

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงสำนักงาน ๓ ฝั่ง อาคารคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - งานผิวพื้นและผนัง
 - งานฝ้าเพดาน
 - งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
 - งานทาสีผนัง
 - งานเฟอร์นิเจอร์ build in
 - งานร้อยถอนและขนย้าย
 - งานโครงสร้าง
 - งานตกแต่งภายในสำนักงาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๕๗/
เป็นเงิน ๔,๙๓๐,๐๖๕.๘๐ บาท
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. คณบดีคณะบริหารธุรกิจ
 ๒. รศ.สุวรรณา เลาหะวิสุทธิ
 ๓. อ.วนิสรา สุวรรณมงคล
 ๔. นางบุปผา ญาณะตาล
 ๕. นส.จันทิรา ยาวุฒิ
 ๖. นส.พิมลพรรณ จันทร์หอม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประเภท งานปรับปรุงสำนักงาน 3 ฝาย อาคารคณะบริหารธุรกิจ

เจ้าของ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเรียน 4 ชั้น คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ บริษัท เนรมิต อาร์คิเทค จำกัด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2557

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุง สำนักงาน ภายในอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ	4,930,065.80 บาท	-	4,930,065.80 บาท	-
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				4,930,065.80 บาท	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	- ตารางเมตร				
เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ตารางเมตร				

ลงชื่อ รศ.ดร.สิริวุฒิ บุรณพิร ประธานกรรมการ

ลงชื่อ รศ.สุวรรณาเลาหะวิสุทธิ กรรมการ

ลงชื่อ อ.วนิสรา สุวรรณมงคล กรรมการ

ลงชื่อ นางบุปผา ญาณะตาล กรรมการ

ลงชื่อ นส.จันทิรา ยาวุฒิ กรรมการ

ลงชื่อ นส.พิมลพรรณ จันท์หอม กรรมการและเลขานุการ

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat	D/M/Y	Total Sheet
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.	5-Jun-57	
		53/55 Wongwean Rd. T.Chang Puak A.Muang Chiangmai Tel.053-891392			Remark
No.	List	Amount	Unit	Total	
ห้อง งานบริการศึกษา					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			608,140.00	Baht.
2	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์			677,393.00	Baht.
3	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า			133,300.00	Baht.
	รวม			1,418,833.00	Baht.
ห้อง งานพัฒนาคุณภาพนักศึกษา					
1	หมวดงานโครงสร้าง			746,525.00	Baht.
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม			511,900.00	Baht.
3	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์			214,212.00	Baht.
4	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า			124,760.00	Baht.
	รวม			1,597,397.00	Baht.
ห้อง งานบริหารทั่วไป,ธุรการ,การเงิน,การคลัง,พัสดุ					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			360,410.00	Baht.
2	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์			510,881.00	Baht.
3	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า			85,000.00	Baht.
	รวม			956,291.00	Baht.
ห้อง ศูนย์นวัตกรรมการจัดการ mic					
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			-	Baht.
2	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์			201,150.00	Baht.
3	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า			15,000.00	Baht.
	รวม			216,150.00	Baht.
	รวม			4,188,671.00	Baht.

Sub total

4,188,671.00

Bath.

Overhead & Profit 10%

418,867.10

Bath.

Grand Total

4,607,538.10

Bath.

