

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างอาคารศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....380,000,000.00 บาท.....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เป็นอาคาร ค.ส.ล. มีความสูง 4 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย โดยประมาณ 30,244 ตารางเมตร
 - 4.1 หมวดงานทั่วไป
 - 4.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม
 - 4.4 หมวดงานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 - 4.5 หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
 - 4.6 หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล
 - 4.7 หมวดงานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม
 - 4.8 งานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในแบบรายการก่อสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....1.9.6.ค. 2561.....เป็นเงิน 310,341,120.44 บาท (สามร้อยสิบสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6
 - 6.2 แบบ ปร.5 (ก)
 - 6.3 แบบ ปร.5 (ข)
 - 6.4 แบบ ปร.4 (ก)
 - 6.5 แบบ ปร.4 (ข)
 - 6.6 แบบ ปร.4 (พ)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย	เครื่องสูด	ประธานกรรมการ	
7.2 ผศ.น.สพ. ภาณุวัฒน์	แยมสกุล	กรรมการ	
7.3 ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์	ตั้งโกคานนท์	กรรมการ	
7.4 ผศ.ประพันธ์	ศิริพลับพลา	กรรมการ	
7.5 นายนิคม	บัววังโป่ง	กรรมการ	
7.6 นายชัยภูมิ	กีฬาแบ่ง	กรรมการ	
7.7 นายวรพันธ์	ปัญญาภาค	กรรมการ	
7.8 นายศักดิ์ชัย	ทองสง	กรรมการ	
7.9 นายอลงกรณ์	ศิริพัฒน์	กรรมการ	
7.10 นายอภิสิทธิ์	กันจาร์ตัน	กรรมการ	
7.11 นายเอกฉันท	สุนทรพิธ	กรรมการ	
7.12 นายวัฒนกร	แก้วภักดี	กรรมการ	
7.13 นางสาวอรุณี	ชุตินา	กรรมการ	
7.14 นางสาวปัทมาศ	ดาบุญเรือง	กรรมการและเลขานุการ	

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

รองอธิการบดี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1 แบบสรุปลำดับก่อสร้าง	258,609,125.91	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2 แบบสรุปลำดับครุภัณฑ์จัดซื้อ	50,731,994.53	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1,000,000.00	ตามแบบ ปร.4 (พ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	310,341,120.44	พื้นที่ใช้สอยรวม 30,244.00 ตารางเมตร
	ราคากลาง (ตัวเลข)	310,341,120.44	10,261.25
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามร้อยสิบสามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสี่สตางค์	

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ เดือน ตุลาคม 2561

ปีงบประมาณ 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สปฐ.")

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชัย เครือสุคนธ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.ประพันธ์ ศิริพลับพลา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิคม บัววังโป่ง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวรินทร์ ปัญญาภาค)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายศักดิ์ชัย ทองสง)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอภิสิทธิ์ กันฑารัตน์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายวัฒนกร แก้วภักดี)
(ลงชื่อ)  กรรมการ	(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				คิดเป็นร้อยละ
	1 หมวดงานเตรียมการ	216,000.00			0.10%
	2 หมวดงานโครงสร้าง	66,974,773.98			31.13%
	3 หมวดงานสถาปัตยกรรม	88,387,543.95			41.08%
	4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	30,667,739.02			14.25%
	5 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	4,600,187.89			2.14%
	6 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	19,383,898.47			9.01%
	7 หมวดงานระบบ Medical gas	1,082,711.63			0.50%
	8 หมวดงานระบบดับเพลิง	3,836,168.28			1.78%
					100.00%
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	215,149,023.22	1.2020	258,609,125.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 258,609,125.91 บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือพื้นที่

อาคาร จำนวน 30,244.00 ตารางเมตร

เฉลี่ย

เป็นเงิน 8,550.76 บาท ต่อ ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย เจริญสุนทร)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แฉ่มสกุล)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลับพลา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณพารัตน์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ แก้วภักดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงสรุปรายการการ ปริมาณงาน และราคา


กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
1	ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง	1.00	งาน		1,000,000.00		-	1,000,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ				1,000,000.00		-	1,000,000.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.ชวีญชาย เครือสุคนธ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ สิริพลัทธา)

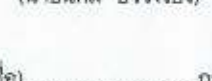
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)

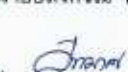
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ สิริพัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ ถิ่นธารรัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิวัฒน์กร แก้วรักกดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชูติมา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมาศ ฉานบุญเรือง)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบสรุปรายการ
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์								
1	หมวดงานเตรียมการ	1.00	งาน		-		216,000.00	216,000.00	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน		52,699,947.00		14,274,826.98	66,974,773.98	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		70,572,586.30		17,814,957.65	88,387,543.95	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน		25,723,922.47		4,943,816.56	30,667,739.02	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		3,321,794.63		1,278,393.26	4,600,187.89	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน		16,141,425.43		3,242,473.03	19,383,898.47	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
7	หมวดงานระบบ Medical gas	1.00	งาน		984,226.50		98,485.13	1,082,711.63	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
8	หมวดงานระบบดับเพลิง	1.00	งาน		2,787,373.68		1,048,794.60	3,836,168.28	ตามแบบ ปร.4 (ก) ซี่
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร				172,231,276.01		42,917,747.20	215,149,023.22	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย เจริญสุนทร) (ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล) (ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโคตนาหน) (ผศ.ประพันธ์ ศิริพลับพลา) (นายนิคม บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง) (นายวรพันธ์ ปัญญาภาค) (นายศักดิ์ชัย ทองสง) (นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์) (นายอภิสิทธิ์ กัณธารัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

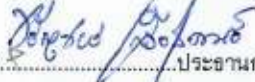
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ) (นายวัฒน์กร แก้วภักดี) (นางสาวอรุณี ชูติมา) (นางสาวปัทมาศ ฉามบุญเรือง)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์								
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน		21,401,250.00		-	21,401,250.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 1
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		2,062,000.00		-	2,062,000.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 2
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน		19,238,529.00		-	19,238,529.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบดับเพลิง	1.00	งาน		1,885,200.00		-	1,885,200.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 4
5	หมวดงานระบบ Medical gas	1.00	งาน		2,746,100.00		-	2,746,100.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 5
6	หมวดงานเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน		80,000.00		-	80,000.00	ตามแบบ ปร.4 (ข) ข้อที่ 6
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อทุกรายการ				47,413,079.00		-	47,413,079.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.ชวัญชาย เครือสุคนธ์)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาวุฒินันท์ เข้มสกุล)

