้อแข็ง ความกว้าง 4" หนึ่งสี	5.00	ชุด	5,760.00	28,800.00	500.00	2,500.00	31,300.00	
	-ติดตั้งสายล่อฟ้า + อุปกรณ์ + สีทองปราณี	5.00	ชุด	300.00	1,500.00	100.00	500.00	2,000.00	
	-คอนกรีตระบบเสาเข็ม ๘" ๒' ระยะเขตการรองรับชนิดค้ำยัน								519.25
10	หมวดงานสี								
	-สีรองพื้น	6,151.00	ตร.ม.	10.00	61,510.00	5.00	30,755.00	92,265.00	
	-สีทาภายนอก 1 สีขาว	3,151.00	ตร.ม.	45.00	141,795.00	20.00	63,020.00	204,815.00	
	-สีทาภายใน 1 สีขาว	3,147.00	ตร.ม.	45.00	141,615.00	20.00	62,940.00	204,555.00	
	-สีกันฝ้าสำหรับโรงรถสีรังไข่ในกรณี	80.00	ตร.ม.	250.00	20,000.00	50.00	4,000.00	24,000.00	525.61
11	หมวดงานวัสดุผนังหลังคา								
	-หลังคาที่ติดตั้งระบบ ZINCALUME เหล็กเคลือบสีชนิดปูไม่เกาะคลด 1"	410.00	ตร.ม.	500.00	205,000.00	100.00	41,000.00	246,000.00	
	-รอยต่อ สลักระบบปูไม่มีถาวรตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต								
	-งานผนังงานที่ความสูงชนิดโพลีเอทิลีนที่พิมพ์ผนังสีน้ำตาล ความหนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	410.00	ตร.ม.	250.00	102,500.00	100.00	41,000.00	143,500.00	389.51
					5,780,850.50			1,832,845.50	
									7,613.69

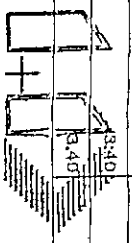


โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาปกติ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวม	ราคา/หน่วย		รวม	รวมทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม		ราคา/หน่วย	รวม			
1	หมวดงานโครงสร้าง ค.ส.ล.										
1.1	งานรับน้ำหนักและปีกหลัง	399.00	ค.ม.	15.00	5,835.00	25.00	9,725.00		15,560.00		
1.2	งานเสาเข็มตอก Dry Process										
	- งานตอก Dia. 0.60 x 16.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกเฉลี่ยไม่超过约 5 ตัน/คัน	69.00	คัน	35,000.00	2,415,000.00	-	-		2,415,000.00		
	- งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	1แท่น	-	-	80,000.00	80,000.00		80,000.00		
	- งานหล่อเสาเข็ม	69.00	คัน	-	-	400.00	27,600.00		27,600.00		
	- ค่าขนย้ายวัสดุจากถาวรเจาะเสาเข็ม	421.00	ร.ม.ม.	-	-	64.00	26,944.00		26,944.00		
1.3	งานเตรียมงานฐานราก										
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	866.00	ร.ม.ม.	-	-	120.00	115,920.00		115,920.00		
	- ทรายถมขนาดที่ฐาน หนา 10 ซม.	21.00	ร.ม.ม.	373.83	7,850.43	91.00	1,911.00		9,761.43		
	- คอนกรีตขยายตัวที่ฐาน 5 ซม.	11.00	ร.ม.ม.	1,700.94	18,710.34	398.00	4,378.00		23,088.34		
	- ทรายถมขนาดที่ฐาน หนา 10 ซม.	16.00	ร.ม.ม.	373.83	5,981.28	91.00	1,456.00		7,437.28		
	- คอนกรีตขยายตัวที่ฐาน 5 ซม.	20.00	ร.ม.ม.	1,700.94	34,018.80	398.00	7,960.00		41,978.80		
1.4	งานคอกเหล็ก										
	- คอกเหล็กโครงสร้าง (280 Ksc. Cylinder)	944.56	ร.ม.ม.	1,906.54	1,800,841.42	485.00	458,111.60		2,258,953.02		
	- คอกเหล็กทรงวง (280 Ksc. Cylinder) ผลิตที่อื่น	22.62	ร.ม.ม.	2,106.54	47,649.93	485.00	10,970.70		58,620.63		
1.5	งานผนังแบบ										
	- ผนังฐานราก	212.00	ค.ม.	278.00	58,936.00	115.00	24,380.00		83,316.00		
	- ผนังเสา	688.42	ค.ม.	278.00	191,380.76	115.00	79,168.30		270,549.06		
	- ผนังคาน	1,614.70	ค.ม.	278.00	448,986.60	115.00	185,690.50		634,677.10		
	- ผนังคัง	406.40	ค.ม.	278.00	112,979.20	154.00	62,585.80		175,564.90		
	- ผนังพื้น Slab	1,866.00	ค.ม.	278.00	519,304.00	115.00	214,850.00		734,154.00		
	- ผนังบันได	194.00	ค.ม.	278.00	53,932.00	115.00	22,310.00		76,242.00		
	- ผนัง	996.70	ค.ม.	32.92	32,811.36	-	-		32,811.36		
1.6	งานเหล็กเสริม										
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 6 มม.	883.89	ค.ก.	24.35	21,517.85	3.40	3,004.55		24,522.40		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	2,754.48	ค.ก.	24.48	67,429.57	3.40	9,365.23		76,794.90		
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 10 มม.	19,964.82	ค.ก.	23.74	473,960.08	3.40	67,879.71		541,839.79		

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED

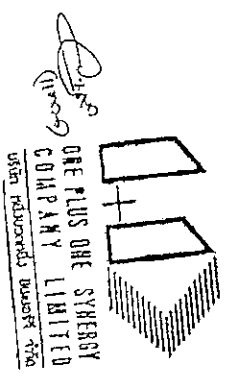


ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม	รวม	รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	รวม	รวม				
	-เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	23,489.84	กก.	23.74	557,174.00	3.40	79,797.46	536,971.46			
	-เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	38,139.62	กก.	23.69	803,527.60	3.40	129,674.71	1,053,202.31			
	-เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 มม.	18,680.61	กก.	24.15	451,323.54	3.40	63,614.07	514,837.61			
	-เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 มม.	37,895.35	กก.	24.67	929,944.28	3.40	129,164.19	1,058,108.47			
	-ตะขอกเหล็ก	4,247.65	กก.	32.71	138,940.63	-	-	138,940.63			
	1.7 งานฝ้าเพดานทึบ (Water stop 8')	11.00	ม.	250.00	2,750.00	40.00	440.00	3,190.00			
	1.8 งานฝ้าฝ้าสำเร็จรูป										
	- แผ่นฝ้าสำเร็จรูปแบบทราฟ HC150x600 มม. 15 มม.	285.00	ม.	558.00	154,610.00	50.00	14,750.00	179,360.00			11,285.81
	2 หมวดงานโครงสร้างรูปพรรณ										
	2.1 โครงสร้างเหล็กปทราว พร้อม connection และราดคอนกรีต										
	-เหล็กดี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. x 4.05 กก./ม.	1,377.11	กก.	26.11	35,956.34	10.00	13,771.10	49,727.44			
	-เหล็กดี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. x 6.13 กก./ม.	1,913.74	กก.	28.11	49,967.75	10.00	18,137.40	69,105.15			
	-เหล็กถ้อย 50 x 50 x 2.3 มม. X3.34 กก./ม.	1,269.89	กก.	29.11	33,159.44	10.00	12,899.90	45,859.34			
	2.2 วัสดุ SUPPORT										
	-แผ่นเหล็ก 0.25 x 0.25 มม. 6 มม.	12.00	แผ่น	200.00	2,400.00	10.00	120.00	2,520.00			
	-Anchor bolts Dia 12 มม.	48.00	ชุด	180.00	7,680.00	10.00	480.00	8,160.00			
	-Sag rod- Dia. 12 มม.	50.00	ชุด	75.00	3,750.00	10.00	500.00	4,250.00			
	2.3 วัสดุกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	548.00	ตร.ม.	40.00	21,920.00	30.00	16,440.00	38,360.00			217.98
											11,513,797