Remark

(Mr.Suttinan Saengsawat) Bidders

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttina Saengsawat				D/M/Y	Total Sheet
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.				5-Jun-57	
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานพื้น							
1	F1-พื้น พื้นปูกระเบื้อง 24"X24"	213.00	ตรม.	350.00	74,550.00	120.00	25,560.00	100,110.00
2	F2-พื้น ปูพื้นไม้ลามิเนทหนา 12 มม.	80.00	ตรม.	750.00	60,000.00	100.00	8,000.00	68,000.00
3	งานปูนทรายปรับระดับ ส่วนโครงสร้างใหม่	50.00	ตรม.	80.00	4,000.00	60.00	3,000.00	7,000.00
	รวมหมวดงานพื้น				138,550.00		36,560.00	175,110.00
2	หมวดงานผนัง							
1	W1-งานผนังอิฐก่อมวลเบา	50.00	ตรม.	220.00	11,000.00	80.00	4,000.00	15,000.00
2	งานผนังปูนฉาบเรียบ	50.00	ตรม.	60.00	3,000.00	80.00	4,000.00	7,000.00
3	W2-ผนังเบา ตามแบบ	120.00	ตรม.	300.00	36,000.00	200.00	24,000.00	60,000.00
4	W3-ผนังกระเบื้องห้องน้ำ	72.00	ตรม.	350.00	25,200.00	120.00	8,640.00	33,840.00
7	งานทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา	550.00	ตรม.	65.00	35,750.00	25.00	13,750.00	49,500.00
8	เอ็น ค.ส.ล. 0.10*0.10 ม.	50.00	ม.	70.00	3,500.00	50.00	2,500.00	6,000.00
9	เสียมสำเร็จ	5.00	กล็อง	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	รวมหมวดงานผนัง				126,950.00		56,890.00	183,840.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน							
1	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	265.00	ตรม.	200.00	53,000.00	100.00	26,500.00	79,500.00
2	C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดทนความร้อน	20.00	ตรม.	260.00	5,200.00	120.00	2,400.00	7,600.00
3	สีทาฝ้าเพดาน TOA A1000	285.00	ตรม.	45.00	12,825.00	25.00	7,125.00	19,950.00
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				71,025.00		36,025.00	107,050.00
4	หมวดงานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้ารุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00
2	โถส้วมชักโครกรุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00
3	ที่ใส่กระดาษชำระรุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
4	ที่ใส่สบู่รุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
5	ราวแขวนผ้ารุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
6	กระจกเงา ขนาด 50x70 ซม. (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
7	ตะแกรงระบายน้ำทั้งพื้น 2" ชนิดดักกลิ่น	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	105.00	420.00	3,020.00
8	ก๊อกผสมเย็นอาบแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
9	ราวปรับระดับฝักบัว (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
10	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้ารุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
11	สายอ่อนชำระพร้อมขอแขวนรุ่น (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
12	สติกอ่างล้างหน้า (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00
13	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า P-TRAP (ค่าแรงติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	105.00	420.00	420.00
14	ANGLE VALVE สำหรับอ่างล้างหน้า โถส้วมชักโครก และสายอ่อนชำระ	4.00	ชุด	150.00	600.00	50.00	200.00	800.00
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				3,200.00		6,740.00	9,940.00
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง							
1	D1	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	850.00	2,550.00	13,050.00
2	D2	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	850.00	2,550.00	13,050.00
3	D3	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	850.00	1,700.00	8,700.00
4	D4	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00
5	D5	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00
6	D6	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
7	D7	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
8	W1	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	850.00	850.00	5,350.00
9	W2	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	850.00	850.00	15,850.00
10	W3	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	850.00	850.00	9,350.00
11	W4	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	850.00	850.00	10,850.00
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง				116,000.00		16,200.00	132,200.00
	2. หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1	หมวดงานพื้น	1.00	หน่วย		138,550.00		36,560.00	175,110.00
2	รวมหมวดงานผนัง	1.00	หน่วย		126,950.00		56,890.00	183,840.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน	1.00	หน่วย		71,025.00		36,025.00	107,050.00
4	หมวดงานสุขภัณฑ์	1.00	หน่วย		3,200.00		6,740.00	9,940.00
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง	1.00	หน่วย		116,000.00		16,200.00	132,200.00
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				455,725.00		152,415.00	608,140.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y		Total Sheet	
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1. หมวดงาน Built-in								
BF-01								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	3.00	มัต	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	22.00	ตรม.	350.00	7,700.00	-	-	7,700.00
3	งานทำสีพ่นขาวด้านอุตสาหกรรม	22.00	ตรม.	250.00	5,500.00	250.00	5,500.00	11,000.00
4	ค่าแรงงานไม้	22.00	ตรม.	-	-	350.00	7,700.00	7,700.00
	รวม				14,400.00		13,200.00	27,600.00
BF-02								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	1.00	มัต	400.00	400.00	-	-	400.00
3	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	20.00	ตรม.	350.00	7,000.00	-	-	7,000.00
4	ลวดลึงชักขาว 16" (Hafele)	4.00	ซูด	75.00	300.00	-	-	300.00
5	บานพับถ่วง (Hafele)	4.00	ซูด	60.00	240.00	-	-	240.00
6	งานหินแกรนิตสีดำ	2.00	ม.	2,800.00	5,600.00	1,000.00	2,000.00	7,600.00
7	งานทำสีพ่นขาวด้านอุตสาหกรรม	20.00	ตรม.	250.00	5,000.00	250.00	5,000.00	10,000.00
8	ค่าแรงงานไม้	20.00	ตรม.	-	-	350.00	7,000.00	7,000.00
	รวม				18,540.00		14,000.00	32,540.00
BF-03								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	1.00	มัต	400.00	400.00	-	-	400.00
3	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	12.00	ตรม.	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00
4	ลวดลึงชักขาว 16" (Hafele)	4.00	ซูด	75.00	300.00	-	-	300.00
5	บานพับถ่วง (Hafele)	8.00	ซูด	60.00	480.00	-	-	480.00
7	งานทำสีพ่นขาวด้านอุตสาหกรรม	12.00	ตรม.	250.00	3,000.00	250.00	3,000.00	6,000.00
8	ค่าแรงงานไม้	12.00	ตรม.	-	-	350.00	4,200.00	4,200.00
	รวม				8,380.00		7,200.00	15,580.00
BF-04								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	9.50	ตรม.	450.00	4,275.00	-	-	4,275.00
2	บานพับถ่วง	4.00	ซูด	75.00	300.00	-	-	300.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	9.50	ตรม.	200.00	1,900.00	250.00	2,375.00	4,275.00
4	ค่าแรงงานไม้	9.50	ตรม.	-	-	250.00	2,375.00	2,375.00
	รวม				6,475.00		4,750.00	11,225.00
BF-05								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	9.50	ตรม.	350.00	3,325.00	-	-	3,325.00
2	บานพับถ่วง	4.00	ซูด	75.00	300.00	-	-	300.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	9.50	ตรม.	200.00	1,900.00	250.00	2,375.00	4,275.00
4	ค่าแรงงานไม้	9.50	ตรม.	-	-	250.00	2,375.00	2,375.00
	รวม				5,525.00		4,750.00	10,275.00
BF-06								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	15.00	ตรม.	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00
2	บานพับถ่วง	10.00	ซูด	75.00	750.00	-	-	750.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	15.00	ตรม.	200.00	3,000.00	250.00	3,750.00	6,750.00
4	ค่าแรงงานไม้	15.00	ตรม.	-	-	250.00	3,750.00	3,750.00
