

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินสาขาเชียงคาน จังหวัดเลย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๘๐๔,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป :
- งานครุภัณฑ์สำนักงาน
๔. ราคากลางคำนวณ : เป็นเงิน ๑๘,๘๐๔,๐๐๐ บาท ณ วันที่..... 10 พ.ย. 2559
๕. บัญชีประมาณราคากลาง : ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยแนบเอกสารรายการตามประเภทของงานก่อสร้าง ดังนี้
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบปร.๖)
แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.๕ ก) แบบสรุป
ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบปร.๕ ข)
แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบปร.๕ ค)
และรายการประมาณราคา (แบบปร.๔)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : งานจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานธนาคารออมสินสาขาเชียงคาน จังหวัดเลย
 - ๖.๑ นายณัฐพล ปุญญะภาคย์ 
 - ๖.๒ นายนพวงศ์ นพวงศ์ ณ อยุธยา 
 - ๖.๓ นายบัญชา สदानทรัพย์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปร.6

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน เจ้าของอาคาร ธนาคารออมสิน
 สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน สาขาเชียงคาน จ.เลย
 โดย หน่วยประมาณราคา ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 34 หน้า ปร.5 จำนวน 3 หน้าและปร.6 จำนวน 1 หน้า รวมจำนวน 34 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 (ตาม ปร.5(ก)รวม ค่า Factor F เรียบร้อยแล้ว)		
	-กลุ่มที่1 หมวดงานโครงสร้าง	5,813,052.90	
	หมวดงานสถาปัตย์	7,316,060.34	
	หมวดงานสาธารณูปโภค	✕ 2,794,218.87	
	-กลุ่มที่2 งานค่าครุภัณฑ์จัดจ้าง (หมวดงานครุภัณฑ์)	120,131.57	
	-กลุ่มที่3 งานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ (หมวดงานสาธารณูปโภค)	1,090,451.67	
	ค่าซ่อมแซม(ค่าดัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว)	187,344.23	
2	ส่วนที่2		
	-งานค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (หมวดงานครุภัณฑ์)	1,326,573.00	
3	ส่วนที่3		
	- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (หมวดงานสถาปัตย์)	130,000.00	
	-ค่าวัสดุอื่น	12,800.00	
	-งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ (หมวดงานสาธารณูปโภค)	14,000.00	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	18,804,632.58	
	คิดเป็นเงินประมาณราคากลาง	18,804,000.00	
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)		
	* ขยายวัสดุของเดิม (ตามเงื่อนไข) เป็นเงิน.		บาท *
หมายเหตุ - คำนวณราคากลางโดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงการคลัง และใช้ราคาวัสดุก่อสร้างกระทรวงพาณิชย์ 2559			

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายณัฐพล ปุญญะภาคย์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายณวพงศ์ นพวงศ์ ณ อยุธยา)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบัญชา สดามทรัพย์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ส่วนที่1)

แบบปร.5(ก)

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคารสำนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง ธนาคารออมสิน
โดย หน่วยประมาณราคา
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

สาขาเชียงใหม่ จ.เลย
ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่ หน่วย:บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมFactor F(บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่1 -กลุ่มที่1				
2	หมวดงานโครงสร้าง				
3	- งานโครงสร้าง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 1, 2)	4,725,675.07			
4	รวมหมวดงานโครงสร้าง	4,725,675.07	1.2301	5,813,052.90	
5	หมวดงานสถาปัตย์				
6	- งานผิวพื้น (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 3)	446,843.00			
7	- งานบันได, ราวกันตก (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 4)	282,478.00			
8	- งานฝ้าผนัง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 5)	1,238,418.00			
9	- งาน Built in (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 6)	572,290.00			
9	- งานฝ้าเพดาน (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 7)	808,177.00			
10	- งานหลังคา (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 8)	283,422.00			
11	- งานประตู-หน้าต่าง (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 9-10)	1,362,670.00			
12	- งานสุขภัณฑ์ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 11)	180,884.00			
13	- งานทาสี (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 12)	199,701.00			
14	- งานเบ็ดเตล็ดอื่นเพื่อให้ครบถ้วนตามแบบ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 13)	154,000.00			
15	- งานป้าย - มุลิ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 14)	418,650.00			
16	รวมหมวดงานสถาปัตย์	5,947,533.00	1.2301	7,316,060.34	
17	หมวดงานสาธารณูปโภค				
18	- งานไฟฟ้า (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 16-21)	1,542,837.20			
19	-งานระบบเครื่องปรับอากาศ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 22-25)	551,355.95			
20	-งานระบบสุขาภิบาล (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 26-27)	177,344.83			
21	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค	2,271,537.98	1.2301	2,794,218.87	
22	ส่วนที่1 -กลุ่มที่2				
23	-งานค่ารักรั้วที่จัดจ้าง(ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้) (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 30)	97,660.00	1.2301	120,131.57	
24	ส่วนที่1 -กลุ่มที่3				
25	-งานภูมิทัศน์ ฝังบริเวณและงานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 28)	886,474.00	1.2301	1,090,451.67	
26	-ค่าซ่อมแซม(ค่าดัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว) (ตาม ปร.4 แผ่นที่ 33)	152,300.00	1.2301	187,344.23	
รวมส่วนที่1 กลุ่มที่1+กลุ่มที่2+กลุ่มที่3 (ลำดับ4+15+20+22+24+25นำไปคำนวณค่าFactor F)		14,081,180.05	1.2301		
ค่า Factor 1.2301					
เงื่อนไข					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันสัญญาหัก 0%					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
รวมเป็นเงินเฉพาะส่วนอาคาร (ส่วนที่1 -กลุ่มที่1)				15,923,332.11	
พื้นที่อาคาร= 1,150.00 ตร.ม.				เฉลี่ย 13,846.38	บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐพล บุญฤกษ์)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพนวพงศ์ นพวงศ์ ณ อยุธยา)

.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปัญญา สถานทรัพย์)

แบบปร.5(ค)

