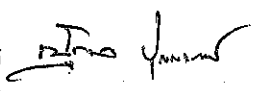
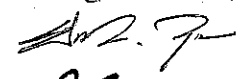


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงพื้นที่เพื่อเป็นสำนักงานธนาคารออมสินสาขาบักชี เชียงใหม่ (ตอนจัน) จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : งานจ้างปรับปรุงพื้นที่เพื่อเป็นสำนักงานธนาคารออมสินสาขาบักชี เชียงใหม่ (ตอนจัน) จังหวัดเชียงใหม่
โดยมีรายละเอียดของงานดังนี้
 - ๔.๑ ดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
 - ๔.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่ธนาคารกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่2..2...2562.....เป็นเงิน เป็นเงิน ๒,๑๓๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่ ๑) (แบบ ปร.๕ (ก))
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่ ๒) (แบบ ปร.๕ (ข))
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ส่วนที่ ๓) (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี) (แบบ ปร.๕ พ)
 - ๖.๕ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๗.๑ นายณัฐพล	ปัญญะภาคย์	ประธานกรรมการ 
๗.๒ นายยุทธศักดิ์	วุฒากร	กรรมการ 
๗.๓ นายอนันต์	บุญพิทักษ์	กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน

ปรับปรุง

พื้นที่เป็นสำนักงาน

ปร.6

สถานที่ปรับปรุง

สาขาบักซี เชียงใหม่ (ตอนจัน)

โดยหน่วย

หน่วยสำรวจและจัดซ่อม ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

รวม ปร.4 และ ปร.5 จำนวน

17

แผ่น

ประมาณราคา โดย

เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1		
	หมวดงานโครงสร้าง	73,011.18	
	หมวดงานสถาปัตย์	1,169,928.10	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	556,863.02	
	-กลุ่มที่2		
	หมวดงานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	6,417.65	
2	ส่วนที่2 (ตาม ปร.5(ข))		} 295,517.65
	หมวดงานค่าครุภัณฑ์สำนักงาน (หมวดงานครุภัณฑ์)	289,100.00	
3	ส่วนที่3 (ตาม ปร.4(พ))		
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตย์)	35,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,130,319.95	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	2,130,000.00	
	ตัวอักษร (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		
คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง			
และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ ตามระเบียบฯ			

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐพล บุญฤๅษย์)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธศักดิ์ วุฒาภกร)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ส่วนที่1)

ประเภทงาน

ปรับปรุง

พื้นที่เป็นสำนักงาน

แบบ ปร.5(ก)

สถานที่ปรับปรุง

สาขาบึกซี เชียงใหม่ (ดอนจั่น)

โดยหน่วย

หน่วยสำรวจและจัดซ่อม ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

14

แผ่น

ประมาณราคา โดย

เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวม Factor F (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่1				
1	กลุ่มที่1				
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง				
	รวมหมวดงานโครงสร้าง	55,973.00	1.3044	73,011.18	
	1.2 หมวดงานสถาปัตย์				
	-งานพื้น	95,812.00			
	-งานผนัง	334,695.00			
	-งานฝ้าเพดาน	59,323.00			
	-งานประตู-หน้าต่าง	207,779.00			
	-งานป้าย	147,600.00			
	- งาน Built in	51,700.00			
	รวมหมวดงานสถาปัตย์	896,909.00	1.3044	1,169,928.10	
	1.3 หมวดงานสาธารณูปโภค				
	- งานระบบไฟฟ้า	219,330.44			
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	207,580.80			
	- งานซ่อมบำรุงงานระบบไฟฟ้าสาขา				
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	426,911.24	1.3044	556,863.02	
2	กลุ่มที่2				
	2.1 หมวดงานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)	4,920.00			
	รวมส่วนที่1 - กลุ่มที่2	4,920.00	1.3044	6,417.65	
	รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2 (ก่อนนำไปคำนวณค่า Factor F)	1,384,713.24	1.3044		
	ค่า Factor F = 1.3044				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร ส่วนที่1 (กลุ่มที่1 -กลุ่มที่2)			1,806,219.95	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฉัตรพล บุญฤๅษณ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธศักดิ์ วุฒาการ)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ส่วนที่2)

ประเภทงาน

ปรับปรุง

พื้นที่เป็นสำนักงาน

แบบ ปร.5(ข)