	รวม				9,000.00		7,500.00	16,500.00
BF-07								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	10.00	ตรม.	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00
2	บานพับถ่วง	10.00	ซูด	75.00	750.00	-	-	750.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	10.00	ตรม.	200.00	2,000.00	250.00	2,500.00	4,500.00
4	ค่าแรงงานไม้	10.00	ตรม.	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat				D/M/Y	Total Sheet
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.				5-Jun-57	
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
	รวม				6,250.00		5,000.00	11,250.00
	รวมหมวดงาน Built-in				68,570.00		56,400.00	124,970.00
2. หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
F-01 ขนาด150x60x75								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.50	ตรม.	350.00	875.00	-	-	875.00
2	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	2.50	ตรม.	200.00	500.00	250.00	625.00	1,125.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.90	ตรม.	350.00	315.00	300.00	270.00	585.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.50	ตรม.	-	-	250.00	625.00	625.00
	รวม				1,690.00		1,520.00	3,210.00
	รวม F-01	15.00	ตัว		25,350.00		22,800.00	48,150.00
F-02 ขนาด120x60x75								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.80	ตรม.	350.00	980.00	-	-	980.00
2	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	2.80	ตรม.	200.00	560.00	250.00	700.00	1,260.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.72	ตรม.	350.00	252.00	300.00	216.00	468.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.80	ตรม.	-	-	250.00	700.00	700.00
	รวม				1,792.00		1,616.00	3,408.00
	รวม F-02	16.00	ตัว		28,672.00		25,856.00	54,528.00
F-02-1 ขนาด40x50x60								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	1.90	ตรม.	350.00	665.00	-	-	665.00
2	ลวดลั่นชักขาว 16" (Hafele)	3.00	ชุด	75.00	225.00	-	-	225.00
3	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	1.90	ตรม.	200.00	380.00	250.00	475.00	855.00
4	งาน top formica ตามแบบ	0.50	ตรม.	350.00	175.00	300.00	150.00	325.00
5	ค่าแรงงานไม้	1.90	ตรม.	-	-	250.00	475.00	475.00
	รวม				1,445.00		1,100.00	2,545.00
	รวม F-02-1	15.00	ตัว		21,675.00		16,500.00	38,175.00
F-03 ขนาด150x30x95								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				2,900.00		2,600.00	5,500.00
	รวม F-03	8.00	ตัว		23,200.00		20,800.00	44,000.00
F-04 ขนาด150x30x95								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	5.70	ตรม.	350.00	1,995.00	-	-	1,995.00
2	บานพับถ่วง	3.00	ชุด	75.00	225.00	-	-	225.00
3	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	5.70	ตรม.	200.00	1,140.00	250.00	1,425.00	2,565.00
4	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	5.70	ตรม.	-	-	250.00	1,425.00	1,425.00
	รวม				4,060.00		3,450.00	7,510.00
	รวม F-04	3.00	ตัว		12,180.00		10,350.00	22,530.00
F-05 ขนาด 340x50x220								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	26.00	ตรม.	350.00	9,100.00	-	-	9,100.00
2	งานทำสีพื้นค้ำด้านอุตสาหกรรม	26.00	ตรม.	200.00	5,200.00	250.00	6,500.00	11,700.00
3	ค่าแรงงานไม้	26.00	ตรม.	-	-	250.00	6,500.00	6,500.00
	รวม				14,300.00		13,000.00	27,300.00
	รวม F-05	2.00	ตัว		28,600.00		26,000.00	54,600.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y		Total Sheet	
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
F-06 ขนาด 140x50x90								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	5.50	ตรม.	350.00	1,925.00	-	-	1,925.00
2	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	5.50	ตรม.	200.00	1,100.00	250.00	1,375.00	2,475.00
3	ค่าแรงงานไม้	5.50	ตรม.	-	-	250.00	1,375.00	1,375.00
รวม					3,025.00		2,750.00	5,775.00
F-07 ขนาด 280x450x60								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	66.00	ตรม.	350.00	23,100.00	-	-	23,100.00
2	บานพับถ่วง	30.00	ชุด	75.00	2,250.00	-	-	2,250.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	66.00	ตรม.	200.00	13,200.00	250.00	16,500.00	29,700.00
4	ค่าแรงงานไม้	66.00	ตรม.	-	-	250.00	16,500.00	16,500.00
รวม					38,550.00		33,000.00	71,550.00
F-08 ขนาด 135x60x90								
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	7.50	ตรม.	350.00	2,625.00	-	-	2,625.00
2	บานพับถ่วง	4.00	ชุด	75.00	300.00	-	-	300.00
3	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	7.50	ตรม.	200.00	1,500.00	250.00	1,875.00	3,375.00
4	ค่าแรงงานไม้	7.50	ตรม.	-	-	250.00	1,875.00	1,875.00
รวม					4,425.00		3,750.00	8,175.00
รวม F-08		3.00	ตัว		13,275.00		11,250.00	24,525.00
F-09 ขนาด 240x60x80								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	3.00	มัด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2	ไม้อัดเปลือย Blockboard 15 มม.	15.00	ตรม.	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00
3	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	6.00	ตรม.	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00
4	ลวดลึงชักขาว 16" (Hafele)	4.00	ชุด	75.00	300.00	-	-	300.00
5	บานพับถ่วง (Hafele)	4.00	ชุด	60.00	240.00	-	-	240.00
6	งานหินแกรนิตสีดำ	2.50	ม.	2,800.00	7,000.00	1,000.00	2,500.00	9,500.00
7	งานทำสีพ่นขาวด้านอุตสาหกรรม	20.00	ตรม.	250.00	5,000.00	250.00	5,000.00	10,000.00
8	ค่าแรงงานไม้	20.00	ตรม.	-	-	350.00	7,000.00	7,000.00
รวม					21,090.00		14,500.00	35,590.00
	F-10	1.00		6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00
	F-11	2.00		4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00
	F-12	1.00		2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
	F-13	1.00		3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	CH-01	31.00		3,000.00	93,000.00			93,000.00
	CH-02	1.00		6,500.00	6,500.00			6,500.00
	CH-03	2.00		3,500.00	7,000.00			7,000.00
	CH-04	4.00		2,000.00	8,000.00			8,000.00
	CH-05	6.00		2,500.00	15,000.00			15,000.00
รวมCH					150,500.00		2,500.00	153,000.00
รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว					366,117.00		186,306.00	552,423.00
รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
1	หมวดงาน Built-in							124,970.00
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							552,423.00
รวม								677,393.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
3. หมวดงานไฟฟ้า								
3.1 หมวดงานดวงโคมไฟฟ้า								
1	โคม FLUORESCENT 1x32 w ชนิดกลมมีฝาครอบ	8.00	จุด	750.00	6,000.00	100.00	800.00	6,800.00
2	โคม FLUORESCENT 1x32 w	22.00	จุด	350.00	7,700.00	100.00	2,200.00	9,900.00
3	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 11w	40.00	จุด	250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00
4	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 8w	19.00	จุด	350.00	6,650.00	100.00	1,900.00	8,550.00
5	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 4w	5.00	จุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00
6	โคมไฟชนิดติดตั้งเพดาน หลอด LED	43.00	จุด	650.00	27,950.00	100.00	4,300.00	32,250.00
รวม					60,050.00		13,700.00	73,750.00
3.2 หมวดงานสวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิตซ์ 1 ทาง	10.00	จุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00
2	สวิตซ์ 2 ทาง	1.00	จุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00
4	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่องชนิดมีสายกราวด์	35.00	จุด	450.00	15,750.00	250.00	8,750.00	24,500.00
6	เต้ารับโทรศัพท์ 4 C	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
7	TV OUTLET	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
8	สาย TV	50.00	ม.	15.00	750.00	-	-	750.00