รายการประมาณราคา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

เมื่อวันที่

ส่วนออกแบบ

สถานที่ตั้งงาน จ.เลย

นายสุภชัย เหล่าบุญชัย

หน้า 1

ประมาณราคาโดย

นายสุภชัย เหล่าบุญชัย

หน้า 1

นายสุภชัย เหล่าบุญชัย

หน้า 1

นายสุภชัย เหล่าบุญชัย

หน้า 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง								
1	ขุดดิน - กลบฐานราก	106	ลบ.ม.	-	-	125.00	13,250.00	13,250.00	
2	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 x 10.50 ม.	18	ต้น	9,320.00	167,760.00	-	-	167,760.00	
3	เสาเข็มเจาะ Ø 0.50 x 10.50 ม.	30	ต้น	14,065.00	421,950.00	-	-	421,950.00	วัสดุ + ค่าแรง
4	สัปดาห์เสาเข็ม Ø 0.35 ม. สัปดาห์	18	ต้น	-	-	350.00	6,300.00	6,300.00	วัสดุ + ค่าแรง
5	สัปดาห์เสาเข็ม Ø 0.50 ม. สัปดาห์	30	ต้น	-	-	500.00	15,000.00	15,000.00	
6	ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	55	ลบ.ม.	514.02	28,271.10	99.00	5,445.00	33,716.10	
7	คอนกรีตหยาบ	22	ลบ.ม.	2,034.00	44,748.00	306.00	6,732.00	51,480.00	
8	คอนกรีต fc' = 240 ksc (คอนกรีตโครงสร้าง)	308	ลบ.ม.	2,392.52	736,896.16	485.00	149,380.00	886,276.16	
9	คอนกรีตโครงสร้างเสริมด้วยเหล็ก	32	ลบ.ม.	2,492.52	79,760.64	485.00	15,520.00	95,280.64	
10	เหล็กเสริม SR 24 Dai 6 มม.	2,769	ต้น	21,923.37	60,705.81	4,100.00	11,352.90	72,058.71	
11	เหล็กเสริม SR 24 Dai 9 มม.	10,166	ต้น	22,757.01	231,347.76	4,100.00	41,680.60	273,028.36	
12	เหล็กเสริม SD 30 Dai 12 มม.	6,008	ต้น	21,028.04	126,336.46	3,300.00	19,826.40	146,162.86	
13	เหล็กเสริม SD 30 Dai 16 มม.	8,592	ต้น	19,953.28	171,438.58	3,300.00	28,353.60	199,792.18	
14	เหล็กเสริม SD 30 Dai 20 มม.	16,282	ต้น	20,670.72	336,560.66	2,900.00	47,217.80	383,778.46	
15	เหล็กเสริม SD 30 Dai 25 มม.	12,325	ต้น	21,495.33	264,929.94	2,900.00	35,742.50	300,672.44	
16	ลวดผูกเหล็ก	1,684	กก.	34.89	58,754.76	-	-	58,754.76	
17	ไม้แบบ (คิด 60% ของไม้แบบ)	1,548	ตร.ม.	535.00	828,180.00	-	-	828,180.00	
18	ค่าแรงไม้แบบ	2,580	ตร.ม.	-	-	133.00	343,140.00	343,140.00	
19	ไม้โครง (30% ของไม้แบบ)	465	ลบ.ฟ.	546.00	253,890.00	-	-	253,890.00	
20	เสาเข็ม	814	ต้น	50.00	40,700.00	-	-	40,700.00	

รายการประมาณราคา

สถานท่ก่อสร้าง
สาขาเซียงคาน จ.เลย

แบบเลขที่

รายการเลขที่
แบบปร.4

แผ่นที่ 2

หน่วย ประเมินราคา:

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายศุภชัย เหล่าบุญชัย

[illegible]

รายการประมาณราคา

หน้า 4

แบบปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ส่วนออกแบบ

หน่วย ประมาณราคา

ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดเยี่ยม

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	2.2 งานบันได + ราวกันตก								
	งานบันได								
	- ฉลุบันไดอลูมิเนียม 2"	105	เมตร	200.00	21,000.00	40.00	4,200.00	25,200.00	
	- ฉลุบันได PVC 2"	32	เมตร	130.00	4,160.00	40.00	1,280.00	5,440.00	
	- งานทาสีปูนกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม.	19	ตร.ม.	600.00	11,400.00	222.00	4,218.00	15,618.00	
	- งานทาสีปูนกระเบื้องยางลายไม้	3	ตร.ม.	550.00	1,650.00	80.00	240.00	1,890.00	
2	- บันไดปูนกระเบื้องแกรนิต	87	เมตร	380.00	33,060.00	158.00	13,746.00	46,806.00	
	- บันไดปูนกระเบื้องยางลายไม้	32	เมตร	350.00	11,200.00	65.00	2,080.00	13,280.00	
	- บันไดปูนกระเบื้องเซรามิค 12" x 12" (ลายโบราณ)	18	เมตร	300.00	5,400.00	158.00	2,844.00	8,244.00	
	- บันไดปูนชั้นหลังคาคลุม	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ราวบันได - ราวกันตก								
	- ราวบันไดสแตนเลส	24	เมตร	3,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- ราวบันได + ราวกันตกไม้สัก	13	เมตร	4,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	- ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง	15	เมตร	2,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
รวมเงินหมวดงานบันได + ราวกันตก								282,478.00	