สถานที่ปรับปรุง

สาขาบักชี เชียงใหม่ (ตอนจัน)

โดยหน่วย

แบบ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคา โดย

เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์/หน่วย เป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่2					
1	หมวดงานครุภัณฑ์	1	งาน	285,600.00	285,600.00	
2	ระบบจ่ายไฟฉุกเฉิน	1	งาน	3,500.00	3,500.00	
สรุป	ราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				289,100.00	

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐพล บุญฤๅษณ์)

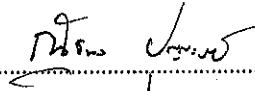
.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธศักดิ์ วุฒากร)

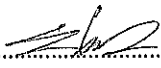
.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบสรุป ค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าวัสดุอื่นๆ (ส่วนที่3)

ประเภทงาน ปรับปรุง พื้นที่เป็นสำนักงาน แบบ ปร.4(พ)
 สถานที่ปรับปรุง สาขาบึงสี เชียงใหม่ (ตอนจัน)
 โดยหน่วย หน่วยสำรวจและจัดซ่อม ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 แบบ ปร.4(พ) ที่แนบจำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา โดย _____ เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่3				
1	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
	1.1 ค่าขนย้ายครุภัณฑ์จากสำนักงานเดิมมาสำนักงานใหม่	1	งาน	10,000.00	
	1.2 ค่าอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง+นั่งร้าน	1	งาน	15,000.00	
	1.3 ค่าไม่ให้พักภายในพื้นที่ (ค่ายานพาหนะไป-กลับ)	1	งาน	10,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			35,000.00	


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายยุทธศักดิ์ รุฒมาร)


กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันต์ บุญพิทักษ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

งานประเภท งานปรับปรุง
สถานที่ปรับปรุง
หน่วยงานเจ้าของงาน

พื้นที่เป็นสำนักงาน

สาขาบัญชี เชิงใหม่ (ตอนต้น)

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง 22 ปี 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้าง								
	1.1 เหล็กกล่องขนาด 150x75x3.2 มม.	7	ท่อน	1,170.00	8,190.00	350.00	2,450.00	10,640.00	
	1.2 เหล็กตัวซีขนาด 75x45x15x2.3 มม.	18	ท่อน	420.00	7,560.00	126.00	2,268.00	9,828.00	
	1.3 เหล็กWFขนาด 150x100 มม x 21.1 กก./ม.	3	ท่อน	3,120.00	9,360.00	955.00	2,805.00	12,165.00	
	1.4 เหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม.	11	ท่อน	1,030.00	11,330.00	310.00	3,410.00	14,740.00	
	1.5 แผ่นเพลทเหล็กขนาด 20x20 ซม. ทน 12 มม.	16	แผ่น	150.00	2,400.00	50.00	800.00	3,200.00	
	1.6 Chemical bolt ขนาด 10 มม.	54	ตัว	60.00	3,240.00	40.00	2,160.00	5,400.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							55,973.00	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	1.1 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ คลิปล็อก ทน 5 มม. (FL1)	81	ตร.ม.	750.00	60,750.00	100.00	8,100.00	68,850.00	
	1.2 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ชนิดผิวมัน (FL3)	6	ตร.ม.	500.00	3,000.00	222.00	1,332.00	4,332.00	
	1.3 ปรับแต่งระดับพื้นภายในห้องด้วยวัสดุค้ำยัน	87	ตร.ม.	120.00	10,440.00	50.00	4,350.00	14,790.00	
	1.4 บัวเชิงผนัง ALU. ขนาด 100 มม. ชนิดโปร่ง	32	ม.	200.00	6,400.00	45.00	1,440.00	7,840.00	
	รวมหมวดงานพื้น							95,812.00	

(Handwritten signatures and initials)

งานประเภท

งานปรับปรุง

สถาบันปรับปรุง
สาขาวิชานี้เพิ่งเริ่ม (ตอนนั้น)

หน่วยงานเจ้าของงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

22 JUL 2002

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

[illegible]

2

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

สถาบันปรับปรุง
สาขาพิเศษ เสี่ยงใหม่! (ดราม่า)

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

หน่วยงานเจ้าของงาน

[illegible]

