แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่** ๑/๑๕ - ๑๕/๑๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย นายวัฒนกร แก้วภักดี **เมื่อวันที่**

หน่วย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
๑	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร A และอาคาร B**								
	๑.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๕๖๙.๐๐	๔๐๕.๐๐	๒๓๐,๔๔๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๘๕,๓๕๐.๐๐	๓๑๕,๗๙๕.๐๐	
	๑.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๑๓๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒๐,๒๕๐.๐๐	๗๐.๐๐	๙,๔๕๐.๐๐	๒๙,๗๐๐.๐๐	
	๑.๓ งานติดตั้งช่องห่างรอยต่อคานกับโครงหลังคา	เมตร	๑๔.๐๐	**๕๐๐.๐๐**	๗,๐๐๐.๐๐	**๓๐๐.๐๐**	๔,๒๐๐.๐๐	๑๑,๒๐๐.๐๐	
๒	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร C**				-		-	-	
	๒.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๓๑๐.๐๐	๔๐๕.๐๐	๑๒๕,๕๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๔๖,๕๐๐.๐๐	๑๗๒,๐๕๐.๐๐	
	๒.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๒๑๖.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๒,๔๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑๕,๑๒๐.๐๐	๔๗,๕๒๐.๐๐	
๓	**งานพื้นดาดฟ้าทางเชื่อมอาคาร B และอาคาร D**				-		-	-	
	๓.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๖๐.๐๐	๔๐๕.๐๐	๒๔,๓๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓๓,๓๐๐.๐๐	
๔	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร D**				-		-	-	
	๔.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๒๑๒.๐๐	๔๐๕.๐๐	๘๕,๘๖๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๑,๘๐๐.๐๐	๑๑๗,๖๖๐.๐๐	
๕	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคารห้องสมุด**				-		-	-	
	๕.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๓๘.๐๐	๔๐๕.๐๐	๑๕,๓๙๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๒๑,๐๙๐.๐๐	
	๕.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๘๒.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๒,๓๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๕,๗๔๐.๐๐	๑๘,๐๔๐.๐๐	
๖	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร E**				-		-	-	
	๖.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๑๗๖.๐๐	๔๐๕.๐๐	๗๑,๒๘๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒๖,๔๐๐.๐๐	๙๗,๖๘๐.๐๐	
	๖.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๑๓๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๙,๕๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๙,๑๐๐.๐๐	๒๘,๖๐๐.๐๐	
๗	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร F**				-		-	-	
	๗.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๒๖๐.๐๐	๔๐๕.๐๐	๑๐๕,๓๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	๑๔๔,๓๐๐.๐๐	
	๗.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๔๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๖,๗๕๐.๐๐	๗๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ **แบบเลขที่** ๑/๑๕ - ๑๕/๑๕

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย นายวัฒนกร แก้วภักดี **เมื่อวันที่**

หน่วย

๘	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าโรงอาหาร**				-		-	-	
	๘.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๘๕.๐๐	๔๐๕.๐๐	๓๔,๔๒๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๒,๗๕๐.๐๐	๔๗,๑๗๕.๐๐	
	๘.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๒๕๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๓๘,๒๕๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑๗,๘๕๐.๐๐	๕๖,๑๐๐.๐๐	
	๘.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.	๗๖๔.๐๐	-	-	๘๐.๐๐	๖๑,๑๒๐.๐๐	๖๑,๑๒๐.๐๐	
	๘.๔ งานติดตั้งฝ้าเพดาน	ตร.ม.	๗๖๔.๐๐	๒๘๐.๐๐	๒๑๓,๙๒๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๑,๑๒๐.๐๐	๒๗๕,๐๔๐.๐๐	
๙	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคารศูนย์ฝึกสัตวแพทย์ ๑**				-		-	-	
	๙.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๘๒.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๒,๓๐๐.๐๐	๗๐.๐๐	๕,๗๔๐.๐๐	๑๘,๐๔๐.๐๐	
๑๐	**งานสันหลังคาและพื้นดาดฟ้าอาคาร ร.พ.สัตว์ใหญ่**				-		-	-	
	๑๐.๑ งานกันรั่วซึมพื้นดาดฟ้า	ตร.ม.	๘๓.๐๐	๔๐๕.๐๐	๓๓,๖๑๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๒,๔๕๐.๐๐	๔๖,๐๖๕.๐๐	
	๑๐.๒ งานกันรั่วซึมสันหลังคา	เมตร	๑๖๕.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒๔,๗๕๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๓๖,๓๐๐.๐๐	
๑๑	**งานกันซึมผนังอาคาร A**				-		-	-	
	๑๑.๑ งานทำความสะอาดผนัง	ตร.ม.	๑๑๕.๐๐	-	-	๒๕.๐๐	๒,๘๗๕.๐๐	๒,๘๗๕.๐๐	
	๑๑.๒ งานสีผนังภายนอก	ตร.ม.	๑๑๕.๐๐	๕๐.๐๐	๕,๗๕๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓,๔๕๐.๐๐	๙,๒๐๐.๐๐	
	๑๑.๓ งานกันรั่วซึมผนัง	ตร.ม.	๑๑๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๔,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๑,๕๐๐.๐๐	๔๖,๐๐๐.๐๐	
								๑,๖๔๔,๗๕๐.๐๐	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายวัฒนกร แก้วภักดี)
เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง

ลงชื่อ.....
(อ.น.สพ.ชวลิต บุญญาภากร)
รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

การคำนวนราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์

ค่าวัสดุและแรงงาน		**1,644,750.00**	**บาท**		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	**7%**	ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่า VAT	**7%**	

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	1,644,750.00	บาท	ค่า Factor F	=	0.000000
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	2,000,000.00	บาท	ค่า Factor F	=	1.272600
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	1,644,750.00	บาท			

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	=	2,000,000.00	-	1,644,750.00	=	355,250.00 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง- ต่ำ	=	2,000,000.00	-	1,644,750.00	=	355,250.00 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	=	1,644,750.00	x	1.272600	=	**2,093,109.00 บาท**

(สองล้านเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววราลักษณ์ เศรษฐเสถียร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวัฒนกร แก้วภักดี)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวปัทมาศ เขียวจันติ๊บ)

แบบ ปร. 5 (ก) แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปค่างานปรับปรุงอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ 1/15 – 15/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์	1,644,750.00	1.272600	2,093,108.85	
				0.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,093,109.00

(นางสาววราลักษณ์ เศรษฐเสถียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนกร แก้วภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปัทมาศ เขียวจันติ๊บ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบ ปร. 6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่ 1/15 – 15/15

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงหลังคากลุ่มอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์	2,093,109.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานปรับปรุงอาคาร**		
	ราคากลาง	2,093,109.00	
	(สองล้านเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าบาทถ้วน)		

(นางสาววราลักษณ์ เศรษฐเสถียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัฒนกร แก้วภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวปัทมาศ เขียวจันติ๊บ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