Signature

รายการประมาณราคา

หน้า 5

แบบปร.4

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบเลขที่

ส่วนออกแบบ

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงคาน จ.เลย

หน่วย ประมาณราคา

ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 หมวดผนัง								
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,050	ตร.ม.	210.00	220,500.00	56.00	58,800.00	279,300.00	
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสองชั้น (เต็มหน้าเสา)	245	ตร.ม.	420.00	102,900.00	112.00	27,440.00	130,340.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,160	ตร.ม.	60.00	129,600.00	82.00	177,120.00	306,720.00	
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	185	ม.	60.00	11,100.00	100.00	18,500.00	29,600.00	
5	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	767	ม.	90.00	69,030.00	44.00	33,748.00	102,778.00	
6	บัวกันฝนหน้าต่าง	26	ม.	200.00	5,200.00	50.00	1,300.00	6,500.00	
7	ผนังกระเบื้องเซรามิค 12" x 12"	168	ตร.ม.	300.00	50,400.00	166.00	27,888.00	78,288.00	
8	ผนังปูนเสาดแก้ว กว้าง 12"	63	ม.	1,100.00	69,300.00	150.00	9,450.00	78,750.00	
9	ผนังบุกระเบื้องดินเผา 3" x 9" (เรียงสลับ)	51	ตร.ม.	435.00	22,185.00	183.00	9,333.00	31,518.00	
10	ผนังบุกระเบื้องกาฬสีชา (สเปก)	120	ตร.ฟ.	130.00	15,600.00	15.00	1,800.00	17,400.00	
11	ผนังไม้ยางดำไฟเบอร์ซีเมนต์ 3" ตีเว้น 0.05 ม.	15	ตร.ม.	467.00	7,005.00	189.00	2,835.00	9,840.00	
	โครงเหล็ก ☒ 1 1/2" x 3" ทน 3.2 มม.								
12	ฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ตีซ้อนเกล็ด	181	ตร.ม.	185.00	33,485.00	74.00	13,394.00	46,879.00	
13	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 2" (ปิดขอบงานผนัง)	33	ม.	100.00	3,300.00	50.00	1,650.00	4,950.00	
14	ผนัง MDF ทน 10 มม. กรุ 1 ด้าน	95	ตร.ม.	320.00	30,400.00	100.00	9,500.00	39,900.00	
15	ผนัง MDF ทน 10 มม. กรุ 1 ด้าน	24	ตร.ม.	520.00	12,480.00	130.00	3,120.00	15,600.00	
16	แผ่นระแนงไม้เนื้อแข็ง 2" x 2"	5	แผง	3,470.00	17,350.00	-	-	17,350.00	
17	บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์	275	ม.	80.00	22,000.00	45.00	12,375.00	34,375.00	
18	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	34	ม.	200.00	6,800.00	45.00	1,530.00	8,330.00	
	รวมเงินหมวดงานผนัง							1,238,418.00	

Signature

รายการประมาณราคา

สถานพิกอสราง
สาขาเชียงคาน จ.เลย

หน่วย ประมวลราคา

ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดนิม^๒

แบบเลขที่

ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ແນະນຳປຶ້ມ.4

ส่วนที่ 6

[illegible]

ตอนที่ 7

ประมาณราคาโดย น

[illegible]

รายการประมาณราคา

५

ส่วนประกอบ

—य
२
—य

[illegible]

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงคาน จ.เลย
 หน่วยงาน ประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดรัมย์

แบบเลขที่ ส่วนออกแบบ
 รายการเลขที่ แบบปร.4
 ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 เมื่อวันที่

แผ่นที่ 9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2.7 หมวดประตู - หน้าต่าง								
1	ประตูบานเฟี้ยมไม้สัก (เปิดสองทาง) (D1)	2	ชุด	142,100.00	284,200.00	-	-	284,200.00	วัสดุ + ค่าแรง
2	ประตูบานเฟี้ยมไม้สัก (เปิดสองทาง) (D2)	1	ชุด	137,800.00	137,800.00	-	-	137,800.00	วัสดุ + ค่าแรง
3	ประตูบานเฟี้ยมไม้สัก (เปิดสองทาง) (D3)	1	ชุด	105,500.00	105,500.00	-	-	105,500.00	วัสดุ + ค่าแรง
4	ประตูกระจกเปลี่ยนสวิงคู่ วงกบไม้ (D4)	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
5	ประตูอลูมิเนียม สวิงคู่ (D5)	1	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	วัสดุ + ค่าแรง
6	ประตูบานเปิด ไม้สัก (D6)	4	ชุด	4,100.00	16,400.00	-	-	16,400.00	วัสดุ + ค่าแรง
7	ประตูบานไม้สัก (D7)	3	ชุด	15,350.00	46,050.00	-	-	46,050.00	วัสดุ + ค่าแรง
8	ประตูบานเกล็ดไม้สัก (D8 + D8/2)	11	ชุด	12,800.00	140,800.00	-	-	140,800.00	วัสดุ + ค่าแรง
9	ประตูบานเปิดเดี่ยว (ช่องทอ) (D9)	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	-	-	6,300.00	วัสดุ + ค่าแรง
10	ประตูเหล็กนิรภัย (D10)	4	ชุด	14,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
11	ประตูบานสลิงไม้ (D11)	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
12	ประตูบานเลื่อน (D12)	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
13	ประตูเหล็กบานระบบไฟฟ้า (SD1)	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
14	ประตูเหล็กบาน (SD2)	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	วัสดุ + ค่าแรง
15	ประตู+ผนังสำเร็จรูป (ช่องน้ำ-ส้วม)	6	ชุด	19,500.00	117,000.00	-	-	117,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
16	ติดตั้งประตูห้องนั่งเล่นเดิม	1	ชุด	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	วัสดุ + ค่าแรง
17	หน้าต่างบานเปิดไม้สัก (W1)	4	ชุด	13,100.00	52,400.00	-	-	52,400.00	วัสดุ + ค่าแรง
18	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ (W2)	7	ชุด	11,500.00	80,500.00	-	-	80,500.00	วัสดุ + ค่าแรง
19	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยว (W3)	3	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	วัสดุ + ค่าแรง
20	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง (W4)	6	ชุด	4,150.00	24,900.00	-	-	24,900.00	วัสดุ + ค่าแรง
21	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง (W5)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	วัสดุ + ค่าแรง
22	เหล็กติดกันขี้มย	64	ตร.ม.	680.00	43,520.00	-	-	43,520.00	วัสดุ + ค่าแรง

๒-๕๒

รายการประมาณราคา

1969

087

097

[illegible]

สถานพ้องสร้าง
สาขาเซียงคาน จ.เลย

ส่วนออกแบบ

ส่วนอภิปราย

หน่วย ประมวลราคา

ประมาณราคาโดย นายอัสระ รอดนิยม

[illegible]

สถาบันเทคโนโลยีสราง
สาขาพลังงาน จ.เลย

แผ่นที่ 12

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

မိုးဝေ

[illegible]

แผ่นที่ 13

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

—သို့မဟုတ်—

50

รวมเงินหมวดงานเบ็ดเตล็ด

แผนผังที่ 14

๒๒๕๕

—**မိုးမိုး**—

[illegible]