รวม					22,400.00		10,350.00	32,750.00
3.3 หมวดงานอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	LOAD CENTER 18 ช่องพร้อมลูกเซอร์กิต	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00
	ACCESSORIES อุปกรณ์ไฟฟ้า	185.00	จุด	30.00	5,550.00	50.00	9,250.00	14,800.00
	งานเดินสาย MAID เข้าตู้ LOAD CENTER	10.00	ม.	400.00	4,000.00	250.00	2,500.00	6,500.00
รวม					13,050.00		13,750.00	26,800.00
รวมหมวดงานไฟฟ้า					95,500.00		37,800.00	133,300.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1. หมวดงานโครงสร้าง								
<u>หมวดงานโครงสร้าง</u>								
1	งานวางผัง	385.00	ตรม.	35.00	13,475.00	50.00	19,250.00	32,725.00
2	งานรื้อถอนอาคารเดิม	150.00	ตรม.	-	-	150.00	22,500.00	22,500.00
3	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 240 ksc.	30.00	ลบ.ม	1,850.00	55,500.00	380.00	11,400.00	66,900.00
4	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 210 ksc.	20.00	ลบ.ม	1,750.00	35,000.00	300.00	6,000.00	41,000.00
5	คอนกรีตหยาบ	20.00	ลบ.ม	1,650.00	33,000.00	380.00	7,600.00	40,600.00
6	ทรายบดอัดแน่น	50.00	ลบ.ม	350.00	17,500.00	100.00	5,000.00	22,500.00
7	ไม้แบบ	100.00	ตรม.	80.00	8,000.00	80.00	8,000.00	16,000.00
<u>หมวดงานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>								
SR-24								
1	- RB 6 มม. (0.22 kg/m)	200.00	เส้น	85.00	17,000.00	15.00	3,000.00	20,000.00
2	- RB 9 มม. (0.49 kg/m)	100.00	เส้น	150.00	15,000.00	20.00	2,000.00	17,000.00
SD-30								
3	- DB 12 มม. (0.88 kg/m)	130.00	เส้น	220.00	28,600.00	30.00	3,900.00	32,500.00
4	- DB 16 มม. (1.58 kg/m)	90.00	เส้น	320.00	28,800.00	50.00	4,500.00	33,300.00
5	ลวดผูกเหล็ก	100.00	กก.	80.00	8,000.00	-	-	8,000.00
6	ตะปู	300.00	กก.	80.00	24,000.00	-	-	24,000.00
7	งานขุดดินและถมกลับ	100.00	ลบ.ม	-	-	350.00	35,000.00	35,000.00
<u>หมวดงานพื้น</u>								
1	พื้นสำเร็จ	180.00	ตรม.	270.00	48,600.00	30.00	5,400.00	54,000.00
2	เหล็กตะแกรง WIRE MESH	200.00	ตรม.	50.00	10,000.00	10.00	2,000.00	12,000.00
3	พลาสติก รองพื้นคอนกรีต หนา 0.07 มม.	100.00	ตรม.	30.00	3,000.00	5.00	500.00	3,500.00
<u>หมวดงานโครงสร้างหลังคา</u>								
1	เหล็กตัว H 200x200	6.00	เส้น	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00
2	เหล็กตัว H 150x300	13.00	เส้น	8,500.00	110,500.00	-	-	110,500.00
3	เหล็กตัว C 100X50X20X2.3 mm.	20.00	เส้น	550.00	11,000.00	-	-	11,000.00
4	ค่าแรงโครงสร้างหลังคา	100.00	ตรม.	-	-	180.00	18,000.00	18,000.00
5	ทาสีกันสนิม	100.00	ตรม.	25.00	2,500.00	25.00	2,500.00	5,000.00
6	หลังคากระเบื้อง	35.00	ตรม.	450.00	15,750.00	50.00	1,750.00	17,500.00
7	เชิงชายไม้ผ่าขนาด 8"	50.00	ม.	200.00	10,000.00	60.00	3,000.00	13,000.00
	รวม				585,225.00		161,300.00	746,525.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengswat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานพื้น							
1	F1-พื้น พื้นปูกระเบื้อง 24"X24"	200.00	ตรม.	350.00	70,000.00	120.00	24,000.00	94,000.00
2	F2-พื้น ปูพื้นไม้ลามิเนทหนา 12 มม.	30.00	ตรม.	750.00	22,500.00	100.00	3,000.00	25,500.00
3	งานปูนทรายปรับระดับ ส่วนโครงสร้างใหม่	100.00	ตรม.	80.00	8,000.00	60.00	6,000.00	14,000.00
	รวมหมวดงานพื้น				100,500.00		33,000.00	133,500.00
2	หมวดงานผนัง							
1	W1-งานผนังอิฐก่อมวลเบา	120.00	ตรม.	220.00	26,400.00	80.00	9,600.00	36,000.00
2	งานผนังปูนฉาบเรียบ	240.00	ตรม.	60.00	14,400.00	80.00	19,200.00	33,600.00
3	W2-ผนังเบา ตามแบบ	30.00	ตรม.	300.00	9,000.00	200.00	6,000.00	15,000.00
4	งานทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา	250.00	ตรม.	65.00	16,250.00	25.00	6,250.00	22,500.00
5	เอ็น ค.ส.ล. 0.10*0.10 ม.	50.00	ม.	70.00	3,500.00	50.00	2,500.00	6,000.00
6	เสียมสำเร็จ	5.00	กล่อง	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00
	รวมหมวดงานผนัง				82,050.00		43,550.00	125,600.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน							
1	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	200.00	ตรม.	200.00	40,000.00	100.00	20,000.00	60,000.00
2	สีทาฝ้าเพดาน TOA A1000	200.00	ตรม.	45.00	9,000.00	25.00	5,000.00	14,000.00
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				49,000.00		25,000.00	74,000.00
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง							
1	D1	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	850.00	2,550.00	13,050.00
2	D2	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	750.00	750.00	25,750.00
3	W1	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	4,500.00	4,500.00	69,500.00
4	W2	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	3,500.00	3,500.00	58,500.00
5	W3	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
6	W4	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง				166,500.00		12,300.00	178,800.00
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานพื้น	1.00	หน่วย		100,500.00		33,000.00	133,500.00
2	รวมหมวดงานผนัง	1.00	หน่วย		82,050.00		43,550.00	125,600.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน	1.00	หน่วย		49,000.00		25,000.00	74,000.00
4	หมวดงานลูกกั้น	1.00	หน่วย					
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง	1.00	หน่วย		166,500.00		12,300.00	178,800.00
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				398,050.00		113,850.00	511,900.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1. หมวดงาน Built-in								
	BF-03							
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	1.00	มัด	400.00	400.00	-	-	400.00
2	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	5.50	ตรม.	350.00	1,925.00	-	-	1,925.00
3	บานพับถ้าย (Hafele)	4.00	ชุด	60.00	240.00	-	-	240.00
4	งานทำสีพื้นขาวด้านอุตสาหกรรม	10.00	ตรม.	250.00	2,500.00	250.00	2,500.00	5,000.00
5	งานเหล็ก 2"x1"	3.00	เส้น	450.00	1,350.00	200.00	600.00	1,950.00
6	ค่าแรงงานไม้	5.50	ตรม.	-	-	350.00	1,925.00	1,925.00
	รวม				6,415.00		5,025.00	11,440.00
	รวมหมวดงาน Built-in				6,415.00		5,025.00	11,440.00
2. หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	F-01 ขนาด150x60x75							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.50	ตรม.	350.00	875.00	-	-	875.00
2	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	2.50	ตรม.	200.00	500.00	250.00	625.00	1,125.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.90	ตรม.	350.00	315.00	300.00	270.00	585.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.50	ตรม.	-	-	250.00	625.00	625.00
	รวม				1,690.00		1,520.00	3,210.00
	รวม F-01	4.00	ตัว		6,760.00		6,080.00	12,840.00
	F-02 ขนาด120x60x75							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.80	ตรม.	450.00	1,260.00	-	-	1,260.00
2	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	2.80	ตรม.	200.00	560.00	250.00	700.00	1,260.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.72	ตรม.	350.00	252.00	300.00	216.00	468.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.80	ตรม.	-	-	250.00	700.00	700.00
	รวม				2,072.00		1,616.00	3,688.00
	รวม F-02	4.00	ตัว		8,288.00		6,464.00	14,752.00
	F-02-1 ขนาด40x50x60							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	1.90	ตรม.	350.00	665.00	-	-	665.00
2	ลวดลั่นชักขาว 16" (Hafele)	3.00	ชุด	75.00	225.00	-	-	225.00
3	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	1.90	ตรม.	200.00	380.00	250.00	475.00	855.00
4	งาน top formica ตามแบบ	0.50	ตรม.	350.00	175.00	300.00	150.00	325.00
5	ค่าแรงงานไม้	1.90	ตรม.	-	-	250.00	475.00	475.00
	รวม				1,445.00		1,100.00	2,545.00
	รวม F-02-1	4.00	ตัว		5,780.00		4,400.00	10,180.00
	F-03 ขนาด150x30x95							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				2,900.00		2,600.00	5,500.00