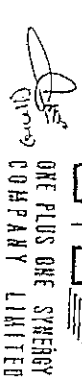


ราคาปกติ

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวมติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวมเงิน	รวมค่าของ	รวมเงิน		
หมวดงาน INCOMING									
1	ค่าจ้างยกวางสายไฟฟ้า (P&E FEE)	1.00	บาท			5,000.00		5,000.00	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า 250 KVA, 22 KV.	1.00	ชิ้น	196,570.00	196,570.00	5,000.00		201,570.00	
3	SAC 50 Sq.mm.	110.00	M	175.00	19,250.00	30.00		22,550.00	
5	งานเดินเส้นสายแรงดัน LINE และอุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งหม้อแปลง	1.00	บาท	85,000.00	85,000.00	5,000.00		90,000.00	
6	งานรวบรวมสายเคเบิลหม้อแปลง และแรงสูง	1.00	บาท	5,000.00	5,000.00	2,000.00		7,000.00	
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	3,500.00	3,500.00	2,000.00		5,500.00	326.67
หมวดงานระบบ และหม้อแปลงไฟฟ้า TR 250KVA to MDB									
8	หม้อแปลงสายไฟฟ้า PVC Diameter 80mm.	40.00	M	105.00	4,200.00	35.00		4,500.00	
9	สายไฟฟ้าชนิด NYY 1G-95 sq.mm.	190.00	M	450.00	87,400.00	50.00		95,900.00	
11	ENTRANCE CAP Dia 3"	2.00	ชิ้น	200.00	400.00	100.00		500.00	
12	งานขุด และติดตั้ง	1.00	บาท		3,000.00	3,000.00		3,000.00	
13	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	2,000.00	2,000.00	1,000.00		3,000.00	109.00
หมวดงานหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด (MDB) และตู้ LOAD CENTER, CB									
14	หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดเล็ก (MDB)	1.00	ชิ้น	59,500.00	59,500.00	2,500.00		62,000.00	
15	แผงตู้ไฟฟ้า LP1 36ckt Main CB 80AT	1.00	ชิ้น	16,985.00	16,985.00	800.00		17,785.00	
16	แผงตู้ไฟฟ้า LP2 36ckt Main CB 80AT	1.00	ชิ้น	13,065.00	13,065.00	800.00		13,865.00	
17	แผงตู้ไฟฟ้า LP3 36ckt Main CB 80AT	1.00	ชิ้น	15,205.00	15,205.00	800.00		16,005.00	
18	แผงตู้ไฟฟ้า LP4 36ckt Main CB 80AT	1.00	ชิ้น	16,275.00	16,275.00	800.00		17,075.00	
19	แผงตู้ไฟฟ้า LP5 36ckt Main CB 80AT	1.00	ชิ้น	17,705.00	17,705.00	800.00		18,505.00	
20	แผงตู้ไฟฟ้า LG 4ckt Main CB 16AT	4.00	ชิ้น	2,600.00	8,000.00	400.00		9,600.00	
21	Kilovolt house meter 5(1S) 230V	4.00	ชิ้น	750.00	3,000.00	100.00		3,400.00	
22	กล่องหม้อแปลงชนิด(CB, With Enclosure)2P, 16A for SAN2, SAN3	2.00	ชิ้น	900.00	1,800.00	100.00		2,000.00	
23	กล่องหม้อแปลงชนิด(CB, With Enclosure)3P, 30A for SAN1	1.00	ชิ้น	1,900.00	1,900.00	100.00		2,000.00	
24	กล่องหม้อแปลงชนิด(CB, With Enclosure)3P, 20A for SAN4	1.00	ชิ้น	1,900.00	1,900.00	100.00		2,000.00	
25	กล่องหม้อแปลงชนิด(CB, With Enclosure)3P, 40A for LIFT	1.00	ชิ้น	2,100.00	2,100.00	100.00		2,200.00	
26	รวมติดตั้ง	1.00	บาท	3,000.00	3,000.00	500.00		3,500.00	



ONE PLUS ONE ENERGY COMPANY LIMITED

ราคา quotation

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวมเงิน	รวมเงิน		รวมเงิน	หมายเหตุ	
				บาท/หน่วย	บาท		จำนวนเงิน	บาท/หน่วย			
27	อุปกรณ์ระกอบยี่งา & SUPPORT	1.00	MM7A	3,500.00		3,500.00		2,000.00	2,000.00	5,500.00	175.41
<p><i>หมายเหตุ: วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical Material)</i></p>											
28	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง ไร้หลอดไฟฟ้า TLS 1 x 14W	22.00	ชิ้น	350.00		7,700.00		80.00	1,760.00	9,460.00	
29	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง ไร้หลอดไฟฟ้า TLS 1 x 28W	16.00	ชิ้น	420.00		7,560.00		80.00	1,440.00	9,000.00	
30	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า TLS 1 x 28W	2.00	ชิ้น	650.00		1,300.00		80.00	160.00	1,460.00	
31	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า TLS 1 x 28W	8.00	ชิ้น	700.00		5,600.00		80.00	640.00	6,240.00	
32	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	45.00	ชิ้น	1,100.00		49,500.00		80.00	3,600.00	53,100.00	
33	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	15.00	ชิ้น	1,150.00		17,250.00		90.00	1,350.00	18,600.00	
34	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	100.00	ชิ้น	1,500.00		150,000.00		90.00	9,000.00	159,000.00	
35	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	12.00	ชิ้น	600.00		7,200.00		80.00	960.00	8,160.00	
36	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	67.00	ชิ้น	400.00		26,800.00		80.00	5,360.00	32,160.00	
37	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	16.00	ชิ้น	450.00		52,200.00		80.00	9,280.00	61,480.00	
38	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	15.00	ชิ้น	920.00		13,800.00		80.00	1,200.00	15,000.00	
39	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	19.00	ชิ้น	2,500.00		47,500.00		80.00	1,520.00	49,020.00	
40	คองโกลูฟสูงยี่งาแบบติดตั้ง พร้อมระบบกันฟ้า ALUMINIUM	61.00	ชิ้น	300.00		18,300.00		80.00	4,880.00	23,180.00	
41	EMERGENCY BATTERY CENTRAL UNIT 100AH	5.00	ชิ้น	15,000.00		75,000.00		200.00	1,000.00	76,000.00	
42	อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	1.00	หน่วย	4,000.00		4,000.00		2,000.00	2,000.00	6,000.00	527.11
<p><i>หมายเหตุ: วัสดุสิ้นเปลืองไฟฟ้า (Switch & Receptacle Outlet)</i></p>											
43	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) แบบ 1 ช่อง (Sang)	55.00	ชิ้น	70.00		3,850.00		60.00	3,300.00	7,150.00	
44	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) แบบ 2 ช่อง (Sang)	21.00	ชิ้น	95.00		1,995.00		60.00	1,260.00	3,255.00	
45	สวิทช์เดี่ยว (Single Switch) แบบ 3 ช่อง (Sang)	3.00	ชิ้น	130.00		390.00		60.00	180.00	570.00	
46	สวิทช์สองทาง (Two Way Switch) แบบ 1 ช่อง (Sang)	18.00	ชิ้น	95.00		1,520.00		60.00	960.00	2,480.00	
47	สวิทช์เดี่ยวที่มีหลอดไฟในตัวแบบแยก (Glow Switch) แบบ 1 ช่อง (Sang)	2.00	ชิ้น	260.00		520.00		60.00	120.00	640.00	
48	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (Duplex Receptacle) 2P+G	192.00	ชิ้น	180.00		34,560.00		60.00	11,520.00	46,080.00	
49	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (Duplex Receptacle) 2P+G พร้อมฝาพลาสติก	1.00	ชิ้น	350.00		350.00		60.00	60.00	410.00	
50	เต้ารับเดี่ยว (Simplex Receptacle) 2P+G	19.00	ชิ้น	160.00		3,040.00		60.00	1,140.00	4,180.00	
51	JUNCTION FOR ELECTRICAL	45.00	ชิ้น					50.00	2,250.00	2,250.00	