รายการประมาณราคา

สถานพื้ก่อสร้าง
สาขาเซียงคาน จ.เลย

หน่วย ประเมินราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ ส่วนนอกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่

แผ่นที่ 15

[illegible]

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่ จ.เลย รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 16
 หน่วย วิศวกรรับไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย นายปัญญา สดามทรัพย์ ส่วนออกแบบ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.หมวดไฟฟ้าและปรับอากาศ								
	3.1 ไฟฟ้าและปรับอากาศ								
1.1	ตู้ MDB. 250 A. IC ≥ 36 KA. 415 V.								
	MAIN MCCB. 3P.180 AT. 200 AF . 36 KA.	1	ตัว	9,070.00	9,070.00	-	-	9,070.00	
	MCCB. 3P.20 - 100 AT. 100 AF . 36 KA.	8	ตัว	5,100.00	40,800.00	-	-	40,800.00	
	Digital Power Meter. (PM 5110)	9	ชุด	15,790.00	142,110.00	-	-	142,110.00	
	Surge Arrester 3P Class I + II (50KA)	1	ตู้	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	Cubicle size : W 800 x H 1,500 x D 200 mm. Form 1 IP31	1	ตู้	24,600.00	24,600.00	4,500.00	4,500.00	29,100.00	
		รวมเงิน ข้อ 1.1						250,980.00	
1.2	แสงย่อยไฟฟ้า (LOAD CENTER)								
1.2.1	L/C 1. Phase 10. C/T	1	ตู้	1,280.00	1,280.00	700.00	700.00	1,980.00	
	MAIN 2P. 40 - 63 AT. 10 KA.	1	ตัว	701.00	701.00	-	-	701.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	6	ตัว	115.00	690.00	-	-	690.00	
		รวมเงิน ข้อ 1.2.1						3,371.00	
1.2.2	LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN Breaker 100 A								
	L/C 3 Phase 12 C/T	1	ตู้	3,739.00	3,739.00	1,000.00	1,000.00	4,739.00	
	MAIN 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA.	1	ตัว	2,539.00	2,539.00	-	-	2,539.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	4	ตัว	115.00	460.00	-	-	460.00	
		รวมเงิน ข้อ 1.2.2						7,738.00	

Handwritten signature and initials

รายการประมาณราคา

แบบเลขที่

ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แบบปร.4

แผ่นที่ 17

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.3	L/C 3 Phase 24 C/T	2	ตู้	4,777.00	9,554.00	1,000.00	2,000.00	11,554.00	
	MAIN 3P. 30 - 50 AT. 100AF. 15 KA.	2	ตัว	2,539.00	5,078.00	-	-	5,078.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	14	ตัว	115.00	1,610.00	-	-	1,610.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	1	ตัว	1,153.00	1,153.00	-	-	1,153.00	
รวมเงิน ข้อ 1.2.3									
1.3	LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415 V MAIN LUG 100 A							19,395.00	
	L/C 3 Phase 24 C/T	2	ตู้	3,739.00	7,478.00	1,000.00	2,000.00	9,478.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 10-32AT.6 KA.	10	ตัว	115.00	1,150.00	-	-	1,150.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 10-32AT.6 KA.	5	ตัว	1,153.00	5,765.00	-	-	5,765.00	
	CIRCUIT BREAKER 3P. 40-63AT.6 KA.	1	ตัว	1,413.00	1,413.00	-	-	1,413.00	
รวมเงิน ข้อ 1.3									
1.4	สาย FRC IEC 01 XLPE							17,806.00	
	สายไฟ 2.5 sq.mm. FRC	235	เมตร	67.00	15,745.00	11.00	2,585.00	18,330.00	
	สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	3760	เมตร	9.00	33,840.00	7.00	26,320.00	60,160.00	
	สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	2180	เมตร	13.00	28,340.00	10.00	21,800.00	50,140.00	
	สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01	135	เมตร	20.00	2,700.00	12.00	1,620.00	4,320.00	
	สายไฟ 10 sq.mm. IEC 01	170	เมตร	37.00	6,290.00	16.00	2,720.00	9,010.00	
	สายไฟ 50 sq.mm. IEC 01	100	เมตร	169.00	16,900.00	38.00	3,800.00	20,700.00	
	สายไฟ 50 sq.mm. CV. XLPE 1c 600/1000 V	200	เมตร	234.00	46,800.00	44.00	8,800.00	55,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1	งาน	10,543.05	10,543.05		-	10,543.05	
รวมเงิน ข้อ 1.4									
									228,803.05

RF

๒

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงคาน จ.เลย แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 18
 หน่วย วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง เมื่อวันที่ 18
 ประมาณราคาโดย นายบัญชา สถาบันทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT IMC								
	ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2" EMT.	2800	เมตร	26.00	72,800.00	21.00	58,800.00	131,600.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4" EMT.	35	เมตร	37.00	1,295.00	23.00	805.00	2,100.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 32 mm. 1-1/4	30	เมตร	93.00	2,790.00	30.00	900.00	3,690.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 50 mm. 2" EMT.	15	เมตร	134.00	2,010.00	40.00	600.00	2,610.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2" IMC.	80	เมตร	55.00	4,400.00	25.00	2,000.00	6,400.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4" IMC.	90	เมตร	73.00	6,570.00	27.00	2,430.00	9,000.00	
	ท่อร้อยสาย Ø 50 mm. 1-1/2" HDPE.	50	เมตร	40.00	2,000.00	21.00	1,050.00	3,050.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1	งาน	13,779.75	13,779.75		-	13,779.75	
	รวมเงิน ข้อ 1.5							172,229.75	
1.6	ระบบแสงสว่าง								
	โคมไฟฟ้า								
	ชุดโคม D/L หลอด LED #ERDL100/W-14LE 2xERDL100 14W RA01	59	ชุด	2,300.00	135,700.00	135.00	7,965.00	143,665.00	
	ชุดโคม D/L หลอด LED #ERDL100/W-14LE 2xERDL100 11W RA02	12	ชุด	2,200.00	26,400.00	135.00	1,620.00	28,020.00	
	RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE RAM81- LED MR16 36* RA03	7	ชุด	1,000.00	7,000.00	135.00	945.00	7,945.00	
	ชุดโคมลอย D/L LED #SDL170/W-28LED SA01	9	ชุด	7,000.00	63,000.00	135.00	1,215.00	64,215.00	
	ชุดโคม D/L #ERDL150/W-20LED/3K-OD-COBSLM RD01	38	ชุด	1,500.00	57,000.00	135.00	5,130.00	62,130.00	
	D66*H250cm. GU10x9	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	1,500.00	1,500.00	51,500.00	
	DIE-CAST ALUMINIUM BODY IP65 PAR38 1x100 watt	4	ชุด	1,290.00	5,160.00	200.00	800.00	5,960.00	
	DIE-CAST ALUMINIUM BODY LED PAR20 1x10W. ติดผนัง	6	ชุด	1,070.00	6,420.00	135.00	810.00	7,230.00	
	โคมไฟถนนชนิด LED IP65 80W. ติดตั้งพร้อมเสาสูง 8m.	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
	(7 - 8) W.LED MR16 Connect with EM.	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	115.00	575.00	6,575.00	