	รวม F-03	2.00	ตัว		5,800.00		5,200.00	11,000.00
	F-27	4.00		6,500.00	26,000.00	500.00	2,000.00	28,000.00
	F-26	1.00		35,000.00	35,000.00	500.00	500.00	35,500.00
	F-24	4.00		2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00
	CH-01	20.00		3,000.00	60,000.00			60,000.00
	CH-02	1.00		6,500.00	6,500.00			6,500.00
	CH-06	8.00		1,500.00	12,000.00			12,000.00
	รวมCH				149,500.00		4,500.00	154,000.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				176,128.00		26,644.00	202,772.00
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์							
1	หมวดงาน Built-in							11,440.00
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							202,772.00
	รวม				-		-	214,212.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
4. หมวดงานไฟฟ้า								
3.1 หมวดงานดวงโคมไฟฟ้า								
1	โคม FLUORESCENT 1x32 w ชนิดกลมมีฝาครอบ		จุด	750.00	-	100.00	-	-
2	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 11w	13.00	จุด	250.00	3,250.00	100.00	1,300.00	4,550.00
3	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 8w	16.00	จุด	350.00	5,600.00	100.00	1,600.00	7,200.00
4	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 4w		จุด	350.00	-	100.00	-	-
5	โคมไฟชนิดติดเพดาน หลอด LED	11.00	จุด	650.00	7,150.00	100.00	1,100.00	8,250.00
	รวม				16,000.00		4,000.00	20,000.00
3.2 หมวดงานสวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิตซ์ 1 ทาง	5.00	จุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00
2	สวิตซ์ 2 ทาง	1.00	จุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00
4	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่องชนิดมีสายกราวด์	14.00	จุด	450.00	6,300.00	250.00	3,500.00	9,800.00
6	เต้ารับโทรศัพท์ 4 C	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
7	TV OUTLET	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
8	สาย TV	50.00	ม.	15.00	750.00	-	-	750.00
	รวม				11,200.00		4,600.00	15,800.00
3.3 หมวดงานอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	ACCESSORIES อุปกรณ์ไฟฟ้า	62.00	จุด	30.00	1,860.00	50.00	3,100.00	4,960.00
	เครื่องปรับอากาศ 12000 BTU	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	1,000.00	4,000.00	84,000.00
	รวม				81,860.00		7,100.00	88,960.00
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				109,060.00		15,700.00	124,760.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานพื้น							
1	F1-พื้น พื้นปูกระเบื้อง 24"X24"	175.00	ตรม.	350.00	61,250.00	120.00	21,000.00	82,250.00
2	F2-พื้น ปูพื้นไม้ลามิเนทหนา 12 มม.	25.00	ตรม.	750.00	18,750.00	100.00	2,500.00	21,250.00
3	งานปูนทรายปรับระดับ ส่วนโครงสร้างใหม่	50.00	ตรม.	80.00	4,000.00	60.00	3,000.00	7,000.00
	รวมหมวดงานพื้น				84,000.00		26,500.00	110,500.00
2	หมวดงานผนัง							
1	W1-งานผนังอิฐก่อมวลเบา	20.00	ตรม.	220.00	4,400.00	80.00	1,600.00	6,000.00
2	งานผนังปูนฉาบเรียบ	20.00	ตรม.	60.00	1,200.00	80.00	1,600.00	2,800.00
3	W2-ผนังเบา ตามแบบ	100.00	ตรม.	300.00	30,000.00	200.00	20,000.00	50,000.00
4	งานทาสีน้ำพลาสติก ชนิดกึ่งเงา	450.00	ตรม.	65.00	29,250.00	25.00	11,250.00	40,500.00
	รวมหมวดงานผนัง				64,850.00		34,450.00	99,300.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน							
1	C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	188.00	ตรม.	200.00	37,600.00	100.00	18,800.00	56,400.00
2	สีทาฝ้าเพดาน TOA A1000	188.00	ตรม.	45.00	8,460.00	25.00	4,700.00	13,160.00
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน				46,060.00		23,500.00	69,560.00
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง							
1	D1	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	850.00	2,550.00	13,050.00
2	D11	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00
3	W0	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,000.00	4,000.00	34,000.00
	รวมหมวดงานประตูหน้าต่าง				70,500.00		10,550.00	81,050.00
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานพื้น	1.00	หน่วย		84,000.00		26,500.00	110,500.00
2	รวมหมวดงานผนัง	1.00	หน่วย		64,850.00		34,450.00	99,300.00
3	หมวดงานฝ้าเพดาน	1.00	หน่วย		46,060.00		23,500.00	69,560.00
4	หมวดงานสุขภัณฑ์	1.00	หน่วย					
5	หมวดงานประตูหน้าต่าง	1.00	หน่วย		70,500.00		10,550.00	81,050.00
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				265,410.00		95,000.00	360,410.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y		Total Sheet	
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1. หมวดงาน Built-in								
BF-03								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	1.00	มัด	400.00	400.00	-	-	400.00
2	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	5.50	ตรม.	350.00	1,925.00	-	-	1,925.00
3	บานพับถั่ว (Hafele)	4.00	ชุด	60.00	240.00	-	-	240.00
4	งานทำสีพื้นขาวด้านอุตสาหกรรม	10.00	ตรม.	250.00	2,500.00	250.00	2,500.00	5,000.00
5	งานเหล็ก 2"x1"	3.00	เส้น	450.00	1,350.00	200.00	600.00	1,950.00
6	ค่าแรงงานไม้	5.50	ตรม.	-	-	350.00	1,925.00	1,925.00
	รวม				6,415.00		5,025.00	11,440.00
	รวม BF-03	2.00	ตัว		12,830.00		10,050.00	22,880.00
BF-07 ห้องแต่งตัว								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	10.00	ตรม.	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00
2	บานพับถั่ว	10.00	ชุด	75.00	750.00	-	-	750.00
3	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	10.00	ตรม.	200.00	2,000.00	250.00	2,500.00	4,500.00
4	ค่าแรงงานไม้	10.00	ตรม.	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00
	รวม				6,250.00		5,000.00	11,250.00
	รวม BF-07	2.00	ตัว					
BF-08								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	12.00	ตรม.	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00
2	บานพับถั่ว	8.00	ชุด	75.00	600.00	-	-	600.00
3	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	12.00	ตรม.	200.00	2,400.00	250.00	3,000.00	5,400.00
4	ค่าแรงงานไม้	12.00	ตรม.	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00
	รวม				7,200.00		6,000.00	13,200.00
	รวม BF-08	2.00	ตัว		14,400.00		12,000.00	26,400.00
BF-10								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	9.00	ตรม.	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00
2	บานพับถั่ว	8.00	ชุด	75.00	600.00	-	-	600.00
3	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	9.00	ตรม.	200.00	1,800.00	250.00	2,250.00	4,050.00
4	ค่าแรงงานไม้	9.00	ตรม.	-	-	250.00	2,250.00	2,250.00
	รวม				5,550.00		4,500.00	10,050.00
	รวม BF-10	2.00	ตัว					
BF-11								
1	โครงคร่าวไม้จ๊อย	1.00	มัด	400.00	400.00	-	-	400.00
2	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	15.50	ตรม.	350.00	5,425.00	-	-	5,425.00
3	บานพับถั่ว (Hafele)	12.00	ชุด	60.00	720.00	-	-	720.00
4	งานทำสีพื้นขาวด้านอุตสาหกรรม	15.50	ตรม.	250.00	3,875.00	250.00	3,875.00	7,750.00
5	ค่าแรงงานไม้	15.50	ตรม.	-	-	350.00	5,425.00	5,425.00
	รวม				10,420.00		9,300.00	19,720.00
	รวม BF-11	3.00	ตัว		31,260.00		27,900.00	59,160.00
	รวมหมวดงาน Built-in				70,290.00		59,450.00	129,740.00
2. หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
F-01 ขนาด150x60x75								
1	ไม้อัดเปลือก MDF 16 มม.	2.50	ตรม.	350.00	875.00	-	-	875.00
2	งานทำสีพื้นดำด้านอุตสาหกรรม	2.50	ตรม.	200.00	500.00	250.00	625.00	1,125.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.90	ตรม.	350.00	315.00	300.00	270.00	585.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.50	ตรม.	-	-	250.00	625.00	625.00
	รวม				1,690.00		1,520.00	3,210.00
	รวม F-01	10.00	ตัว		16,900.00		15,200.00	32,100.00
F-02 ขนาด120x60x75								

