


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 2 มิถุนายน 2557
เป็นเงิน 291,094.52 บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบสี่บาทห้าสิบบสองสตางค์)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
แบบ พร.4 พร.5 และ พร.6
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์
 - 6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์
 - 6.3 นางรำพึง ไชยคำหล้า


การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

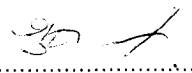
ค่าวัสดุและแรงงาน	228,740.00 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%		
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	0.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	500,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	228,740.00 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 500,000.00 - 228,740.00 =		271,260.00 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 =	228,740.00 x	1.272600 =	291,094.52 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชด ผลารักษ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางรำพึง ไชยคำหล้ม้า)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนแบบรั้วเดิม	1	รายการ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานก่ออิฐครึ่งผนัง	12	ตร.ม.	200.00	2,400.00	90.00	1,080.00	3,480.00	
	งานฉาบปูนสองด้าน	24	ตร.ม.	100.00	2,400.00	100.00	2,400.00	4,800.00	
	เสาเข็มคสล.	37	ม	80.00	2,960.00	45.00	1,665.00	4,625.00	
	งานพื้นคสล.หนา 0.12 ม.	40	ลบ.ม	450.00	18,000.00	150.00	6,000.00	24,000.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	4	ลบ.ม	400.00	1,600.00	50.00	200.00	1,800.00	
	ปูกระเบื้อง เกรด A 12"x12"	40	ตร.ม.	175.00	7,000.00	130.00	5,200.00	12,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งรั้วเดิม	5	ชุด	-	-	700.00	3,500.00	3,500.00	
	งานต่อเติมหลังคาพร้อมโครงเหล็ก	3	ตร.ม.	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	งานมีดรางคสล.เติมพร้อมเทพื้นคสล.	4	ม	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00	
2	งานวางระบายน้ำ				-		-	-	
	2.1 งานดินถม	8.4	ลบ.ม	-	-	200.00	1,680.00	1,680.00	
	2.2 คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม	1,675.00	1,675.00	400.00	400.00	2,075.00	
	2.3 วางระบายน้ำคสล.พร้อมฝักปิด	24	ม	2,250.00	54,000.00	700.00	16,800.00	70,800.00	
	2.4 มีดพัก คสล. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	2	ชุด	3,750.00	7,500.00	750.00	1,500.00	9,000.00	
3	งานหลังคาโรงอาหาร				-		-	-	
	3.1 เหล็กกล่อง ขนาด 4"x4"	4	พอน	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"	9	ท่อน	510.00	4,590.00	150.00	1,350.00	5,940.00	
3.3	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4"	8	ท่อน	810.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
3.4	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2"x3"	7	ท่อน	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
3.5	เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"	12	ท่อน	230.00	2,760.00	60.00	720.00	3,480.00	
3.6	แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	21	ตร.ม.	450.00	9,450.00	120.00	2,520.00	11,970.00	
3.7	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคา	1	รายการ	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
3.8	ทาสีกันสนิม	25	ตร.ม.	35.00	875.00	25.00	625.00	1,500.00	
3.9	หลังคาลอนคู่	35	แผ่น	71.00	2,485.00	35.00	1,225.00	3,710.00	
3.10	หลังคาลูกฟูก	25	แผ่น	71.00	1,775.00	35.00	875.00	2,650.00	
3.11	Plate เหล็ก ขนาด 0.20x0.20 หน้า 10 มม.	4	จุด	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	พร้อม Boil 4-1/2"				-		-	-	
3.12	รางน้ำฝนพร้อมชายีตรง	3	ม.	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
3.13	งานเทพื้นคสล.	22	ตร.ม.	450.00	9,900.00	150.00	3,300.00	13,200.00	
								228,740.00	

ที่มา : 1. ต้นไม้วัสดุก่อสร้าง สำนักงานงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่

2. หจก. ก. พัฒนาสิน

3. ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	228,740.00	1.2726	291,094.52	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				291,094.52	

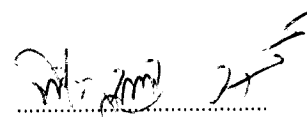
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



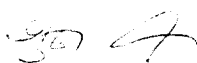
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางรำพึง ไชยคำหล้า)

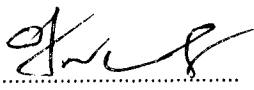
กรรมการกำหนดราคากลาง

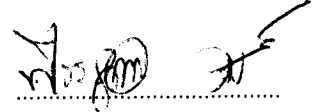
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

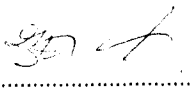
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
 จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ปรับปรุงโรงอาหารภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ	291,094.52	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	291,094.52	
	ราคากลาง	291,094.52	
ราคากลาง (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบลีบบาทห้าสิบบสองสตางค์)			


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชิตชล ผลารักษ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางรุ่งพิ่ง ไชยคำหล้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง