

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,819,600 บาท (เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
3. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๘ ตุลาคม 2558
เป็นเงิน 9,818,399.97 บาท (เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบ พร.4 พร.5 และ พร.6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา
 - 6.2 ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
 - 6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์
 - 6.4 นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์
 - 6.5 นายสันติภูมิ สัทธีราษฎร์
 - 6.6 นางรำพึง ไชยคำหล้า

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

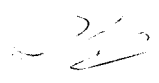
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ				
1	หมวดงานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่	110,500.00	1.2651	139,794.51	
2	หมวดงานโครงสร้าง	3,980,178.70	1.2651	5,035,358.57	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	2,742,170.00	1.2651	3,469,143.03	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	59,150.00	1.2651	74,831.18	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	804,848.00	1.2651	1,018,220.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				9,737,347.47	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....805.....ตร.ม.

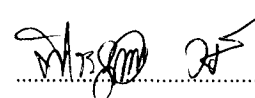
เฉลี่ย 12,096.08 บาท/ตร.ม.


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์)

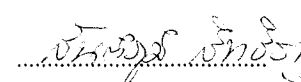
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายนิคม บัววังโป่ง)

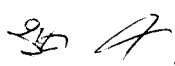
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)

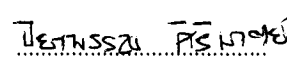
กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นางรำพึง ไชยคำห่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

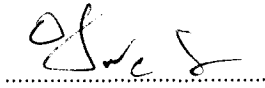
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	11 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

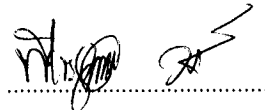
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบระบายอากาศ พัดลมดูดอากาศแบบต่อท่อฝิ่งผ้า ขนาด 9.2 นิ้ว	10 ชุด	75,750.00	5,302.50	81,052.50	

รวมค่าก่อสร้าง

81,052.50


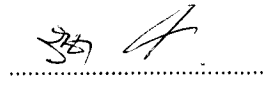
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



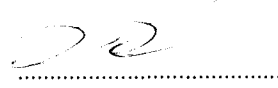
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



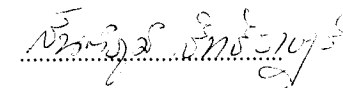
(นางรำพึง ไชยคำหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



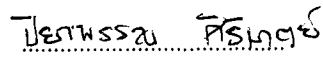
(นายนิคม บัววังโปง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์	
	จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด	
คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่	เดือน ตุลาคม	พ.ศ. 2558

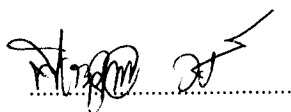
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ		
1	งานก่อสร้าง	9,737,347.47	
2	งานครุภัณฑ์	81,052.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	9,818,399.97	
	ราคาากลาง	9,818,399.97	
ราคาากลาง (แก้ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)			



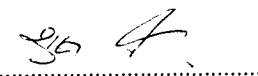
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



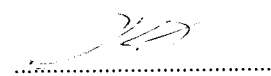
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



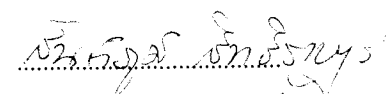
(นางรำพึง ไชยคำหล้า)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



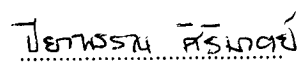
(นายนิคม บัววังโปง)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(นายสันติภูมิ สิทธิราชฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง



(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้าง								
	หมวดงานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่								
1	งานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง								
	1.1 งานรื้อถอนอาคารเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมงานรื้อถอน พร้อมขนทิ้ง						100,000.00	100,000.00	
2	งานเตรียมพื้นที่								
	2.1 งานเตรียมบริเวณและปักธง	350.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,500.00	10,500.00	
	รวมงานเตรียมพื้นที่						10,500.00	10,500.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน และเตรียมพื้นที่						110,500.00	110,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่ออาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็มเจาะชนิด DryProcess								
	1.1 เสาเข็มขนาด Ø 0.50 ม. รั้งน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	30.00	ต้น	30,000.00	900,000.00	3,500.00	105,000.00	1,005,000.00	
	1.2 งานทดสอบ การรับน้ำหนักบรรทุกของดิน (Boring Test)	1.00	จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	1.3 งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	3.00	จุด	-	-	28,500.00	85,500.00	85,500.00	
	1.4 งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม	30.00	ต้น	-	-	300.00	9,000.00	9,000.00	
	1.5 งานตัดหัวเสาเข็ม	30.00	ต้น	-	-	400.00	12,000.00	12,000.00	
	1.6 งานขนย้ายดินจากการเจาะเสาเข็ม	117.81	ลบ.ม.	-	-	100.00	11,781.00	11,781.00	
	รวมงานเสาเข็ม				900,000.00		238,281.00	1,138,281.00	
	หมวดงานเตรียมงานฐานราก								
2	งานเตรียมงานฐานราก								
	2.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ	24.44	ลบ.ม.	-	-	180.00	4,399.20	4,399.20	
	2.2 ทรายหยาบกับฐานหนา 10 ซม.	2.13	ลบ.ม.	400.00	852.00	100.00	213.00	1,065.00	
	2.3 คอนกรีตหยาบกับฐาน 5 ซม.	1.07	ลบ.ม.	1,900.00	2,033.00	400.00	428.00	2,461.00	
	2.4 ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	2.13	ลบ.ม.	400.00	852.00	100.00	213.00	1,065.00	
	2.5 คอนกรีตหยาบรองพื้น 5 ซม.	1.07	ลบ.ม.	1,900.00	2,033.00	400.00	428.00	2,461.00	
	รวมงานเตรียมฐานราก				5,770.00		5,681.20	11,451.20	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง (280 Ksc Cylinder)	330.00	ลบ.ม.	2,650.00	874,500.00	485.00	160,050.00	1,034,550.00	
	รวมงานคอนกรีต				874,500.00		160,050.00	1,034,550.00	
	หมวดงานไม้แบบ								
4	งานไม้แบบ								
	4.1 ไม้แบบฐานราก	51.80	ตร.ม.	300.00	15,540.00	100.00	5,180.00	20,720.00	
	4.2 ไม้แบบเสา	252.00	ตร.ม.	300.00	75,600.00	100.00	25,200.00	100,800.00	
	4.3 ไม้แบบคาน	121.80	ตร.ม.	300.00	36,540.00	100.00	12,180.00	48,720.00	
	4.4 ไม้แบบพื้น	474.60	ตร.ม.	300.00	142,380.00	100.00	47,460.00	189,840.00	
	4.5 ไม้แบบบันได	23.80	ตร.ม.	300.00	7,140.00	100.00	2,380.00	9,520.00	
	4.6 ตะปู	231.00	กก.	40.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	รวมงานไม้แบบ				286,440.00		92,400.00	378,840.00	
	หมวดงานเหล็กเสริม								
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	5.1 เหล็กเส้นกลม SR-24 RB 9 มม.	1,609.00	เส้น	130.00	209,170.00	-	-	209,170.00	
	5.2 เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 12 มม.	1,371.00	เส้น	227.00	311,217.00	-	-	311,217.00	
	5.3 เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 16 มม.	301.00	เส้น	400.00	120,400.00	-	-	120,400.00	
	5.4 เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 20 มม.	51.00	เส้น	632.00	32,232.00	-	-	32,232.00	
	5.5 เหล็กข้ออ้อย SD-40 DB 25 มม.	405.00	เส้น	990.00	400,950.00	-	-	400,950.00	
	5.6 ค่าแรงผูกเหล็ก	37.00	ตัน	-	-	3,000.00	111,000.00	111,000.00	
	5.7 ลวดผูกเหล็ก	1,122.00	กก	30.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				1,107,629.00		111,000.00	1,218,629.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
6	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	6.1	เหล็กซี 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. x 4.05 kg/m.	50.00	เส้น	640.00	32,000.00	207.00	10,350.00	42,350.00
		6.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 mm. x 5.14 kg/m.	21.00	เส้น	939.00	19,719.00	262.00	5,502.00	25,221.00
		6.3	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. x 3.34 kg/m.	16.00	เส้น	600.00	9,600.00	170.00	2,720.00	12,320.00
		6.4	งาน สลักเสริมโครงสร้างเหล็ก	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00
	รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ					63,419.00			20,372.00	83,791.00
	หมวดงานวัสดุทำจุดรองรับ (Support)									
7	งานวัสดุทำจุดรองรับ (Support)	7.1	แผ่นเหล็ก 0.25x0.25 ทนฯ 8 มม.	21.00	ชุด	400.00	8,400.00	50.00	1,050.00	9,450.00
		7.2	Anchor Bolts Dia 12 mm.	84.00	ชุด	180.00	15,120.00	50.00	4,200.00	19,320.00
		7.3	Sag Rod Dia 12 mm.	10.00	เส้น	227.00	2,270.00	-	-	2,270.00
	รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ					25,790.00			5,250.00	31,040.00
	หมวดงานเหล็กแผ่นเหล็ก									
8	งานวัสดุทำจุดรองรับ (Support)	8.1	- หลังคาเหล็กเคลือบโลหะผสม ZINCALUME เคลือบสีชนิดฝุ่น ไม่เกาะติด ไร้รอยต่อ ติดตั้งระบบไม่เสถียร ตามมาตรฐานของ บริษัทผู้ผลิต ทนน้ำไม่น้อยกว่า 0.47 มม. พร้อมผนวมน้ำกันความ ร้อน (PE) ทนน้ำไม่น้อยกว่า 5 มม.	185.77	ตร.ม.	400.00	74,308.00	50.00	9,288.50	83,596.50
		รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				74,308.00			9,288.50	83,596.50
	รวมหมวดงานโครงสร้าง					3,263,548.00			633,034.20	3,980,178.70