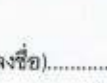
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลับพลา)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณธารัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวัฒน์กร แก้วกักติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชุดิมา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมาศ ฉานบุญเรือง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
1.1	งานเตรียมการ								
	งานขุดล้อมพร้อมขนย้ายต้นไม้ยืนต้น และจัดทำบัญชีคัดแยก								
1.1.1	ต้นไม้ลำต้นขนาด สศก.เฉลี่ย 0.30-0.40 ม.	20.00	ต้น	-	-	7,200.00	144,000.00	144,000.00	สวนสุวรรณคำ 089-951-5554
1.1.2	ต้นไม้ลำต้นขนาด สศก.เฉลี่ย 0.50 ม.	8.00	ต้น	-	-	9,000.00	72,000.00	72,000.00	สวนสุวรรณคำ 089-951-5555
	รวมราคาหมวดงานเตรียมการ				-		216,000.00	216,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลศึกษา คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็ม								
2.1.1	เสาเข็มกล ขนาด ST-0.30x0.30x 7.00 ม. (Safe load 40 Tons / Pile)	30.00	ตัน	2,600.00	84,000.00	1,720.00	51,600.00	135,600.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155
2.1.2	เสาเข็มกล ขนาด ST-0.45x0.45x 7.00 ม. (Safe load 70 Tons / Pile)	775.00	ตัน	6,720.00	5,208,000.00	2,560.00	1,984,000.00	7,192,000.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155
2.1.3	ค้ำตัดหัวเสาเข็มกล ขนาด ST-0.30x0.30 ม.	30.00	ตัน	-	-	280.00	8,400.00	8,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4	ค้ำตัดหัวเสาเข็มกล ขนาด ST-0.45x0.45 ม.	775.00	ตัน	-	-	320.00	248,000.00	248,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test (คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการ) (คิดจำนวนทดสอบจากเสาเข็มอาคาร = 805x0.05 = 40 ต้น)	40.00	ตัน						
2.2	งานขุดดิน และงานถมดิน								
2.2.1	งานขุดดินและถมกลับ	6,636.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	656,964.00	656,964.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.2.2	ดินถมบ่อเดิม	6,955.00	ลบ.ม.	343.00	2,385,565.00	99.00	688,545.00	3,074,110.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2.3	ถมทรายพื้นใต้ดิน	950.00	ลบ.ม.	373.83	355,138.50	99.00	94,050.00	449,188.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.2.4	แผ่นพลาสติกกันซึม	7,027.00	ตร.ม.	30.00	210,810.00	-	-	210,810.00	https://thaihongplastic.com/ / สทฐ.
2.3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(อาคาร)								
2.3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	393.90	ลบ.ม.	1,400.00	551,460.00	398.00	156,772.20	708,232.20	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.3.2	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c \geq 320$ ksc. (รูปทรงลูกบาศก์)	7,752.00	ลบ.ม.	1,884.11	14,605,620.72	485.00	3,759,720.00	18,365,340.72	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.3	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c \geq 320$ ksc + น้ำยากันซึม (รูปทรงลูกบาศก์)	683.40	ลบ.ม.	1,884.11	1,287,600.77	485.00	331,449.00	1,619,049.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.4	แบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 50% ของปริมาณทั้งหมด)	18,826.00	ตร.ม.	200.00	3,765,200.00	115.00	2,164,990.00	5,930,190.00	www.แบบเหล็ก-เหล็กแบบ.com/ / กรมบัญชีกลาง
2.3.5	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	53,996.79	กก.	21.82	1,178,209.96	4.10	221,386.84	1,399,596.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.6	เหล็กเสริมข้อ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	119,996.44	กก.	20.63	2,475,505.93	3.30	395,984.95	2,871,490.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.7	เหล็กเสริมข้อ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	148,994.76	กก.	20.94	3,119,950.27	3.30	491,682.71	3,611,632.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.8	เหล็กเสริมข้อ้อย DB 20 มม. (SD 40) น้ำหนัก 2.466 กก./ม.	102,980.16	กก.	20.97	2,159,493.96	2.90	298,642.46	2,458,136.42	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.9	เหล็กเสริมข้อ้อย DB 25 มม. (SD 40) น้ำหนัก 3.853 กก./ม.	215,151.52	กก.	19.57	4,210,515.25	2.90	623,939.41	4,834,454.65	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	2.3.10 ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) นน.เหล็กทั้งหมด x 0.03	19,233.56	กก.	30.37	584,123.22	-	-	584,123.22	พาณิชย์จังหวัด / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2 หมวดงานโครงสร้าง									