18-2

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่ จ.เลย แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบปร.4 แผนที่ 19
 หน่วยงาน วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย นายบัญชา สุภาพรทรัพย์ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	2 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20ม. โคมไฟหน้าโต๊ะแกรงอลูมิเนียม(C)	9	ชุด	2,300.00	20,700.00	135.00	1,215.00	21,915.00	
	1 x (18-20) W. LED T8. 0.3x1.20ม. โคมไฟหน้าโต๊ะแกรงอลูมิเนียม(D)	12	ชุด	1,650.00	19,800.00	135.00	1,620.00	21,420.00	
	1 x (18-20) W. LED T8. ไม่มีครอบหลอด(I)	6	ชุด	690.00	4,140.00	115.00	690.00	4,830.00	
	1 x (8-10) W. LED T8. ไม่มีครอบหลอด(J)	1	ชุด	570.00	570.00	115.00	115.00	685.00	
	(6.5 - 7) W. LED Down Light MR-16 ปรับมุมได้ (T)	10	ชุด	540.00	5,400.00	115.00	1,150.00	6,550.00	
	(9 - 10) W. LED Bulb โคมไฟติดผนัง ชั่ว E 27. IP65 (U)	4	ชุด	1,510.00	6,040.00	165.00	660.00	6,700.00	
	LED Soft Strip 10 -12 W./m (LED ซ่อนหลังฝ้า)	100	เมตร	650.00	65,000.00	50.00	5,000.00	70,000.00	
รวมเงิน ข้อ 1.6									589,340.00
1.7	สวิตช์ไฟฟ้าและตัวรับ								
	สวิตช์ทางเดียว (S)	28	ตัว	30.00	840.00	80.00	2,240.00	3,080.00	
	สวิตช์สองทาง (S2)	7	ตัว	56.00	392.00	85.00	595.00	987.00	
	ตัวรับเดี่ยว 1P+E สีขาว (⊖ -)	17	ชุด	80.00	1,360.00	90.00	1,530.00	2,890.00	
	ตัวรับคู่ 1P+E สีขาว (⊖ =)	70	ชุด	130.00	9,100.00	90.00	6,300.00	15,400.00	
	ตัวรับคู่ 1P+E สีเหลือง (⊖ = Y)	34	ชุด	190.00	6,460.00	90.00	3,060.00	9,520.00	
	ชุดกล่องตัวรับฟุ้งพื้น ชนิด POP-UP (□)	25	ชุด	1,260.00	31,500.00	265.00	6,625.00	38,125.00	
	หน้าฉาก 3 ช่อง ชนิดกันน้ำ	7	ตัว	360.00	2,520.00		-	2,520.00	
	หน้าฉาก 1-3 ช่อง	69	ชุด	22.00	1,518.00		-	1,518.00	
รวมเงิน ข้อ 1.7									74,040.00
1.8	ระบบโทรศัพท์								
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน	1	ชุด	750	750.00	400	400.00	1,150.00	
	ตู้พักสายโทรศัพท์ภายใน	2	ชุด	600	1,200.00	300	600.00	1,800.00	
	ตัวรับโทรศัพท์ RJ 11 (D)	16	ตัว	164	2,624.00	80	1,280.00	3,904.00	
	ชุดกล่องตัวรับฟุ้งพื้น ชนิด POP-UP (□)	8	ชุด	1,260.00	10,080.00	265.00	2,120.00	12,200.00	

๗๒-๒

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงคน จ.เลย แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบปร.4 แผ่นที่ 20
 หน่วยงาน วิศวกรรมไฟฟ้าและเครื่องกล ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวกก	16	ชุด	22.00	352.00		-	352.00	
	สาย TIEV ขนาด 0.65 sq.mm. 4 CORES	425	เมตร	10.00	4,250.00	6.00	2,550.00	6,800.00	
	สาย TPEV ขนาด 0.65 sq.mm. 20 คู่สาย	50	เมตร	104.00	5,200.00	24.00	1,200.00	6,400.00	
รวมเงิน ข้อ 1.8									32,606.00
1.9	เด้ารับคอมพิวเตอร์								
	สาย UTP CAT 5 E	1,160	เมตร	15.00	17,400.00	10.00	11,600.00	29,000.00	
	เด้ารับคอมพิวเตอร์ RJ 45 (C)	42	ตัว	278.00	11,676.00	110.00	4,620.00	16,296.00	
	ชุดกล่องเด้ารับฟิ่งพื้น ชนิด POP-UP (□)	8	ชุด	1,260.00	10,080.00	265.00	2,120.00	12,200.00	
	หมวกก	42	ชุด	22.00	924.00	-	-	924.00	
รวมเงิน ข้อ 1.9									58,420.00
1.10	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและต่อลงดิน								
	หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 15 mm ยาว 30 cm รวมฐานรับ	1	ชุด	1,720.00	1,720.00	200.00	200.00	1,920.00	
	สายตัวนำทองแดงเปลือย 50 sq.mm.	40	เมตร	230.00	9,200.00	33.00	1,320.00	10,520.00	
	Ground Rod พร้อม ป้อนตรวจสอบกรวดสำร็จรูป	2	ชุด	2,670.00	5,340.00	500.00	1,000.00	6,340.00	
	ท่อ PVC Ø 20 mm. 3/4"	6	เมตร	16.00	96.00	24.00	144.00	240.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	2,453.40	2,453.40	-	-	2,453.40	
รวมเงิน ข้อ 1.10									21,473.40
1.11	งานเบ็ดเตล็ดไฟฟ้า ตามแบบและรายการ								
	ตู้รีเซ็ตนาฬิกา (TIMER SWITCH) [TS]	3	ตู้	2,400.00	7,200.00	300.00	900.00	8,100.00	
	โคมไฟไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน (3-5) W. LED 1.8 AH. 3.6- 4.8 V.	12	ชุด	2,160.00	25,920.00	115.00	1,380.00	27,300.00	
รวมเงิน ข้อ 1.11									35,400.00