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้น								
	1.1 F1: พื้นกระเบื้องยาง	204.00	ตร.ม.	450.00	91,800.00	200.00	40,800.00	132,600.00	
	1.2 F2: พื้นพียูภายในและพื้นพียูภายนอก	380.00	ตร.ม.	250.00	95,000.00	80.00	30,400.00	125,400.00	
	1.3 F3: พื้นผิวไม้	25.00	ตร.ม.	750.00	18,750.00	250.00	6,250.00	25,000.00	
	1.4 F4: พื้นผิวคอนกรีตขัดหยาบ	81.00	ตร.ม.	80.00	6,480.00	85.00	6,885.00	13,365.00	
	รวมงานพื้น				212,030.00		84,335.00	296,365.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
	2.1 C1: ฝ้าเพดาน ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดาตราช้าง หรือเทียบเท่า แบบขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่า เหล็กชุบสังกะสี มาตราฐานตราช้างหรือเทียบเท่า	470.00	ตร.ม.	245.00	115,150.00	80.00	37,600.00	152,750.00	ราคารวม 2 ช่อง เซอร์วิส
	2.2 C2: ฝ้าเพดาน 9 มม. ชนิดกันชื้นตราช้าง หรือเทียบเท่า แบบขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตราฐานตราช้างหรือเทียบเท่า	112.00	ตร.ม.	275.00	30,800.00	80.00	8,960.00	39,760.00	ราคารวม 2 ช่อง เซอร์วิส
	รวมงานฝ้าเพดาน				145,950.00		46,560.00	192,510.00	
3	งานผนัง								
	3.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	649.00	ตร.ม.	156.00	101,244.00	89.00	57,761.00	159,005.00	
	3.2 P1: ผนังฉาบเรียบ	1,298.00	ตร.ม.	58.00	75,284.00	82.00	106,436.00	181,720.00	
	3.3 ผนังโครงสร้างเพื่อก่อผนังสูงสี่ภายในบริเวณบันไดยกรูด้วยแผ่นซี	195.00	เมตร	80.00	15,600.00	40.00	7,800.00	23,400.00	
	3.4 เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น	470.00	เมตร	80.00	37,600.00	40.00	18,800.00	56,400.00	
	รวมงานผนัง				229,728.00		190,797.00	420,525.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานประตู-หน้าต่าง								
	4.1	ประตูไม้เนื้อแข็งย้อมสีอีโคโนม บานเปิดคู่	1.00	ชุด	74,400.00	74,400.00	5,000.00	5,000.00	79,400.00
	4.2	ประตูไม้เนื้อแข็งย้อมสีอีโคโนม บานเปิดคู่	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00
	4.3	ประตูไม้เนื้อแข็งย้อมสีอีโคโนม บานเปิดเดี่ยว	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00
	4.4	AD1: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	4.5	AD2: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00
	4.6	AW1-1: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	3.00	ชุด	65,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00
	4.7	AW1-2: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00
	4.8	AW1-3: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	1.00	ชุด	51,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00
	4.9	AW2: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	4.00	ชุด	39,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
	4.10	AW3: ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	4.00	ชุด	65,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00
	4.11	AW4-1(L): ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	-	-	129,000.00
	4.12	AW4-1(R): ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00
	4.13	AW4-2(R): ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00
	4.14	AW4-3(L): ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00
	4.15	AW4-3(R): ประตูอลูมิเนียมสีดำ กระจกใส	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00
	รวมงานประตู-หน้าต่าง					1,557,400.00		-	1,570,400.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงเพิ่มเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่**