ONE PLUS ONE SYNERGY COMPANY LIMITED



Signature and date: 12/28

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาถาวร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม	
				จำนวน	รวม	จำนวน	รวม			
62	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	72,516	
หมายเหตุ: รายการย่อย + ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Conduit, Reserver, & Wire Cable)										
53	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	3300.00	M	30.00	99,000.00	18.00	59,400.00	158,400.00		
54	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	1850.00	M	41.00	79,950.00	20.00	39,000.00	118,950.00		
55	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1"	132.00	M	58.00	7,656.00	23.00	3,036.00	10,692.00		
56	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1 1/2"	45.00	M	115.00	5,175.00	30.00	1,350.00	6,525.00		
57	WIRE WAY 100 x 150 mm.	20.00	M	200.00	4,000.00	48.00	960.00	4,960.00		
58	สายไฟชนิด THW 1.5 sq.mm.	4432.00	M	8.00	35,456.00	4.00	17,728.00	53,184.00		
59	สายไฟชนิด THW 2.5 sq.mm.	7286.00	M	12.00	87,432.00	6.00	43,716.00	131,148.00		
60	สายไฟชนิด THW 4 sq.mm.	4234.00	M	17.00	71,978.00	8.00	33,872.00	105,850.00		
61	สายไฟชนิด THW 6 sq.mm.	500.00	M	28.00	14,000.00	10.00	5,000.00	19,000.00		
62	สายไฟชนิด THW 10 sq.mm.	100.00	M	49.00	4,900.00	14.00	1,400.00	6,300.00		
63	สายไฟชนิด THW 35 sq.mm.	350.00	M	180.00	56,000.00	24.00	8,400.00	64,400.00		
64	สายไฟชนิด FRC 6 sq.mm.	25.00	M	105.00	2,625.00	12.00	300.00	2,925.00		
65	สายไฟชนิด FRC 16 sq.mm.	100.00	M	180.00	18,000.00	28.00	2,800.00	20,800.00		
66	Flex 1/2"	350.00	M	10.00	3,500.00	4.00	1,400.00	4,900.00		
67	Support & Hanger	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00		
68	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	723.00	
หมายเหตุ: รายการย่อย + ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Telephone System)										
69	ตู้จ่ายอัตโนมัติ (PABX)	1.00	ตู้	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00		
70	GALVANIZE PULL BOX	1.00	ตู้	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00		
71	แผงกระจายสายชนิด (MDF)	1.00	ตู้	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00		
72	ตู้ต่อสายโทรศัพท์ภายใน (TC2) 50 Pcs.	2.00	ตู้	1,300.00	2,600.00	300.00	600.00	3,200.00		
73	ตู้ต่อสายโทรศัพท์ภายใน (TC3, TC4) 30 Pcs.	1.00	ตู้	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00		
74	ตู้ต่อสายโทรศัพท์ภายใน (TC5) 20 Pcs.	1.00	ตู้	150.00	150.00	55.00	55.00	205.00		
75	ตู้รับโทรศัพท์ (Telephone Cabled)	1,986.00	M	9.00	17,874.00			19,860.00		
76	สายโทรศัพท์ภายในชนิด THYV (0.85 mm.) 4 Cores								27,804.00	

ONE PLUS ONE SYNERGY
 COMPANY LIMITED

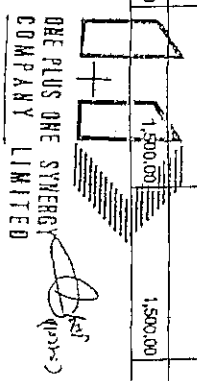


Signature and stamp area.