2.3.11	ตะปู (ปริมาณไม้แบบทั้งหมด x 0.25)	4,706.50	กก.	37.38	175,928.97	-	-	175,928.97	พาณิชย์จังหวัด / -
2.3.12	งานพื้นคอนกรีตอัดแรงระบบ (Bond) Post Tension Slab	12,350.00	ตร.ม.	350.00	4,322,500.00	-	-	4,322,500.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-15
2.3.13	water stop ขนาด 8"	148.00	ม.	210.00	31,080.00	21.00	3,108.00	34,188.00	บ.ชานันนา รับเบรซิกันดีลส์ จก. / คิดที่ 10% ของค่า
2.4 งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(WASTEWATER-PUMPROOM)									
2.4.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8.00	ลบ.ม.	1,400.00	11,200.00	398.00	3,184.00	14,384.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.4.2	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c \geq 320$ ksc + น้ำยากันซึม (รูปทรงลูกบาศก์)	207.00	ลบ.ม.	1,884.11	390,010.77	306.00	63,342.00	453,352.77	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.3	แบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 50% ของปริมาณทั้งหมด)	1,102.00	ตร.ม.	200.00	220,400.00	133.00	146,566.00	366,966.00	www.แบบเหล็ก-เหล็กแบบ.com / กรมบัญชีกลาง
2.4.4	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	1,516.96	กก.	21.82	33,100.07	4.10	6,219.54	39,319.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.5	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	7,068.48	กก.	20.63	145,822.74	3.30	23,325.98	169,148.73	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.6	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	11,913.90	กก.	20.94	249,477.07	3.30	39,315.87	288,792.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.7	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) น้ำหนัก 2.466 กก./ม.	12,428.64	กก.	20.97	260,628.58	2.90	36,043.06	296,671.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.4.8	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) นน.เหล็กทั้งหมด x 0.03	987.84	กก.	30.37	30,000.68	-	-	30,000.68	พาณิชย์จังหวัด / -
2.4.9	ตะปู (ปริมาณไม้แบบทั้งหมด x 0.25)	275.50	กก.	37.38	10,298.19	-	-	10,298.19	พาณิชย์จังหวัด / -
2.4.10	water stop ขนาด 8"	118.00	ม.	210.00	24,780.00	21.00	2,478.00	27,258.00	บ.ชานันนา รับเบรซิกันดีลส์ จก. / คิดที่ 10% ของค่า
2.5 งานเหล็กรูปพรรณ (โครงหลังคา)									
2.5.1	Rectangular Tube 100x50x3.2 mm. (น้ำหนัก 7.01 kg./m.)	28,559.00	กก.	21.99	628,080.72	10.00	285,590.00	913,670.72	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.5.2	Rectangular Tube 150x75x3.2 mm. (น้ำหนัก 9.52 kg./m.)	8,059.00	กก.	22.00	177,298.00	10.00	80,614.92	257,912.92	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.5.3	Square Tube 50x50x3.2 mm. (น้ำหนัก 4.50 kg./m.)	8,212.00	กก.	20.74	170,322.96	10.00	82,120.00	252,442.96	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.5.4	WF-150x150x10x11 mm. (น้ำหนัก 31.50 kg./m.)	26,084.00	กก.	22.79	594,454.36	10.00	260,840.00	855,294.36	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.5.5	งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เที่ยว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เที่ยว	2,074.00	ตร.ม.	40.00	82,960.00	35.00	72,590.00	155,550.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.6 งานเหล็กรูปพรรณ (CANOPY)									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.6.1	H- 200x100 mm. (น้ำหนัก 156.00 kg./m.)	1,946.00	กก.	25.30	49,233.80	10.00	19,460.00	68,693.80	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.6.2	Square Tube 50x50x3.2 mm. (น้ำหนัก 4.50 kg./m.)	2,642.00	กก.	20.74	54,797.04	10.00	26,420.00	81,217.04	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.6.3	PL-400x400x20 mm.	22.00	ชุด	527.00	11,594.00	158.10	3,478.20	15,072.20	นจก. สตีลคิลด์ / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.6.4	Anchor Bolt M15	86.00	ชุด	150.00	12,900.00	45.00	3,870.00	16,770.00	ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.6.5	งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	187.00	ตร.ม.	40.00	7,480.00	35.00	6,545.00	14,025.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.7	งานเหล็กรูปพรรณ (COMPOSIT TYPE6)								