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4

งานวิจัยปริญญ

สาขาปักษี เที่ยงใหม่ (ตอนจั้น)

หน่วยงานเจ้าของงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

2052 22

[illegible]





แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5

งานปรับปรุง

สาขาบัญชี เศรษฐใหม่ (ตอนจั้น)

หน่วยงานเจ้าของงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

2.2 PM. 2022

[illegible]

3

Phyllis

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6

งานประเพณี

สถานที่ปฏิบัติงาน

หน่วยงานเจ้าของงาน

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

[illegible]

2000

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8

งานประเภท

งานปรับปรุง

สถานที่ปรับปรุง

สาขาภิรักษ์ เชียงใหม่ (ตอนเช้า)

หน่วยงานเจ้าของงาน

นายอนันต์ บุญพิทักษ์

ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

22 เม.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์								
	งานครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์สำนักงาน (รวมภาชนะอุตสาหกรรม)								
	ระบบจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน ครุภัณฑ์เครื่องจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน								
	เครื่องจ่ายไฟฟ้าฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ส่วนกลาง) 17 AH. 12 V. (แบบที่ 1)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	ราคารวมทั้งหมด (TOTAL)							3,500.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานปรับปรุง
สถานที่ปรับปรุงอาคารอมสิน
หน่วยงาน
คำนวณราคากลางโดย นาย
สำนัก.....
สาขา.....
วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล
ส่วนออกแบบฯ
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
แบบปร.4 แผ่นที่ 9
เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2562 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ครุภัณฑ์ติดตั้ง)								
	HEAT DETECTOR	4	ตัว	930.00	3,720.00	300.00	1,200.00	4,920.00	
	ราคารวมทั้งหมด (TOTAL)							4,920.00	

Handwritten signature and date: 22/4/62

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 10

งานปรับปรุง

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

สาขาบิกซี เชียงใหม่ (ตอนต้น)

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน

ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

หน่วยงาน

คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดระบบไฟฟ้า									
	ระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำ ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าแรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION BOARD)									
	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (DISTRIBUTION BOARD)									
	แผงย่อยไฟฟ้า 1 เฟส (LOAD CENTER SINGLE PHASE)									
	- ตู้ Load Center Single Phase/2 Wire/240V. (6 Circuit)									
	Consumer Unit 6 CKT.	1	ตู้	1820.00	1820.00		700.00	700.00	2520.00	
	MAIN CIECUIT BREAKER 2P. 40 - 63 AT. 10 KA.	1	ตัว	1015.00	1015.00		-	0.00	1015.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	6	ตัว	157.00	942.00		-	0.00	942.00	
	แผงย่อยไฟฟ้า 3 เฟสแบบเมนเบรกเกอร์ 100A (LOAD CENTER MAIN BREAKER THREE PHASE)									
	- ตู้ Load Center 3 Phase/4 Wire MAIN BREAKER (18 Circuit)									
	Load Panel 18 CKT.	1	ตู้	6370.00	6370.00		1000.00	1000.00	7370.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P. 30 - 50AT.100AF. 18 KA.	1	ตัว	4256.00	4256.00		-	0.00	4256.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	12	ตัว	157.00	1884.00		-	0.00	1884.00	
	ติดตั้งโคมไฟฟ้า (LIGHTING FIXTURE)									
	2 x (18-20) W. LED T8. 0.3 x 1.20 ม.โคมไฟหน้าตระแกรงอลูมิเนียม (B)	3	ชุด	2400.00	7200.00		150.00	450.00	7650.00	
	(6.5 - 7) W. LED Down Light MR-16 ปรับอุณหภูมิได้ (R)	9	ชุด	540.00	4860.00		115.00	1035.00	5895.00	
	1 x (13x14) W. LED Bulb Down Light (E27) แนวตั้ง ขนาด ≈ 130 x 130 มม.	8	ชุด	510.00	4080.00		115.00	920.00	5000.00	
	2 x (13x14) W. LED Bulb Down Light (E27) แนวตั้ง ขนาด ≈ 130 x 230 มม.	25	ชุด	840.00	21000.00		115.00	2875.00	23875.00	
	2 x (12-14) W. Strip Light in Profile & Driver ขนาด ≈ 35x65 มม. (รางมีบี)	4.9	เมตร	2370.00	11613.00		50.00	245.00	11858.00	
	1 x (12-14) W. Strip Light & Driver (Z5)	14.8	เมตร	1015.00	15022.00		50.00	740.00	15762.00	
	สวิตช์แผงเดียว (SWITCH)									
	สวิตช์ทางเดียว (S)	20	ตัว	38.00	760.00		80.00	1600.00	2360.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	19	ชุด	22.00	418.00		-	0.00	418.00	
	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 4-6 ช่อง	1	ชุด	76.00	76.00		-	0.00	76.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 11

งานปรับปรุง

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน
สาขาบิกซี เชียงใหม่ (ตอนต้น)
ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน
หน่วยงาน
คำนวณราคากลางโดย นายอนันต์ บุญพิทักษ์

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 22 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เต้ารับไฟฟ้า (RECEPTACLE)								
	เต้ารับตู้ 2P+G สีขาว	24	ชุด	162.00	3888.00	90.00	2160.00	6048.00	
	เต้ารับตู้ 2P+G สีเหลือง	25	ชุด	210.00	5250.00	90.00	2250.00	7500.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีขาว)	24	ชุด	22.00	528.00	-	-	528.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง (สีเหลือง)	25	ชุด	33.00	825.00	-	-	825.00	
	สายไฟทรงระย้อย (BRANCH CIRCUIT CABLE)								
	สายไฟขนาด IEC 01								
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01	406	เมตร	9.00	3654.00	7.00	2842.00	6496.00	
	สายไฟขนาด 4 sq.mm. IEC 01	560	เมตร	13.00	7280.00	10.00	5600.00	12880.00	
	สายไฟขนาด 10 sq.mm. IEC 01	24	เมตร	37.00	888.00	16.00	384.00	1272.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	827.54	827.54	-	-	827.54	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	265	เมตร	26.00	6890.00	22.00	5830.00	12720.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	1033.50	1033.50	-	-	1033.50	15 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟชนิด Flexible Metal Conduit (Flex)								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	50	เมตร	8.00	400.00	11.00	550.00	950.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	60.00	60.00	-	-	60.00	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE)								
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน (IC)	1	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
	เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11	8	ตัว	140.00	1120.00	90.00	720.00	1840.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	8	ชุด	22.00	176.00	-	-	176.00	
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV 7/PEV								
	สายสัญญาณโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. (4 Cores)	167	เมตร	10.00	1670.00	6.00	1002.00	2672.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT								
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	66	เมตร	26.00	1716.00	22.00	1452.00	3168.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	257.40	257.40	-	-	257.40	15 % ของค่าวัสดุ

(Signature)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบคอมพิวเตอร์ (COMPUTER)									
	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ (UTP CAT6)	680	เมตร	24.00	16320.00		10.00	6800.00	23120.00	
	ตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ 45	40	ตัว	280.00	11200.00		110.00	4400.00	15600.00	
	หน้ากากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	20	ชุด	22.00	440.00		-	-	440.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT									
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	28	เมตร	26.00	728.00		22.00	616.00	1344.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 20 mm.	56	เมตร	37.00	2072.00		24.00	1344.00	3416.00	
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 25 mm.	18	เมตร	53.00	954.00		28.00	504.00	1458.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	563.10	563.10		-	-	563.10	15 % ของค่าวัสดุ
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)									
	สายไฟ 1 เฟสชนิด EEC01									
	สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. IEC 01	80	เมตร	9.00	720.00		7.00	560.00	1280.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ (Wiring Accessory)	1	งาน	50.40	50.40		-	-	50.40	7 % ของค่าวัสดุ
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT									
	ท่อร้อยสายขนาด Ø 15 mm.	35	เมตร	26.00	910.00		22.00	770.00	1680.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสาย (Conduit Fitting)	1	งาน	136.50	136.50		-	-	136.50	15 % ของค่าวัสดุ
	เบ็ดเหล็ก (OTHER)									
	ตู้สวิตช์นาฬิกา (TIMER SWITCH) แบบ A	1	ตู้	2400.00	2400.00		300.00	300.00	2700.00	
	ย้ายหัวสปริงเกอร์	4	ชุด	500.00	2000.00		500.00	2000.00	4000.00	
	หัวสปริงเกอร์	4	ชุด	400.00	1600.00		500.00	2000.00	3600.00	
	ท่อเหล็กดำ SCH 40 ขนาด Ø 1 นิ้ว	1	ท่อน	840.00	840.00		45.00	45.00	885.00	
	ท่อเหล็กดำ SCH 40 ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	1	ท่อน	1360.00	1360.00		70.00	70.00	1430.00	
	ท่อเหล็กดำ SCH 40 ขนาด Ø 2 นิ้ว	2	ท่อน	1700.00	3400.00		95.00	190.00	3590.00	
	ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1	งาน	1680.00	1680.00		504.00	504.00	2184.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อ และรองรับท่อ	1	งาน	420.00	420.00		126.00	126.00	546.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	210.00	210.00		63.00	63.00	273.00	
	รวมทั้งหมด (TOTAL)									219330.44