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคา کالا

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวมเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน	รวมเงิน
				ราคา	จำนวนเงิน				
77	สายไฟรอกันไฟภายในอาคารชนิด TRPV (0.65 มม.) 1SP	20.00	M.	81.00	1,520.00	19.00	380.00	2,000.00	
78	สายไฟรอกันไฟภายในอาคารชนิด TRPV (0.65 มม.) 30P	45.00	M.	135.00	6,075.00	25.00	1,125.00	7,200.00	
79	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	655.00	M.	30.00	19,650.00	18.00	11,790.00	31,440.00	
80	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	218.00	M.	41.00	8,856.00	20.00	4,320.00	13,176.00	
81	รวมค่าติดตั้ง	1.00	บาท	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
82	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	120.53
หมายเหตุระบบคอมพิวเตอร์ (NETWORK COMPUTER)									
83	GALVANIZE PULL BOX	1.00	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
84	Computer Outlet RJ45 Cable	64.00	ชุด	235.00	15,040.00	85.00	4,160.00	19,200.00	
85	WIRE WAY 100 x 150 มม.(COMMUNICATION SYSTEMS)	20.00	M.	200.00	4,000.00	48.00	960.00	4,960.00	
86	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1/2"	205.00	M.	30.00	8,850.00	18.00	5,310.00	14,160.00	
87	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 3/4"	690.00	M.	41.00	28,290.00	20.00	13,800.00	42,090.00	
88	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 1 1/2"	8.00	M.	120.00	720.00	30.00	180.00	900.00	
89	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia 2"	25.00	M.	145.00	3,625.00	40.00	1,000.00	4,625.00	
90	สาย UTP CAT5	2118.00	M.	15.00	31,770.00	10.00	21,180.00	52,950.00	
91	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	145.76
หมายเหตุระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection System)									
92	เสาอากาศ (Air terminal) 50x50 cm	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	150.00	1,800.00	6,000.00	
93	กล่องทดสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (Grounding Test Box)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00	
94	หม้อดิน (Ground Rod) 80x10"	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
95	สายทองแดงเปลือย (BC) #35 sq.mm.	280.00	M.	132.00	34,320.00	24.00	6,240.00	40,560.00	
96	ท่อร้อยสายชนิด PVC Dia. 1"	100.00	M.	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	
97	ที่นั่งสายชนิดหม้อดิน (Cable Saddle)	1.00	บาท	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
98	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	บาท	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	74.1
หมายเหตุระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)									
99	FCP Szone detector w/ Bataiy Backup	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	1,500.00	1,500.00	33,500.00	



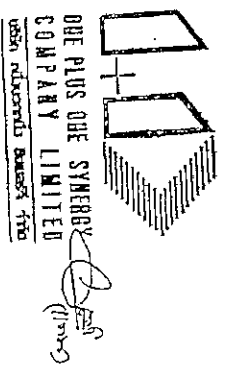
ราคาจากสภา

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		รวมเงิน		รวมเงิน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	หน่วย	รวมเงิน	รวมเงิน				
100	Annunciator	1.00	ชุด	15,500.00		15,500.00		500.00		16,000.00	
101	Smoke Detector	47.00	ชุด	650.00		30,550.00		3,750.00		34,310.00	
102	Heat Detector	57.00	ชุด	450.00		25,650.00		4,550.00		30,210.00	
103	Manual Station	10.00	ชุด	500.00		5,000.00		800.00		5,800.00	
104	Alarm Bell	10.00	ชุด	700.00		7,000.00		800.00		7,800.00	
105	สายโทรศัพท์ TRW 1.5 sqmm.	1358.00	ม.	8.00		10,864.00		4.00		16,296.00	
106	สายโทรศัพท์ TRW 2.5 sqmm.	600.00	ม.	12.00		7,200.00		5.00		10,800.00	
107	ตู้รับสายโทรศัพท์ EMT Dia 1/2"	720.00	ม.	30.00		21,600.00		18.00		34,560.00	
108	Flex 1/2"	70.00	ม.	10.00		700.00		4.00		960.00	
109	GROUNDING SYSTEM	1.00	เมตร	1,000.00		1,000.00		500.00		500.00	
110	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	3,500.00		3,500.00		2,000.00		5,500.00	197.25
หมวดระบบป้องกันไฟไหม้ในชั้นของระบบไฟฟ้า (Fire Alarm)											
111	Fire Barier	1.00	เมตร	20,000.00		20,000.00		5,000.00		25,000.00	
112	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	3,000.00		3,000.00		1,000.00		4,000.00	29.00
										2,501,200.00	