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengswat				D/M/Y	Total Sheet
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.				5-Jun-57	
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.80	ตรม.	350.00	980.00	-	-	980.00
2	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	2.80	ตรม.	200.00	560.00	250.00	700.00	1,260.00
3	งาน top formica ตามแบบ	0.72	ตรม.	350.00	252.00	300.00	216.00	468.00
4	ค่าแรงงานไม้	2.80	ตรม.	-	-	250.00	700.00	700.00
	รวม				1,792.00		1,616.00	3,408.00
	รวม F-02	12.00	ตัว		21,504.00		19,392.00	40,896.00
	F-02-1 ขนาด40x50x60							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	1.90	ตรม.	350.00	665.00	-	-	665.00
2	ลางลิ้นชักขาว 16" (Hafele)	3.00	ชุด	75.00	225.00	-	-	225.00
3	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	1.90	ตรม.	200.00	380.00	250.00	475.00	855.00
4	งาน top formica ตามแบบ	0.50	ตรม.	350.00	175.00	300.00	150.00	325.00
5	ค่าแรงงานไม้	1.90	ตรม.	-	-	250.00	475.00	475.00
	รวม				1,445.00		1,100.00	2,545.00
	รวม F-02-1	14.00	ตัว		20,230.00		15,400.00	35,630.00
	F-03 ขนาด150x30x95							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				2,900.00		2,600.00	5,500.00
	รวม F-03	7.00	ตัว		20,300.00		18,200.00	38,500.00
	F-04 ขนาด150x30x95							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	5.70	ตรม.	350.00	1,995.00	-	-	1,995.00
2	บานพับถ้วย	3.00	ชุด	75.00	225.00	-	-	225.00
3	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	5.70	ตรม.	200.00	1,140.00	250.00	1,425.00	2,565.00
4	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	5.70	ตรม.	-	-	250.00	1,425.00	1,425.00
	รวม				4,060.00		3,450.00	7,510.00
	รวม F-04	3.00	ตัว		12,180.00		10,350.00	22,530.00
	F-14 ขนาด 160x40x75							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	5.10	ตรม.	350.00	1,785.00	-	-	1,785.00
2	บานพับถ้วย	6.00	ชุด	75.00	450.00	-	-	450.00
3	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	5.10	ตรม.	200.00	1,020.00	250.00	1,275.00	2,295.00
4	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	5.10	ตรม.	-	-	250.00	1,275.00	1,275.00
	รวม				3,955.00		3,150.00	7,105.00
	รวม F-14	7.00	ตัว		27,685.00		22,050.00	49,735.00
	F-18							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	24.00	ตรม.	350.00	8,400.00	-	-	8,400.00
2	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	24.00	ตรม.	200.00	4,800.00	250.00	6,000.00	10,800.00
3	ค่าแรงงานไม้	24.00	ตรม.	-	-	250.00	6,000.00	6,000.00
	รวม				13,200.00		12,000.00	25,200.00
	รวม F-18	1.00	ตัว		13,200.00		12,000.00	25,200.00
	F-21 ขนาด 180x60x75							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	1.50	ตรม.	350.00	525.00	-	-	525.00
2	งานทำสีพ่นค่าด้านอุตสาหกรรม	1.50	ตรม.	200.00	300.00	250.00	375.00	675.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00

