

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกต จำนวน 1 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 490,000 บาท
3. ลักษณะโดยสังเขป
ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกต จำนวน 1 รายการ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 19 พฤศจิกายน 2556
เป็นเงิน 471,619.20 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี
 - 6.2 อาจารย์ ดร.กฤษทุท ปัญญาวุธโธ
 - 6.3 นายธีรพงศ์ ตาใจ

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิเกต จำนวน 1 งาน

ค่าวัสดุและแรงงาน	370,595.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	370,595.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 500,000.00	- 370,595.00 =	129,405.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 500,000.00	- 0.00 =	500,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.272600	- 1.272600 =	0.000000
ค่า Factor F =	1.272600	+ 0.000000 =	1.272600
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	370,595.00	x 1.272600 =	471,619.20 บาท

(สีแดงเข้มหนึ่งพันหรือสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

ลงชื่อประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี)

ลงชื่อกรรมการ
(อาจารย์ ดร.กฤษทศ ปัญญาอุไร)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิเกต จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิเกต จำนวน 1 รายการ	370,595.00	1.2726	471,619.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 471,619.20

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวนตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กฤษฎ ปัญญาวุธโช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกต จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน	พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกต จำนวน 1 รายการ	490,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	490,000.00	
	ราคากลาง	471,619.20	
	ราคากลาง (ใส่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์)		

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กลยุทธ ปัญญาวุธโธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

ต่อเติม ผนังสูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิลิตก จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โครงสร้าง									
1	เสาเหล็ก เสิมรับโครงผนังเบา เหล็กกล่อง 75x75x1.5mm.	8.00	ท่อน	585.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
2	ฐานเสาเหล็ก : 9mm.Steel Bolts (ทุกเหล็ก)	40.00	ชุด	8.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
3	คานเหล็ก เสิมรับโครงผนังเบา เหล็ก C 75x45x15x1.6mm.	10.00	ชุด	60.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
4	ลี้ : กั้นผนัง	39.00	ท่อน	355.00	13,845.00	0.00	0.00	13,845.00	
5	คานาง ประกอบ ติดตั้ง โครงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	25.00	250.00	20.00	200.00	450.00	
	รวมงานโครงสร้าง			245.00	19,695.00	40.00	9,800.00	29,695.00	
สถาปัตยกรรม									
1	พื้นกระเบื้อง 12"x12" สีเขียว	135.00	ตร.ม.	190.00	25,650.00	150.00	20,250.00	45,900.00	
2	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุ 1 ด้าน ฉาบเรียบ ทาสี	110.00	ตร.ม.	310.00	34,100.00	50.00	5,500.00	39,600.00	
3	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบเรียบ ทาสี	155.00	ตร.ม.	402.00	62,310.00	50.00	7,750.00	70,060.00	
4	ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ	135.00	ตร.ม.	145.00	19,575.00	50.00	6,750.00	26,325.00	
5	ประตู DR1	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	350.00	1,750.00	12,250.00	
6	ประตู DR2	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	350.00	350.00	2,450.00	
7	หน้าต่าง W1	17.00	ชุด	3,150.00	53,550.00	350.00	5,950.00	59,500.00	
8	ลี้ : ผนัง ภายนอก ภายใน ฝ้าเพดาน	555.00	ตร.ม.	25.00	13,875.00	20.00	11,100.00	24,975.00	
9	ลี้ : ย่อมไม้ ชุดประตู	6.00	ชุด	385.00	2,310.00	200.00	1,200.00	3,510.00	
10	ลี้ : ย่อมไม้ ชุดหน้าต่าง	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	100.00	1,700.00	4,250.00	
11	ลี้ : ผนังอาคารเดิม	39.00	ตร.ม.	25.00	975.00	20.00	780.00	1,755.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				227,495.00		63,080.00	290,575.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิลิตด จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้า									
1	สายไฟ THW # 1.5 มม ²	110.00	ม.	7.00	770.00	10.00	1,100.00	1,870.00	
2	สายไฟ THW # 2.5 มม ²	255.00	ม.	10.00	2,550.00	10.00	2,550.00	5,100.00	
3	สายไฟ THW # 4 มม ²	285.00	ม.	12.00	3,420.00	10.00	2,850.00	6,270.00	
4	ท่อ PVC 1/2"	135.00	ม.	15.00	2,025.00	15.00	2,025.00	4,050.00	
5	ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ตงโคม								
	: โคมฟลูออโรสเซนต์ 1x36 W ตะแกรงรีฟเล็กซ์	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	: โคมฟลูออโรสเซนต์ 2x36 W ตะแกรงรีฟเล็กซ์	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	150.00	3,600.00	19,200.00	
	: สวิตช์ทางเดียว	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	50.00	500.00	1,750.00	
	: สวิตช์สองทาง	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
6	ระบบไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้าตู้มิถราวด์+หน้ากาก PVC	11.00	ชุด	195.00	2,145.00	50.00	550.00	2,695.00	
7	ระบบไฟฟ้า Junction for Air	5.00	ชุด	215.00	1,075.00	50.00	250.00	1,325.00	
8	ตู้หมอดและเบรกเกอร์	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	850.00	850.00	4,250.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า				35,100.00		15,225.00		50,325.00	
รวม ราคาวัสดุและค่าแรง								370,595.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกด จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน	พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกด จำนวน 1 รายการ	490,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	490,000.00	
	ราคากลาง	471,619.20	
	ราคากลาง (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)		