2,501.20

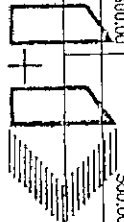


ราคา کالا

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		จำนวนเงิน	รวม		รวม	รวม	รวม
			ราคา	ค่าขนส่ง		รวม	รวม			
วงระบบสุขาภิบาล										
1 ฝักรูปวงแหวน - COLD WATER PIPE (PVC ฝักรูปวงแหวน 13.5)										
ขนาด ๑ ๑/๒"	310.00	ม.	13.00		4,030.00					13,330.00
ขนาด ๑ ๑/๒"	220.00	ม.	16.00		3,520.00					10,120.00
ขนาด ๑ ๑/๒"	30.00	ม.	25.00		750.00					1,650.00
ขนาด ๑ 1/2"	145.00	ม.	42.00		6,090.00					12,515.00
ขนาด ๑ 2"	125.00	ม.	65.00		8,125.00					15,625.00
ขนาด ๑ 3"	120.00	ม.	150.00		18,000.00					28,380.00
ขนาด ๑ 4"	15.00	ม.	241.00		3,615.00					6,515.00
FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชิ้น	15,000.00		15,000.00					31,000.00
HANGER & SUPPORT	1.00	ชิ้น	7,000.00		7,000.00					13,500.00
2 ฝักรูปวงแหวน - GATE VALVE										
ขนาด ๑ ๑/๒"	8.00	ชิ้น	290.00		2,320.00					3,920.00
ขนาด ๑ 1/2"	1.00	ชิ้น	900.00		900.00					1,100.00
ขนาด ๑ 2"	14.00	ชิ้น	1,150.00		16,100.00					21,700.00
3 ฝักรูปวงแหวน - BUTTERFLY VALVE										
ขนาด ๑ 3"	5.00	ชิ้น	2,500.00		15,000.00					18,000.00
ขนาด ๑ 4"	1.00	ชิ้น	3,000.00		3,000.00					3,500.00
4 ฝักรูปวงแหวน - CHECK VALVE										
ขนาด ๑ 2"	2.00	ชิ้น	3,500.00		7,000.00					8,000.00
ขนาด ๑ 3"	1.00	ชิ้น	4,500.00		4,500.00					5,000.00
5 ฝักรูปวงแหวน - Flexible Rubber										
ขนาด ๑ 2"	1.00	ชิ้น	1,500.00		1,500.00					2,000.00
ขนาด ๑ 3"	1.00	ชิ้น	2,000.00		2,000.00					2,500.00
6 ฝักรูปวงแหวน - Water Strainer										
ขนาด ๑ 3"	2.00	ชิ้น	5,500.00		11,000.00					12,000.00
7 ฝักรูปวงแหวน - Foot Valve										
ขนาด ๑ 3"	2.00	ชิ้น	8,800.00		17,600.00					18,600.00
8 ฝักรูปวงแหวน										



ONE PLUS ONE SYNERGY
COMPANY LIMITED

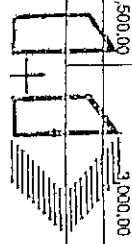
(๒๖๖)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาจาก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9	ขนาด ๑/๒"	4.00	ลูก	950.00	3,800.00	400.00	1,600.00	5,400.00	
10	ขนาด ๑/๒"	4.00	ลูก	1,250.00	5,000.00	150.00	690.00	5,690.00	
11	ขนาด ๑/๒"	10.00	ลูก	110.00	1,100.00	50.00	500.00	1,600.00	
12	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
13	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	2,300.00	2,300.00	250.00	250.00	2,550.00	
14	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	100,000.00	100,000.00	15,000.00	15,000.00	115,000.00	
15	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	48,000.00	48,000.00	4,000.00	4,000.00	52,000.00	
16	ขนาด ๑/๒"	2.00	ลูก	32,000.00	64,000.00	5,000.00	10,000.00	74,000.00	
17	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	32,000.00	32,000.00	4,000.00	4,000.00	36,000.00	
รวมระบบสุขาภิบาล									
1	ระบบสุขาภิบาล	205.00	ลูก	48.00	9,840.00	80.00	12,300.00	22,140.00	
	ขนาด ๑/๒"	25.00	ลูก	75.00	1,900.00	75.00	1,875.00	3,775.00	
	ขนาด ๑/๒"	165.00	ลูก	100.00	16,500.00	90.00	14,950.00	31,350.00	
	ขนาด ๑/๒"	200.00	ลูก	162.00	32,400.00	120.00	24,000.00	56,400.00	
	ขนาด ๑/๒"	85.00	ลูก	333.00	28,305.00	200.00	17,000.00	45,305.00	
	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	545.00	-	240.00	-	-	
	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	26,500.00	26,500.00	25,000.00	25,000.00	51,500.00	
	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	14,000.00	14,000.00	13,000.00	13,000.00	27,000.00	
2	ระบบสุขาภิบาล	230.00	ลูก	34.00	7,820.00	45.00	10,350.00	18,170.00	
	ขนาด ๑/๒"	165.00	ลูก	48.00	6,140.00	60.00	6,300.00	11,340.00	
	ขนาด ๑/๒"	65.00	ลูก	75.00	4,940.00	75.00	4,875.00	9,815.00	
	ขนาด ๑/๒"	75.00	ลูก	100.00	7,500.00	90.00	6,750.00	14,250.00	
	ขนาด ๑/๒"	1.00	ลูก	7,500.00	7,500.00	6,500.00	6,500.00	14,000.00	
3	CLEAN OUT (CO)	1.00	ลูก	3,500.00	3,500.00	3,000.00	3,000.00	6,500.00	