รายการประมาณราคา

สถานีก่อสร้าง สาขาเชียงคน จ.เลย แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบปร.4 แผ่นที่ 21
 ประมาณราคาโดย นายบัญชา สาทนทรัพย์ ส่วนออกแบบ ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย นายบัญชา สาทนทรัพย์ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	ตู้ควบคุมแสงสว่าง LCP.)								
	ตู้ไซร์เบอร์ 2 ขนาด ชม.(30x50x17)	2	ตู้	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	CIRCUIT BREAKER 3 P 20 A 7.5 kA.	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	CIRCUIT BREAKER 1P. 16 A 6kA.	9	ชุด	115.00	1,035.00	-	-	1,035.00	
	KEY SWITCH	2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	SIGNAL LAMP	12	ชุด	170.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	4	ชุด	610.00	2,440.00	-	-	2,440.00	
	KNOB SWITCH	10	ชุด	550.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	รวมเงิน ข้อ 1.12								19,015.00
1.13	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (AIR CONDITION CONTROL PANEL - ACP)								
	ตู้ไซร์เบอร์ 2 ขนาด ชม.(30x50x17)	1	ตู้	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	CIRCUIT BREAKER 3 P 20 A 7.5 kA.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	3POLE KEY SWITCH	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	PHASE PROTECTION	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	SIGNAL LAMP	10	ชุด	170.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	MAGNETIC CONTACTOR	2	ชุด	610.00	1,220.00	-	-	1,220.00	
	KNOB SWITCH	6	ชุด	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมเงิน ข้อ 1.13								12,220.00
	รวมเงินหมวดงานไฟฟ้า (หน้า 16 - 21)								1,542,837.20




รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่ จ.เลย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 22

หน่วย ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายบัญชา สถานทรัพย์

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศ								
1	พัดลมระบายอากาศ ชนิดมั้งฟ้าพัดาน ขนาด 50 CFM.	1	ชุด	2,140.00	2,140.00	575.00	575.00	2,715.00	
2	พัดลมระบายอากาศ ชนิดมั้งฟ้าพัดาน ขนาด 190 CFM.	1	ชุด	4,226.00	4,226.00	575.00	575.00	4,801.00	
	งานติดตั้งท่อน้ำยาพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	ค่าติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศ								
	-ค่าติดตั้งตัวเครื่องปรับอากาศ	3	งาน	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	ท่อน้ำยาและอุปกรณ์								
	-ท่อทองแดงชนิดเส้น Type L 1/2"	10	เมตร	172.00	1,720.00	44.00	440.00	2,160.00	
	-ท่อทองแดงชนิดเส้น Type L 5/8"	21	เมตร	247.00	5,187.00	62.00	1,302.00	6,489.00	
	-ท่อทองแดงชนิดเส้น Type L 3/4"	10	เมตร	305.00	3,050.00	76.00	760.00	3,810.00	
	-ท่อทองแดงชนิดเส้น Type L 1-1/8"	21	เมตร	551.00	11,571.00	130.00	2,730.00	14,301.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาชนิดฉนวนยางดำ ทหนา 19 mm.								
	-ฉนวนยางสำหรับท่อทองแดง 1/2"	10	เมตร	71.00	710.00	14.00	140.00	850.00	
	-ฉนวนยางสำหรับท่อทองแดง 5/8"	21	เมตร	77.00	1,617.00	15.00	315.00	1,932.00	
	-ฉนวนยางสำหรับท่อทองแดง 3/4"	10	เมตร	82.00	820.00	16.00	160.00	980.00	
	-ฉนวนยางสำหรับท่อทองแดง 1-1/8"	21	เมตร	104.00	2,184.00	19.00	399.00	2,583.00	
	Fitting	1	LOT	6,458.40	6,458.40	-	-	6,458.40	
	Accessory	1	LOT	1,342.95	1,342.95	-	-	1,342.95	
	Support	20	ชุด	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ค่าท่อน้ำยาเพิ่มสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบติดตั้ง	8	เมตร	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ขนาด 9,000 BTU/HR								

500

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่ จ.เลย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 23