BILL OF QUANTITY

Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
Project : ตกแต่งภายใน		By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
4	งานเหล็ก 2"x1"	3.00	เส้น	450.00	1,350.00	200.00	600.00	1,950.00
5	ค่าแรงงานไม้	1.50	ตรม.	-	-	250.00	375.00	375.00
	รวม				2,875.00		1,950.00	4,825.00
	รวม F-21	2.00	ตัว		5,750.00		3,900.00	9,650.00
	F-22 ขนาด 120x40x75							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	บานพับถั่ว	4.00	ชุด	75.00	300.00	-	-	300.00
3	งานทำสีพื้นต้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
4	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				3,200.00		2,600.00	5,800.00
	รวม F-22	8.00	ตัว		25,600.00		20,800.00	46,400.00
	CH-01	15.00		3,000.00	45,000.00			45,000.00
	CH-02	5.00		6,500.00	32,500.00			32,500.00
	CH-06	2.00		1,500.00	3,000.00			3,000.00
	รวม CH				80,500.00		-	80,500.00
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				243,849.00		137,292.00	381,141.00
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์							
1	หมวดงาน Built-in							129,740.00
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							381,141.00
	รวม				-		-	510,881.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat			D/M/Y	Total Sheet	
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.			5-Jun-57		
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
3. หมวดงานไฟฟ้า								
3.1 หมวดงานดวงโคมไฟฟ้า								
1	โคม		จุด					
2	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด		จุด					
3	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด		จุด					
4	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด		จุด					
5	โคมไฟชนิดติดเพดาน หลอด		จุด					
	รวม				25,250.00		6,700.00	31,950.00
3.2 หมวดงานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิตช์ 1 ทาง		จุด					
2	สวิตช์ 2 ทาง		จุด					
4	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่องชนิดมีสายกราวด์		จุด					
6	เต้ารับโทรศัพท์		จุด					
7			จุด					
8	สาย		ม					
	รวม				20,150.00		9,100.00	29,250.00
3.3 หมวดงานอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	LOAD CENTER 18 ช่องพร้อมลูกเซอร์กิต		ชุด					
	ACCESSORIES อุปกรณ์ไฟฟ้า		จุด					
	งานเดินสาย MAID เข้าตู้ LOAD CENTER	14.65	ม.	400.00	5,860.00	250.00	3,662.50	9,522.50
	รวม							
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				58,060.00		26,962.50	85,022.50

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat				D/M/Y	Total Sheet
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.				5-Jun-57	
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
1. หมวดงาน Built-in								
	BF-01-B							
1	โครงคร่าวไม้ฉลวย	10.00	มัด	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	32.00	ตรม.	350.00	11,200.00	-	-	11,200.00
3	งานป้าย MIC ตามแบบ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
4	งานทำสีพื้นขาวด้านอุตสาหกรรม	15.00	ตรม.	250.00	3,750.00	250.00	3,750.00	7,500.00
5	ค่าแรงงานไม้	15.00	ตรม.	-	-	350.00	5,250.00	5,250.00
	รวม				38,950.00		14,000.00	52,950.00
	รวมหมวดงาน Built-in				38,950.00		14,000.00	52,950.00
2. หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	F-01-B							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	งานทำสีพื้นด้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.50	ตรม.	350.00	875.00	300.00	750.00	1,625.00
4	งานเหล็ก 2"x1"	2.00	เส้น	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				3,975.00		3,150.00	7,125.00
	รวม F-01-B	6.00	ตัว		23,850.00		18,900.00	42,750.00
	F-02-B							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	3.40	ตรม.	350.00	1,190.00	-	-	1,190.00
2	งานทำสีพื้นด้านอุตสาหกรรม	3.40	ตรม.	200.00	680.00	250.00	850.00	1,530.00
3	งาน top formica ตามแบบ	1.50	ตรม.	350.00	525.00	300.00	450.00	975.00
4	ค่าแรงงานไม้	3.40	ตรม.	-	-	250.00	850.00	850.00
	รวม				2,395.00		2,150.00	4,545.00
	รวม F-02-B	2.00	ตัว		4,790.00		4,300.00	9,090.00
	F-03-B							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	3.00	ตรม.	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00
2	งานทำสีพื้นด้านอุตสาหกรรม	3.00	ตรม.	200.00	600.00	250.00	750.00	1,350.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	ค่าแรงงานไม้	3.00	ตรม.	-	-	250.00	750.00	750.00
	รวม				2,350.00		2,100.00	4,450.00
	รวม F-03-B	1.00	ตัว		2,350.00		2,100.00	4,450.00
	F-04-B							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	4.00	ตรม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00
2	งานทำสีพื้นด้านอุตสาหกรรม	4.00	ตรม.	200.00	800.00	250.00	1,000.00	1,800.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	ค่าแรงงานไม้	4.00	ตรม.	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
	รวม				2,900.00		2,600.00	5,500.00
	รวม F-04-B	1.00	ตัว		2,900.00		2,600.00	5,500.00
	F-5-B							
1	ไม้อัดเปลือย MDF 16 มม.	2.00	ตรม.	350.00	700.00	-	-	700.00
2	งานทำสีพื้นด้านอุตสาหกรรม	2.00	ตรม.	200.00	400.00	250.00	500.00	900.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.00	ตรม.	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
4	งานเหล็ก 2"x1"	2.00	เส้น	450.00	900.00	200.00	400.00	1,300.00
5	ค่าแรงงานไม้	2.00	ตรม.	-	-	250.00	500.00	500.00
	รวม				2,700.00		2,000.00	4,700.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
	รวม F-5-B	1.00	ตัว		2,700.00		2,000.00	4,700.00
	F-6-B							
1	ไม้ดัดเปลือย MDF 16 มม.	2.80	ตรม.	350.00	980.00	-	-	980.00
2	งานทำสีพ่นดำด้านอุตสาหกรรม	2.80	ตรม.	200.00	560.00	250.00	700.00	1,260.00
3	งาน top formica ตามแบบ	2.80	ตรม.	350.00	980.00	300.00	840.00	1,820.00
4	งานเหล็ก 2"x1"	3.00	เส้น	450.00	1,350.00	200.00	600.00	1,950.00
5	ค่าแรงงานไม้	2.80	ตรม.	-	-	250.00	700.00	700.00
	รวม				3,870.00		2,840.00	6,710.00
	รวม F-6-B	1.00	ตัว		3,870.00		2,840.00	6,710.00
	CH-01-B	15.00		3,000.00	45,000.00			45,000.00
	CH-02-B	1.00		6,500.00	6,500.00			6,500.00
	CH-03-B	1.00		6,500.00	6,500.00			6,500.00
	CH-04-B	2.00		3,500.00	7,000.00			
	CH-05-B	1.00		2,500.00	2,500.00			
	รวม CH				58,000.00		-	58,000.00
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				98,460.00		32,740.00	131,200.00
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์							
1	หมวดงาน Built-in							52,950.00
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							131,200.00
3	หมวดงานทำสีภายใน							17,000.00
	รวม				-		-	201,150.00

BILL OF QUANTITY

	Owner : คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	Employer	Mr.Suttinan Saengsawat		D/M/Y	Total Sheet		
	Project : ตกแต่งภายใน	By.	Neramit Architect Co.,Ltd.		5-Jun-57			
No.	List	Amount	Unit	Material		Labour		Total Mat & Lab
				Each	Total	Each	Total	
3. หมวดงานไฟฟ้า								
3.1 หมวดงานดวงโคมไฟฟ้า								
1	โคม FLUORESCENT 1x32 w		จุด	350.00	-	100.00	-	-
2	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 11w		จุด	250.00	-	100.00	-	-
3	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 8w		จุด	350.00	-	100.00	-	-
4	โคมไฟฝัง DOWN LIGHT ชนิดหลอดประหยัด 4w		จุด	350.00	-	100.00	-	-
5	โคมไฟชนิดติดตั้งเพดาน หลอด LED		จุด	650.00	-	100.00	-	-
	รวม				-		-	-
3.2 หมวดงานสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
1	สวิทช์ 1 ทาง	5.00	จุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00
2	สวิทช์ 2 ทาง		จุด	700.00	-	100.00	-	-
4	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่องชนิดมีสายกราวด์	14.00	จุด	450.00	6,300.00	250.00	3,500.00	9,800.00
6	เต้ารับโทรศัพท์ 4 C	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
7	TV OUTLET	1.00	จุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00
8	สาย TV	50.00	ม.	15.00	750.00	-	-	750.00
	รวม				10,500.00		4,500.00	15,000.00
3.3 หมวดงานอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	LOAD CENTER 18 ช่องพร้อมลูกเซอร์กิต		ชุด	3,500.00	-	2,000.00	-	-
	ACCESSORIES อุปกรณ์ไฟฟ้า		จุด	30.00	-	50.00	-	-
	งานเดินสาย MAID เข้าตู้ LOAD CENTER		ม.	400.00	-	250.00	-	-
	รวม				-		-	-
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				10,500.00		4,500.00	15,000.00