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 13

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

งานปรับปรุง

สาขาปักษ์ เชียงใหม่ (ตอนจัน)

ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

นายอนันต์ บุญพิทักษ์

หน่วยงาน

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 22 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งท่อลมพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	สังกะสีและอุปกรณ์								
	- สังกะสี No.26 (BWG)	569	ตร.ฟุต.	10.00	5,690.00	18.00	10,242.00	15,932.00	
	- สังกะสี No.24 (BWG)	302	ตร.ฟุต.	16.00	4,832.00	24.00	7,248.00	12,080.00	
	- สังกะสี No.22 (BWG)	26	ตร.ฟุต.	19.00	494.00	25.00	650.00	1,144.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเข้าปัดยางดำ (Closed Cell Elastomeric Insulation with thickness 19 มม.)	898	ตร.ฟุต.	60.00	53,880.00	20.00	17,960.00	71,840.00	
	- Splitter Damper	19	ชุด	450.00	8,550.00	100.00	1,900.00	10,450.00	
	- FILTER	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- Support	898	ตร.ฟุต.	14.00	12,572.00	8.00	7,184.00	19,756.00	
	- SERVICE PANEL	0.36	ตร.ม.	300.00	108.00	80.00	28.80	136.80	
	- Chamber (สมรรถนะ 8 มม. โครงเคร่า @ 0.40 ม. 1 ด้าน)	45	ตร.ม.	410.00	18,450.00	52.00	2,340.00	20,790.00	
	- Accessory	1	LOT	3,700.00	3,700.00	1,100.00	1,100.00	4,800.00	
	Round Duct พัดลม 1'x1.5' lbs/ft ³								
	- Flex Ø 6"	6	เมตร	300.00	1,800.00	30.00	180.00	1,980.00	
	- Flex Ø 8"	14	เมตร	410.00	5,740.00	40.00	560.00	6,300.00	

Handwritten signature and initials in the top right corner.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบปร.4 แผ่นที่ 14

งานปรับปรุง

สาขาภิรักษ์ เชียงใหม่ (ดอนจั่น)

ส่วนออกแบบฯ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

สถานที่ปรับปรุงอาคารอมลิน

ตรวจสอบอาคารและบริหารพลังงาน

ส่วนออกแบบฯ

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย

นายอนันต์ บุญพิทักษ์

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2562

.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานติดตั้งกล่องพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	Gridle & Slot								
	- SQ 8x8" W/VD	1	ชุด	396.00	396.00	125.00	125.00	521.00	
	- SQ 10x10" W/VD	1	ชุด	482.00	482.00	150.00	150.00	632.00	
	- RAG 46" x 30"	1	ชุด	1,414.00	1,414.00	345.00	345.00	1,759.00	
	- RAG 36" x 16"	1	ชุด	760.00	760.00	230.00	230.00	990.00	
	- 2 SLOT 1.5 m.	3	ชุด	984.00	2,952.00	390.00	1,170.00	4,122.00	
	- 2 SLOT 2.0 m.	2	ชุด	1,312.00	2,624.00	520.00	1,040.00	3,664.00	
	- 2 SLOT 3.0 m.	2	ชุด	1,968.00	3,936.00	780.00	1,560.00	5,496.00	
	- 2 SLOT 2.45 m.	2	ชุด	1,607.00	3,214.00	637.00	1,274.00	4,488.00	
	CAT WALK								
	- Cat Walk	1	ชุด	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
	ราคารวมทั้งหมด (TOTAL)							207,580.80	

Handwritten signature and initials in the top right corner.