ONE PLUS ONE SYNERGY
 COMPANY LIMITED




(Signature)
 (11/11/11)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาถาวร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม
				บาท/หน่วย	บาท	บาท/หน่วย	บาท		
4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)	ขนาด Ø2"	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	50.00	700.00	4,900.00
		ขนาด Ø3"	1.00	ชุด	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00
		ขนาด Ø4"	22.00	ชุด	500.00	11,000.00	50.00	1,100.00	12,100.00
		ขนาด Ø5"	1.00	ชุด	850.00	850.00	50.00	50.00	900.00
		ขนาด Ø6"	5.00	ชุด	730.00	3,650.00	200.00	1,000.00	4,650.00
5	FLOOR DRAIN (FD)	ขนาด Ø2"	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00
		ขนาด Ø3"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	200.00	1,000.00	6,000.00
		ขนาด Ø4"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00
6	VENT CAP	ขนาด Ø3"	8.00	ชุด	580.00	4,640.00	200.00	1,600.00	6,240.00
		ขนาด Ø3"	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	200.00	800.00	3,400.00
		ขนาด Ø2"	48.00	ชุด	690.00	28,320.00	200.00	9,600.00	37,920.00
		ขนาด Ø3"	3.00	ชุด	950.00	2,850.00	200.00	600.00	3,450.00
7	ข้อต่อของระบบน้ำ FLEXIBLE RUBBER	ขนาด Ø3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00
		ขนาด Ø4"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00
		ขนาด Ø6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00
		ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	1,500.00	7,500.00	25,000.00
8	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	500.00	2,000.00	13,200.00
		ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00
9	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
		ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
10	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
		ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
11	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
		ปลอกท่อสแตนเลส 1/2" ขนาด 0.50X0.50 m. ยึดหน้าปิด ก.ค.ค. และขางต้นสิ้น	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00
12	งานเขียนค่าติดตั้งของอาคารข้าง	งานเขียนค่าติดตั้งของอาคารข้าง	1.00	บาท	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00
		งานเขียนค่าติดตั้งของอาคารข้าง	1.00	บาท	5,000.00	5,000.00	3,500.00	3,500.00	8,500.00
รวมมอบค่าจ้าง และระบบงาน									

ONE PLUS ONE SYNERGY
 COMPANY LIMITED (THAI)


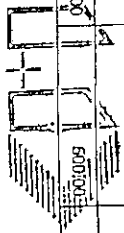
ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าข้อ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวม	รวม
				ราคา/หน่วย	รวม	จำนวน	รวม		
1	ท่อระบายน้ำแข็ง (PVC BS)	75.00	ม.	34.00	2,550.00	30.00	2,250.00	4,800.00	
	ขนาด Ø2"	55.00	ม.	76.00	4,180.00	50.00	2,750.00	6,930.00	
	ขนาด Ø2-1/2"	70.00	ม.	100.00	7,000.00	120.00	8,400.00	15,400.00	
	ขนาด Ø3"	180.00	ม.	182.00	25,920.00	180.00	25,800.00	51,520.00	
FITTING & ACCESSORIES		1.00	หน่วย	12,000.00	12,000.00	11,000.00	11,000.00	23,000.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	หน่วย	6,500.00	6,500.00	6,000.00	6,000.00	12,500.00	
2	ข้อต่ออ่อนยางระบายน้ำ FLEXIBLE RUBBER								
	ขนาด Ø2-1/2"	2.00	ชิ้น	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00	
	ขนาด Ø3"	1.00	ชิ้น	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
	ขนาด Ø4"	5.00	ชิ้น	850.00	4,250.00	200.00	1,000.00	5,250.00	
3	ท่อระบายน้ำฝน (ROOF DRAIN)								
	ขนาด Ø2-1/2"	2.00	ชิ้น	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	ขนาด Ø3"	3.00	ชิ้น	850.00	2,550.00	200.00	600.00	3,150.00	
4	ขนาด Ø4"	4.00	ชิ้น	950.00	3,800.00	200.00	800.00	4,600.00	
	บ่อพักน้ำฝน ก.ส.ล. ขนาด 0.80x0.80 ม. พร้อมฝาครอบทรงกลมเหล็ก	9.00	ชิ้น	4,500.00	40,500.00	2,000.00	18,000.00	58,500.00	
5	ท่อคอมพิวเตอรืรับน้ำทิ้งบริเวณ มอก. 128-2549 ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม.	59.00	ม.	370.00	21,830.00	200.00	11,800.00	33,630.00	223.53
	รวมระบบคืบขลิ้ง								
1	ท่อเหล็กคาร์บอนสตีล (ASTM A-785 SCHEDULE 10)	70.00	ม.	250.00	17,500.00	125.00	8,750.00	26,250.00	
	ขนาด Ø2-1/2"	42.00	ม.	550.00	23,100.00	200.00	8,400.00	31,500.00	
	ขนาด Ø4"	1.00	หน่วย	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	หน่วย	8,500.00	8,500.00	4,000.00	4,000.00	12,500.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	หน่วย	3,500.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	งานติดตั้ง								
	ราคาติดตั้ง (CHECK VALVE)	2.00	ชิ้น	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	ขนาด Ø4"								
	ราคาติดตั้งทางตรง (BUTTERFLY VALVE)	1.00	ชิ้น	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00	
	ขนาด Ø4"								