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานทาสี								
	5.1 สีรองพื้นภายนอก-ภายใน 1 เที่ยว (ส่วนปรับปรุง-ต่อเติม)	1,298.00	ตร.ม.	50.00	64,900.00	30.00	38,940.00	103,840.00	
	5.2 สีน้ำอะครีลิค 100% ภายนอก 2 เที่ยว (ส่วนปรับปรุง-ต่อเติม)	580.00	ตร.ม.	50.00	29,000.00	30.00	17,400.00	46,400.00	
	5.3 สีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน 2 เที่ยว (ส่วนปรับปรุง-ต่อเติม)	649.00	ตร.ม.	50.00	32,450.00	30.00	19,470.00	51,920.00	
	5.4 สีน้ำอะครีลิค 100% ฝ้าเพดาน 2 เที่ยว (ส่วนปรับปรุง-ต่อเติม)	582.00	ตร.ม.	50.00	29,100.00	30.00	17,460.00	46,560.00	
	5.5 สีกันสนิม	105.00	ตร.ม.	30.00	3,150.00	20.00	2,100.00	5,250.00	
	5.6 สีน้ำมัน	105.00	ตร.ม.	50.00	5,250.00	30.00	3,150.00	8,400.00	
	รวมงานทาสี				163,850.00		98,520.00	262,370.00	
6	งานบันไดและราวระเบียง								
	6.1 เหล็กกล่องขนาด 2"x2" ทน 2.3 มม.	25.00	เมตร	55.00	1,375.00	30.00	750.00	2,125.00	
	6.2 เหล็กแบบขนาด 2" ทน 4 มม.	40.00	เมตร	55.00	2,200.00	30.00	1,200.00	3,400.00	
	6.3 ฐานบันไดอลูมิเนียมขนาด 3"	53.00	เมตร	50.00	2,650.00	30.00	1,590.00	4,240.00	
	6.4 เหล็กเพลาทหนา 6 มม.ฝั่งพื้น ค.ส.ล.	40.00	ชุด	50.00	2,000.00	30.00	1,200.00	3,200.00	
	รวมงานบันไดและราวระเบียง				6,850.00		3,990.00	10,840.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,308,958.00		420,212.00	2,742,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารซึ่งวิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	งานระบบท่อน้ำฝน								
	13.1 ท่อ RD (ท่อน้ำฝน PVC Class 13.5 ขนาด 4"	120.00	เมตร	140.00	16,800.00	100.00	5,040.00	21,840.00	PVC ยาวท่อนละ 4 เมตร
	13.2 ตะแกรงท่อน้ำฝน 4" สแตนเลส	7.00	จุด	350.00	2,450.00	50.00	735.00	3,185.00	
	13.3 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ	1.00	เทมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	600.00	2,600.00	
	13.4 อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ	1.00	เทมา	1,500.00	1,500.00	1,000.00	450.00	1,950.00	
	รวมงานระบบท่อน้ำฝน				22,750.00		6,825.00	29,575.00	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				45,500.00		13,650.00	59,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าชั้น 1								
1	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	1.1 FL 2 * 28 วัดต์ (T5) สะท้อนอุณหภูมิเย็น ผังฝ้าพดาน	10.00	ชุด	2,010.00	20,100.00	120.00	1,200.00	21,300.00	
	1.2 สวิตช์ไฟฟ้า	4.00	ชุด	70.00	280.00	70.00	280.00	560.00	
	1.3 เค้่ารับไฟฟ้าแบบมีสวิตช์(สายดิน)	4.00	ชุด	170.00	680.00	150.00	600.00	1,280.00	
	1.4 แผงจ่ายไฟฟ้า(MDB) มิติจัดเฉพาะกรณีเตอร์และโวลท์ มิเตอร์พร้อมสวิตช์เลือกเฟส แอมป์มิเตอร์พร้อมสวิตช์เลือกเฟส ไฟแสดง 3 หลอดเมนเบรกเกอร์ 3P 80 A. พร้อมเบรกเกอร์ 3p-40 AT. 5 ชุด	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	2,000.00	2,000.00	57,000.00	
	1.5 โหลดเซนเตอร์ FDB พร้อมเมนเบรกเกอร์ 3P 40 AT. แผงและ 6 วงจรร้อย	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	500.00	500.00	15,000.00	
	1.6 เซพทีเบรกเกอร์ 30 แอมป์พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	200.00	400.00	200.00	400.00	800.00	
2	ท่อร้อยสายไฟพร้อมอุปกรณ์								
	2.1 ท่อร้อยสาย EMT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	210.00	เมตร	28.00	5,880.00	30.00	6,300.00	12,180.00	
	2.2 ท่อร้อยสาย IMC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	50.00	2,500.00	30.00	1,500.00	4,000.00	
	2.3 รางเหล็ก 4x6 นิ้ว	50.00	เมตร	208.00	10,400.00	30.00	1,500.00	11,900.00	
	2.4 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	190.00	เมตร	7.00	1,330.00	4.00	760.00	2,090.00	
	2.5 สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	140.00	เมตร	10.00	1,400.00	6.00	840.00	2,240.00	
	2.6 สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	40.00	เมตร	15.00	600.00	8.00	320.00	920.00	
	2.7 สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 ตร.มม.	200.00	เมตร	129.00	25,800.00	28.00	5,600.00	31,400.00	