หน่วย ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายบัญชา สดกขทรัพย์

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟสำหรับ Condensing และ Fan coil								
	-สายไฟฟ้าขนาด 2.5 sq.mm. IEC01	215	เมตร	9.00	1,935.00	7.00	1,505.00	3,440.00	
	-สายไฟฟ้าขนาด 4 sq.mm. IEC01	98	เมตร	13.00	1,274.00	10.00	980.00	2,254.00	
	-สายไฟฟ้าขนาด 6 sq.mm. IEC01	75	เมตร	20.00	1,500.00	12.00	900.00	2,400.00	
	-สายไฟฟ้าขนาด 10 sq.mm. IEC01	84	เมตร	37.00	3,108.00	16.00	1,344.00	4,452.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC.								
	-ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"	15	เมตร	55.00	825.00	25.00	375.00	1,200.00	
	-ท่อร้อยสาย Ø 20 mm. 3/4"	25	เมตร	73.00	1,825.00	27.00	675.00	2,500.00	
	-ท่อร้อยสาย Ø 25 mm. 1"	28	เมตร	99.00	2,772.00	30.00	840.00	3,612.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT.								
	-ท่อร้อยสาย Ø 15 mm. 1/2"	50	เมตร	26.00	1,300.00	21.00	1,050.00	2,350.00	
	Fitting	1	LOT	2,016.60	2,016.60	-	-	2,016.60	
	Accessory	1	LOT	726.95	726.95	-	-	726.95	
	Support	77	ชุด	200.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	งานติดตั้งท่อลมพร้อมอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ								
	สังกะสีและอุปกรณ์								
	-สังกะสี No.26 (BWG)	1,168	ตร.ฟุต	12.00	14,016.00	17.00	19,856.00	33,872.00	
	-สังกะสี No.24 (BWG)	1,065	ตร.ฟุต	15.00	15,975.00	20.00	21,300.00	37,275.00	
	-ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็นชนิดยางดำ หนา 19 mm.	2,250	ตร.ฟุต	60.00	135,000.00	12.00	27,000.00	162,000.00	
	Splitter Damper	36	ชุด	450.00	16,200.00	100.00	3,600.00	19,800.00	
	Filter	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	100.00	300.00	3,300.00	
	Support	2,250	ตร.ฟุต	14.00	31,500.00	8.00	18,000.00	49,500.00	

แผ่นที่ 24

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

พณฯ นายกรัฐมนตรี

۱۱۱

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่ จ.เลย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 25

หน่วย ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายบัญชา สดามทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	อื่น ๆ								
	Safety Switch Non-fuse กล่องเหล็กชนิดกันน้ำ								
	- 2 Pole 30A	3	ชุด	2,828.00	8,484.00	300.00	900.00	9,384.00	
	- 3 Pole 30A	1	ชุด	6,454.00	6,454.00	300.00	300.00	6,754.00	
	- 3 Pole 60A	2	ชุด	11,956.00	23,912.00	300.00	600.00	24,512.00	
	Timer (มีแบตเตอรี่สำรองไฟ)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	110.00	110.00	1,610.00	
	รวมเงินหมวดงาน ระบบปรับอากาศ							551,355.95	

๑๕๑

รายการประมาณราคา

สถาปัตย์ก่อสร้าง

หน่วย ประมาณราคา

สาขาเชียงใหม่ จ.เลย

ประมาณราคาโดย นายศุภชัย เหล่าบุญชัย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 26

ส่วนออกแบบ

สายงานบริหารงานกลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3งาน สุขาภิบาล								
1	ท่อ พีวีซี. Ø อาคารสำนักงานอาคารอมลินสาขาเชียงใหม่คน	186	เมตร	160.00	29,760.00	80.00	14,880.00	44,640.00	
2	ท่อ พีวีซี. Ø 3" ชั้น 8.5	7	เมตร	92.75	649.25	25.00	175.00	824.25	
3	ท่อ พีวีซี. Ø 2" ชั้น 8.5	68	เมตร	45.00	3,060.00	25.00	1,700.00	4,760.00	
4	ท่อ พีวีซี. Ø 1 1/2" ชั้น 13.5	45	เมตร	12.50	562.50	20.00	900.00	1,462.50	
5	ท่อ FLEX. Ø 4"	2	ชุด	310.00	620.00	180.00	360.00	980.00	
6	อุปกรณ์ข้อต่อ - ข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	13,860.70	13,860.70	4,158.21	4,158.21	18,018.91	
7	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	3,465.17	3,465.17	1,039.55	1,039.55	4,504.72	
8	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,732.58	1,732.58	519.77	519.77	2,252.35	
9	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2"	12	เมตร	158.50	1,902.00	100.00	1,200.00	3,102.00	
10	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1 1/2"	4	เมตร	118.50	474.00	70.00	280.00	754.00	
11	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1"	21	เมตร	81.50	1,711.50	48.00	1,008.00	2,719.50	
9	อุปกรณ์ข้อต่อ - ข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	1,635.00	1,635.00	490.50	490.50	2,125.50	
10	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	654.00	654.00	200.00	200.00	854.00	
11	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์	1	งาน	327.00	327.00	200.00	200.00	527.00	
12	ท่อ พีอี ชนิดความหนาแน่นสูง พีเอ็น 25 Ø 1"	55	เมตร	45.00	2,475.00	25.00	1,375.00	3,850.00	
13	อุปกรณ์ข้อต่อ - ข้อต่อต่าง ๆ	1	งาน	990.00	990.00	282.85	282.85	1,272.85	
14	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	247.50	247.50	120.00	120.00	367.50	
15	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีและทำสัญลักษณ์	1	งาน	123.75	123.75	80.00	80.00	203.75	
16	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 1" 150 ปอนด์ต่อนิ้ว ²	7	อัน	1,430.00	10,010.00	120.00	840.00	10,850.00	
17	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3/4" 150 ปอนด์ต่อนิ้ว ²	7	อัน	1,276.00	8,932.00	90.00	630.00	9,562.00	

สถาบันกวดสร้าง
หน่วย วิชาคณิตศา
สาขาทฤษฎีคาน จ.โดย

ส่วนออกแบบ

[illegible]

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงตาน จ.เลย
หน่วย ประมาณราคา
ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดยิ้ม