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณินทร์ ไชยเรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กลยุทธ ปัญญาธูธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกด จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ต่อเติม ผนังเบา กันส่วพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชลิเกด จำนวน 1 รายการ	370,595.00	1.2726	471,619.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 471,619.20

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวนตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรณิษฐ์ ไชยเรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.กฤษณ์ ปัญญาวุธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

ต่อเติม ผนังเบา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลินทด จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โครงสร้าง									
1	เสาเหล็ก เสิร์มรับโครงผนังเบา เหล็กกล่อง 75x75x1.5mm.	8.00	ท่อน	585.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00	
2	ฐานเสาเหล็ก : 9mm.Steel Bolts (ทุกเหล็ก)	40.00	ชุด	8.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
3	คานเหล็ก เสิร์มรับโครงผนังเบา เหล็ก C 75x45x15x1.6mm.	10.00	ชุด	60.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
4	คานเหล็ก เสิร์มรับโครงผนังเบา เหล็ก C 75x45x15x1.6mm.	39.00	ท่อน	355.00	13,845.00	0.00	0.00	13,845.00	
4	สี : กันสนิม	10.00	ตร.ม.	25.00	250.00	20.00	200.00	450.00	
5	คานแรง ประกอบ ติดตั้ง โครงเหล็ก	245.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,800.00	9,800.00	
รวมงานโครงสร้าง					19,695.00		10,000.00	29,695.00	
สถาปัตยกรรม									
1	พื้นกระเบื้อง 12"x12" สีเขียว	135.00	ตร.ม.	190.00	25,650.00	150.00	20,250.00	45,900.00	
2	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุ 1 ด้าน ฉาบเรียบ ทาสี	110.00	ตร.ม.	310.00	34,100.00	50.00	5,500.00	39,600.00	
3	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบเรียบ ทาสี	155.00	ตร.ม.	402.00	62,310.00	50.00	7,750.00	70,060.00	
4	ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ	135.00	ตร.ม.	145.00	19,575.00	50.00	6,750.00	26,325.00	
5	ประตู DR1	5.00	ชุด	2,100.00	10,500.00	350.00	1,750.00	12,250.00	
6	ประตู DR2	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	350.00	350.00	2,450.00	
7	หน้าต่าง W1	17.00	ชุด	3,150.00	53,550.00	350.00	5,950.00	59,500.00	
8	สี : ผนัง ภายนอก ภายใน ฝ้าเพดาน	555.00	ตร.ม.	25.00	13,875.00	20.00	11,100.00	24,975.00	
9	สี : ย้อมไม้ ชุดประตู	6.00	ชุด	385.00	2,310.00	200.00	1,200.00	3,510.00	
10	สี : ย้อมไม้ ชุดหน้าต่าง	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	100.00	1,700.00	4,250.00	
11	สี : ผนังอาคารเดิม	39.00	ตร.ม.	25.00	975.00	20.00	780.00	1,755.00	
รวมงานสถาปัตยกรรม					227,495.00		63,080.00	290,575.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

ต่อเติม ผนังงา กั้นส่วนพื้นที่สูง 1 ชั้น ของอาคารชิลิตกต จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้า									
1	สายไฟ THW # 1.5 มม ²	110.00	ม.	7.00	770.00	10.00	1,100.00	1,870.00	
2	สายไฟ THW # 2.5 มม ²	255.00	ม.	10.00	2,550.00	10.00	2,550.00	5,100.00	
3	สายไฟ THW # 4 มม ²	285.00	ม.	12.00	3,420.00	10.00	2,850.00	6,270.00	
4	ท่อ PVC 1/2"	135.00	ม.	15.00	2,025.00	15.00	2,025.00	4,050.00	
5	ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ดวงโคม								
	: โคมพลูเอสเตอร์ขนาด 1x36 W ตะแกรงรีฟเล็กซ์	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	: โคมพลูเอสเตอร์ขนาด 2x36 W ตะแกรงรีฟเล็กซ์	24.00	ชุด	650.00	15,600.00	150.00	3,600.00	19,200.00	
	: สวิตช์ขางเดี่ยว	10.00	ชุด	125.00	1,250.00	50.00	500.00	1,750.00	
	: สวิตช์สองทาง	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
6	ระบบไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์+หน้ากาก PVC	11.00	ชุด	195.00	2,145.00	50.00	550.00	2,695.00	
7	ระบบไฟฟ้า Junction for Air	5.00	ชุด	215.00	1,075.00	50.00	250.00	1,325.00	
8	ตู้โหนดและเบรกเกอร์	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	850.00	850.00	4,250.00	
รวมงานระบบไฟฟ้า				35,100.00		15,225.00		50,325.00	
รวม ราคาวัสดุและค่าแรง								370,595.00	