	2.8 อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.9 เมนเบรกเกอร์ติดตั้งในตู้โหลด 3P 80 แอมป์	1.00	ตัว	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าชั้น 1				37,900.00		5,920.00	172,170.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าชั้น 2								
	3.1 FL 2 * 28 วัตต์ (T5) สะท้อนลูมิเนียม ผังฝ้าเพดาน	10.00	ชุด	2,010.00	20,100.00	120.00	1,200.00	21,300.00	
	3.2 โคม Dawta Light หลอด 60 วัตต์	20.00	ชุด	530.00	10,600.00	80.00	1,600.00	12,200.00	
	3.3 โคม สปอร์ตไลท์ Pruth หลอด 150 วัตต์	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	150.00	600.00	4,600.00	
	3.4 สวิตช์ไฟฟ้า	4.00	ชุด	70.00	280.00	70.00	280.00	560.00	
	3.5 สวิตช์ไฟฟ้าแบบทรีโพลี	4.00	ชุด	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	3.6 เต้ารับไฟฟ้าแบบมีสายขา(สายดิน)	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	150.00	1,500.00	3,200.00	
	3.7 โหลดเซนเตอร์ FDB พร้อมเมนเบรกเกอร์ 3P 60 AT.แอมป์ละ 12 วงจรร้อย	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	3.8 เซฟต์เบรกเกอร์ 30 แอมป์พร้อมฝาครอบ	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	200.00	1,200.00	2,400.00	
4	ท่อร้อยสายไฟพร้อมอุปกรณ์								
	4.1 ท่อร้อยสาย EMTขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	320.00	เมตร	28.00	8,960.00	18.00	5,760.00	14,720.00	
	4.2 รางเหล็ก 4x6 นิ้ว	6.00	เมตร	208.00	1,248.00	30.00	180.00	1,428.00	
	4.3 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	580.00	เมตร	7.00	4,060.00	4.00	2,320.00	6,380.00	
	4.4 สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	10.00	2,000.00	6.00	1,200.00	3,200.00	
	4.5 สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	360.00	เมตร	15.00	5,400.00	8.00	2,880.00	8,280.00	
	4.6 สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม.	20.00	เมตร	61.00	1,220.00	19.00	380.00	1,600.00	
	4.7 สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม.	10.00	เมตร	40.00	400.00	16.00	160.00	560.00	
	4.8 อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าชั้น 2				10,020.00		3,420.00	101,728.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าชั้น 3								
	5.1 FL 2 * 28 วัตต์ (T5) สะท้อนอลูมิเนียม ผึ่งผิวพดาน	8.00	ชุด	2,010.00	16,080.00	120.00	960.00	17,040.00	
	5.2 สวิตช์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	70.00	140.00	70.00	140.00	280.00	
	5.3 เค้่ารับไฟฟ้าแบบมีสวิตซ์(สายดิน)	6.00	ชุด	170.00	1,020.00	150.00	900.00	1,920.00	
	5.4 โพลิตเซนเตอร์ FDB พร้อมเมนเบรกเกอร์ 3P 40 AT.แอมแปร์ 6 วงจรรย่อย	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	500.00	500.00	15,000.00	
	5.5 โพลิตเซนเตอร์ FDB พร้อมเมนเบรกเกอร์ 1P 32 AT.แอมแปร์ 6 วงจรรย่อย	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	500.00	500.00	15,000.00	
	5.6 เซฟตีเบรกเกอร์ 30 แอมป์พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	200.00	600.00	200.00	600.00	1,200.00	
6	ท่อร้อยสายไฟพร้อมอุปกรณ์								
	6.1 ท่อร้อยสาย EMTขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	205.00	เมตร	28.00	5,740.00	18.00	3,690.00	9,430.00	
	6.2 รางเหล็ก 4x6 นิ้ว	6.00	เมตร	208.00	1,248.00	30.00	180.00	1,428.00	
	6.3 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	160.00	เมตร	7.00	1,120.00	4.00	640.00	1,760.00	
	6.4 สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	140.00	เมตร	10.00	1,400.00	6.00	840.00	2,240.00	
	6.5 สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	80.00	เมตร	15.00	1,200.00	8.00	640.00	1,840.00	
	6.6 สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม.	30.00	เมตร	61.00	1,830.00	19.00	570.00	2,400.00	
	6.7 สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม.	15.00	เมตร	40.00	600.00	16.00	240.00	840.00	
	6.8 อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าชั้น 3				6,130.00		1,450.00	72,878.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชั่วคราว 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่**