2.7.1	Rectangular Tube 100x50x3.2 mm. (น้ำหนัก 7.01 kg./m.)	2,966.00	กก.	21.99	65,229.43	10.00	29,660.00	94,889.43	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.7.2	Square Tube 38x38x3.2 mm. (น้ำหนัก 2.39 kg./m.)	11,834.00	กก.	21.95	259,756.30	10.00	118,340.00	378,096.30	นจก. สตีลคิลด์ / กรมบัญชีกลาง
2.7.3	PL-250x300x12 mm.	104.00	ชุด	493.00	51,272.00	147.90	15,381.60	66,653.60	นจก. สตีลคิลด์ / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.7.4	Anchor Bolt M15	418.00	ชุด	150.00	62,700.00	45.00	18,810.00	81,510.00	ข.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.7.5	งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	405.00	ตร.ม.	30.00	12,150.00	35.00	14,175.00	26,325.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.8	งานเหล็กรูปพรรณ (FRAME COMPOSIT TYPE5)								
2.8.1	Square Tube 100x100x3.2 mm. (น้ำหนัก 9.52 kg./m.)	9,357.00	กก.	21.98	205,666.86	10.00	93,570.00	299,236.86	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.8.2	Rectangular Tube 100x50x3.2 mm. (น้ำหนัก 7.01 kg./m.)	6,890.00	กก.	21.99	151,527.58	10.00	68,900.00	220,427.58	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.8.3	Square Tube 38x38x3.2 mm. (น้ำหนัก 2.39 kg./m.)	6,468.00	กก.	21.95	141,972.60	10.00	64,680.00	206,652.60	นจก. สตีลคิลด์ / กรมบัญชีกลาง
2.8.4	PL-200x230x12 mm.	156.00	ชุด	650.00	101,400.00	195.00	30,420.00	131,820.00	นจก. สตีลคิลด์ / คัดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.8.5	งานทาสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	468.00	ตร.ม.	30.00	14,040.00	35.00	16,380.00	30,420.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.9	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนโครงการ)								
2.9.1	ทราดยาน	204.00	ลบ.ม.	514.02	104,860.08	99.00	20,196.00	125,056.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.9.2	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' \geq 320$ ksc. (รูปทรงลูกบาศก์)	306.00	ลบ.ม.	1,884.11	576,537.66	306.00	93,636.00	670,173.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.9.3	แบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 50% ของปริมาณทั้งหมด)	33.00	ตร.ม.	200.00	6,600.00	133.00	4,389.00	10,989.00	www.แบบเหล็ก-เหล็กแบบ.com / กรมบัญชีกลาง
2.9.4	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	6,212.55	กก.	21.82	136,567.84	4.10	25,471.46	161,029.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.9.5	RB16 SMOOTH DOWEL BAR	565.00	ชุด	50.00	28,250.00	5.00	2,825.00	31,075.00	พจก. สตีลลีส / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
2.9.6	RB20 SMOOTH DOWEL BAR	106.00	ชุด	80.00	8,480.00	8.00	848.00	9,328.00	พจก. สตีลลีส / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
2.9.7	RB25 SMOOTH DOWEL BAR	356.00	ชุด	100.00	35,600.00	10.00	3,560.00	39,160.00	พจก. สตีลลีส / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
2.9.8	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) มม.เหล็กทั้งหมด x 0.03	186.38	กก.	30.37	5,660.25	-	-	5,660.25	พาณิชย์จังหวัด / -
2.9.9	ตะปู (ปริมาณไม้แบบทั้งหมด x 0.25)	8.25	กก.	37.38	308.39	-	-	308.39	พาณิชย์จังหวัด / -
2.9.10	Plastic Sheet 0.07 mm. (Thickness)	1,698.00	ตร.ม.	30.00	50,940.00	-	-	50,940.00	บ. กิจดาวพลาสติก จก. / สพฐ.
2.9.11	MASTIC JOINT SEALER	514.00	ม.	120.00	61,680.00	12.00	6,168.00	67,848.00	บ. เอส.ทูลส์ เซอริส จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
2.10	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(WALKWAY)								
2.10.1	เสาเข็มกด ขนาด ST-0.26x0.26x4.00 ม. (Safe load 4 Tons / Pile	112.00	ต้น	1,344.00	150,528.00	902.00	101,024.00	251,552.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-150