แบบเลขที่
ส่วนออกแบบ

รายการเลขที่
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมื่อวันที่

แบบที่ 28

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.4. งานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ									
1	ดินถม	465	ลบ.ม	120.00	55,800.00	99.00	46,035.00	101,835.00	
2	ลาน คสล.ลานจอดรถพื้น GS	250	ตร.ม.	450.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
3	ท่งเท้า คสล.	79	ตร.ม.	450.00	35,550.00	-	-	35,550.00	
4	ลาน คสล. ปูกระเบื้องเซรามิคลายแกรนิตสลักรวดล้าง	111	ตร.ม.	950.00	105,450.00	-	-	105,450.00	
5	ทางลาดเอียง คสล.	57	ตร.ม.	465.00	26,505.00	-	-	26,505.00	
6	ขอบคัน คสล.	8	ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
7	รั้วเดิมเสริมอิฐบล็อก 2 ก้อน พร้อมทับหลัง	110	ม.	550.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
8	ราง ท่อระบายน้ำ	79	เมตร	600.00	47,400.00	-	-	47,400.00	
9	บ่อพัก	27	บ่อ	650.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
10	บ่อตกขยะไขมัน	2	บ่อ	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
11	ท่อลอดถนน คสล. Ø 0.30 ม.	54	เมตร	226.00	12,204.00	200.00	10,800.00	23,004.00	
12	ท่อลอดพื้น คสล. Ø 0.25 ม.	10	เมตร	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
13	ก๊อกสนาม	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
14	กำจัดปลวก	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
15	วางผังปรับพื้นที่บริเวณ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
16	ทางเชื่อมถนนสาธารณะ พร้อมท่อระบายน้ำสาธารณะ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
17	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 5,000 ลิตร	1	ชุด	44,500.00	44,500.00	4,500.00	4,500.00	49,000.00	
18	ฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย	1	งาน	19,400.00	19,400.00	-	-	19,400.00	
19	ทาสีรั้ว	488	ตร.ม.	50.00	24,400.00	34.00	16,592.00	40,992.00	
20	รั้ว + ผนังประดับไม้ระแนง	48	ตร.ม.	467.00	22,416.00	189.00	9,072.00	31,488.00	
21	ตัวหนังสือไม้ลิตติรั้วประดับ	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
22	โรงจอดรถ (ชนิดจอด 6 คัน)	1	หลัง	115,300.00	115,300.00	-	-	115,300.00	
รวมเงินงานสิ่งก่อสร้างประกอบบริเวณ								886,474.00	

28

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง	สาขาเขียนคาน จ.เลย	แบบเลขที่	รายการเลขที่	แบบปร.4	แผนที่ 29
หน่วย ประมาณราคา	ส่วนออกแบบ				
<u>ประมาณราคาคำโดย</u>	<u>นายอิสระ รอดยิ้ม</u>				
ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง เมื่อวันที่					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	3.5 งานเบ็ดเตล็ดระบบสาธารณูปโภค								
1	เครื่องดับเพลิง	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
รวมเงินหมวดงานเบ็ดเตล็ด								14,000.00	

49

สถานที่ก่อสร้าง	สาขา/หน่วยงาน จ.เลย	แบบเลขที่	รายการเลขที่	แบบปร.4	แผนที่ 30
หน่วย ประมงลพบุรี	นายบัญชา สดงามทรัพย์	ส่วนออกแบบ	ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง		

รายการประมาณราคา

สถานีก่อสร้าง สาขาเรียงคาจ.เลย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

แบบปร.4

แผ่นที่ 31

หน่วย ประมาณราคา

ส่วนออกแบบ

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดิษฐ์ และนายปัญญา สดามทรัพย์

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2 งานครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์สำนักงาน								
	งานสาธารณูปโภคใหม่ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
1	เครื่องจ่ายไฟฉุกเฉิน(แบตเตอรี่ส่วนกลาง) 17 AH. 12 V BATT	1	ชุด	4,280.00	4,280.00	-	-	4,280.00	
2	โคมไฟฟ้าแสงฉุกเฉิน 2x9 W. LED MODULE 12 V 7 AH	3	ชุด	3,210.00	9,630.00	-	-	9,630.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
1	เครื่องปรับอากาศ AHU ขนาดไม่ต่ำกว่า 52,000 BTU/HR (+VAT 7%)	1	ชุด	51,788.00	51,788.00	-	-	51,788.00	
2	เครื่องปรับอากาศ AHU ขนาดไม่ต่ำกว่า 85,000 BTU/HR (+VAT 7%)	1	ชุด	106,251.00	106,251.00	-	-	106,251.00	
3	เครื่องปรับอากาศ AHU ขนาดไม่ต่ำกว่า 100,000 BTU/HR (+VAT 7%)	1	ชุด	110,424.00	110,424.00	-	-	110,424.00	
4	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 9,000 BTU/HR	1	ชุด	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
5	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12,000 BTU/HR	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
6	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 1,600 ลิตร	4	ชุด	15,700.00	62,800.00	-	-	62,800.00	
7	โต๊ะทำงานผู้จัดการสาขา (T1A)	1	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
8	เก้าอี้เคาน์เตอร์ (สำหรับพนักงานหมายเลข) (C1)	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
9	เก้าอี้ระดับปฏิบัติการสาขาส่วนที่ติดต่อลูกค้า (C2)	7	ชุด	4,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
10	เก้าอี้ผู้มาติดต่อสาขา (C3)	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
11	เก้าอี้ผู้จัดการสาขา (C4A)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
12	เก้าอี้ผู้ช่วยผู้จัดการสาขา (C4B)	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
13	ตู้เอกสาร (F6)	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
14	โต๊ะระดับปฏิบัติการสาขาส่วนที่ติดต่อลูกค้า (F7)	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	



รายการประเมินราคา

สถาบันทักษิณคดีศึกษา
สาขาเซี่ยงคาน จ.เลย

กลุ่มงาน หน่วย ประมาณราคา

ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดยิ่ง และนายปัญญา สุภาพงษ์

ທະຍາຍາຍ

งานบริหารโครงการก่อสร้าง

รายการเลขที่

แผ่นที่ 32

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง
เมษายน ๒๕๖๓

[illegible]

49

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง สาขาเชียงใหม่
 หน่วย ประมาณราคา
 ประมาณราคาโดย นายอิสระ รอดยิ้ม

แบบเลขที่
 ส่วนออกแบบและก่อสร้าง

รายการเลขที่
 สายบริหารทรัพย์สิน
 เมื่อวันที่ 33

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.1	ค่าตัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว								
1	ค่าตัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราวสำหรับสาขาย้ายไปอยู่ขณะก่อสร้าง	1	ชุด	152,300.00	152,300.00	-	-	152,300.00	
รวมเงินงานตัดแปลงอาคารเป็นสำนักงานชั่วคราว								152,300.00	

๒๖.๒

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง
สาขาเชียงใหม่ จ.เลย

หน่วย ประถมศึกษา

ประมาณราคาโดย นายศุภชัย เหล่าบุญชัย

แบบเลขที่

นางสาวเบญจมาภรณ์

รายการเลขที่

ฝ่ายบริหารงานออกแบบและก่อสร้าง

แผ่นที่ 34

[illegible]

49