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	งานระบบไฟฟ้าชั้น 4								
	5.1 FL 2 * 28 วัตต์ (T5) สะท้อนอลูมิเนียม ผึ่งผึ่งเพดาน	8.00	ชุด	2,010.00	16,080.00	120.00	960.00	17,040.00	
	5.2 สวิตช์ไฟฟ้า	4.00	ชุด	70.00	280.00	70.00	280.00	560.00	
	5.3 เค้่ารับไฟฟ้าแบบสี่ขา(สายดิน)	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	150.00	1,200.00	2,560.00	
	5.4 โหลดเซนเตอร์ FDB พร้อมเมนเบรกเกอร์ 3P 40 AT. และละ 6 วงจรรย่อย	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	500.00	500.00	15,000.00	
	5.5 เซพต์เบรกเกอร์ 30 แอมป์พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	200.00	800.00	200.00	800.00	1,600.00	
6	ท่อร้อยสายไฟพร้อมอุปกรณ์								
	6.1 ท่อร้อยสาย EMT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว	150.00	เมตร	28.00	4,200.00	18.00	2,700.00	6,900.00	
	6.2 รางเหล็ก 4x6 นิ้ว	6.00	เมตร	208.00	1,248.00	30.00	180.00	1,428.00	
	6.3 สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	140.00	เมตร	7.00	980.00	4.00	560.00	1,540.00	
	6.4 สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	80.00	เมตร	10.00	800.00	6.00	480.00	1,280.00	
	6.5 สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม.	40.00	เมตร	15.00	600.00	8.00	320.00	920.00	
	6.6 สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม.	40.00	เมตร	61.00	2,440.00	19.00	760.00	3,200.00	
	6.7 สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม.	20.00	เมตร	40.00	800.00	16.00	320.00	1,120.00	
	6.8 อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าชั้น 4				6,340.00		1,400.00	55,648.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				401,214.00		73,790.00	804,848.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)				6,019,220.00		1,251,186.20	7,696,846.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ปรับปรุงต่อเติมอาคารชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน ตุลาคม

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบระบายอากาศ								
	งานครุภัณฑ์								
	1.1 พัดลมดูดอากาศแบบท่อผนังฟ้า ขนาด 9.2 นิ้ว	10.00	ชุด	6,975.00	69,750.00	600.00	6,000.00	75,750.00	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ				69,750.00		6,000.00	75,750.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์				69,750.00		6,000.00	75,750.00	