ONE PLUS ONE SYNERGY
COMPANY LIMITED



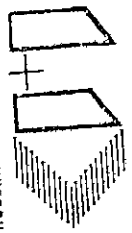
(นางสาว)

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาภาค

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ปริมาณ		รวมปริมาณ	หมายเหตุ
				บาท/หน่วย	บาท	บาท/หน่วย	จำนวนเงิน		
4	ตู้ยาล้าง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	5.00	ตู้	22,000.00	110,000.00	2,000.00	10,000.00	120,000.00	
5	ถังดับเพลิงมือถือ ชนิด CO2 ขนาด 10 ลิ.	5.00	ถัง	2,500.00	12,500.00	100.00	500.00	13,000.00	
6	วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent : AAV) ขนาด ๑'๑"	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7	ถังดับเพลิงมือถือขนาด 4"๒-1/2-2-1/2"	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
					1,064,835.00		438,425.00	1,501,260.00	

1.5



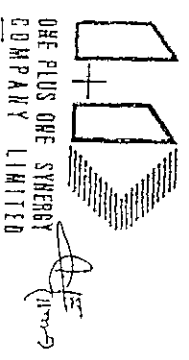
OHE PLUS OHE SYNERGY
 COMPANY LIMITED
 (มหาชน)
 บริษัท อีเอสเอสซี จำกัด

ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	จำนวน	รวมเป็นเงิน		
1 หมวดงานระบบไฟฟ้า (Electrical Wiring)									
	-สายไฟที่ขนาด THW 1.5 sq.mm.	375.80	เมตร	8.00	3,004.80	4.00	1,502.40	4,507.20	
	-สายไฟที่ขนาด THW 2.5 sq.mm.	453.00	เมตร	12.00	5,436.00	6.00	2,718.00	8,154.00	
	-สายไฟที่ขนาด THW 4 sq.mm.	1,080.80	เมตร	17.00	18,033.60	8.00	8,488.40	26,522.00	
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เมตร	7,942.32	7,942.32	3,812.04	3,812.04	11,754.36	
2 หมวดงานติดตั้งระบบอากาศ (Ventilation System)									
	-ท่อระบบขนาด	8.00	เมตร	152.00	1,216.00	80.00	480.00	1,696.00	
	-ท่อระบบอากาศขนาด: PVC Class B.5 ขนาด 4"	5.00	คู่	580.00	2,900.00	150.00	750.00	3,650.00	
	-DUCT CAP ขนาด 4"	1.00	เมตร	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
					39,032.72		17,848.84	56,881.56	




ราคาากลาง

โครงการ : **ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2**

เจ้าของ : **มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวมเงินรวม	หมายเหตุ
				บาท/หน่วย	บาท		
1	หมวดงานระบบอิเล็ก						
	- สิ้นประบ่งให้ห้องเครื่อง อาคารใหม่ยกที่ 550 ขย.	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	
						<u>1,200,000.00</u>	



**ONE PLUS ONE SYNERGY
COMPANY LIMITED**

๒๓๖ หมู่ ๑๐ ต.หนองบัว อ.เมือง จ.เชียงใหม่

(ลงชื่อ)
[Signature]

ราคาากลาง

โครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานบริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม		รวมเงิน	หมายเหตุ
				บาท/หน่วย	บาท	บาท/หน่วย	บาท		
1	หมวดงานเครื่องปรับอากาศ (Air Condition Unit)								
		- ขนาด 25,000Btu/220V/Ceiling Type	4.00	ชุด	25,804.00	107,216.00	2,500.00	10,000.00	117,216.00
		- ขนาด 40,000Btu/380V/Ceiling Type	3.00	ชุด	43,577.00	130,731.00	4,000.00	12,000.00	142,731.00
		- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชิ้น	12,000.00	12,000.00	8,000.00	8,000.00	20,000.00
2	หมวดงานพัดลมระบายอากาศ (Ventilation System)								
		- ขนาด 9" , 580 CMH (Wall Mount Type)	25.00	ชุด	910.00	22,750.00	500.00	12,500.00	35,250.00
		- ขนาด 10" , 820 CMH (Wall Mount Type)	8.00	ชุด	1,200.00	9,600.00	500.00	4,000.00	13,600.00
		- ขนาด 85 CMH (Ceiling Type)	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	500.00	2,500.00	15,000.00
		- ขนาด 18" (พัดลมใบพัดชนิด) สำหรับ ติดกับเพดาน 3 ห้อง	3.00	ชุด	1,988.00	5,964.00	100.00	300.00	6,264.00
- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชิ้น	4,100.00	4,100.00	2,050.00	2,050.00	5,150.00		
					304,861.00		51,350.00		
									356,211