2.10.2	ค้ำยันเสาเข็มกด ขนาด ST-0.26x0.26 ม.	112.00	ต้น	-	-	250.00	28,000.00	28,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.10.3	งานขุดดินและถมกลับ	55.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,875.00	6,875.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.10.4	ถมดินกลับ	25.00	ลบ.ม.	315.00	7,875.00	-	-	7,875.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.10.5	ถมทรายพื้นใต้ดิน	5.00	ลบ.ม.	320.00	1,600.00	99.00	495.00	2,095.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.10.6	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.10.7	คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' \geq 320$ ksc. (รูปทรงลูกบาศก์)	105.00	ลบ.ม.	1,884.11	197,831.55	306.00	32,130.00	229,961.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
2	หมวดงานโครงสร้าง									
	2.10.8	แบบหล่อคอนกรีต (คิดที่ 50% ของปริมาณทั้งหมด)	785.00	ตร.ม.	200.00	157,000.00	133.00	104,405.00	261,405.00	www.แบบเหล็ก-เหล็กแบบ.com / กรมบัญชีกลาง
	2.10.9	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.222 กก./ม.	153.18	กก.	21.68	3,320.94	4.10	628.04	3,948.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.10	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	2,140.71	กก.	21.82	46,710.29	3.30	7,064.34	53,774.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.11	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	5,372.40	กก.	20.63	110,832.61	3.30	17,728.92	128,561.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.12	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	2,288.10	กก.	20.94	47,912.81	2.90	6,635.49	54,548.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.13	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) นน.เหล็กทั้งหมด x 0.03	298.63	กก.	30.37	9,069.44	-	-	9,069.44	พาณิชย์จังหวัด / -
	2.10.14	ตะปู (ปริมาณไม้แบบทั้งหมด x 0.25)	196.25	กก.	37.38	7,335.83	-	-	7,335.83	พาณิชย์จังหวัด / -
		รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				52,699,947.00		14,274,826.98	66,974,773.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์รวมการศึกษาคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง 9 เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานฉาบพื้น								
3.1.1	(ท1) พื้นคสล. หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ทำผิวขัดมัน	536.00	ตร.ม.	95.00	50,920.00	82.00	43,952.00	94,872.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.2	(ท3) พื้นคสล. ทำผิวทรายล้าง สีเขียวขาวรองสามแบบ	51.00	ตร.ม.	250.00	12,750.00	99.00	5,049.00	17,799.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.3	(ท4) พื้นคสล. หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบด้าน ขนาด 24x24 (ระบุรุ่นภายหลัง)	72.00	ตร.ม.	350.00	25,200.00	174.00	12,528.00	37,728.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.4	(ท5) พื้นคสล. หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบด้าน ขนาด 24x24 (ระบุรุ่นภายหลัง)	775.00	ตร.ม.	350.00	271,250.00	174.00	134,850.00	406,100.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.5	(ท6) พื้นคสล. ปูกระเบื้องหินขัดดำมีรูขนาด 24x24 (ระบุรุ่นภายหลัง)	842.00	ตร.ม.	595.00	500,990.00	183.00	154,086.00	655,076.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.6	(ท7,ท8) พื้นคสล. หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ปูกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ขนาด 4x8 (ระบุรุ่นภายหลัง)	3,234.00	ตร.ม.	525.00	1,697,850.00	182.00	588,588.00	2,286,438.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.7	(ท10) พื้นคสล. ทำผิวหินขัด เบอร์ 2.3 สีเขียวขาว PVC หรือเขียวเข้มหินขัดเบอร์ 4 สูง 10 ซม.	463.00	ตร.ม.	358.00	162,050.00	153.00	70,839.00	232,889.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.8	(ท11) พื้นคสล. หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ปูกระเบื้อง โพลีเอสเตอร์ ขนาด 4x8 (ระบุรุ่นภายหลัง)	508.00	ตร.ม.	302.00	153,416.00	193.00	98,044.00	251,460.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.9	(ท12) พื้นคสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24x24 (ระบุรุ่นภายหลัง)	2,403.00	ตร.ม.	560.00	1,345,680.00	222.00	533,466.00	1,879,146.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.10	(ท13) พื้นคสล. ทำผิวทรายล้าง	135.00	ตร.ม.	250.00	33,750.00	98.00	13,365.00	47,115.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.11	(ท14) หนา 10 ซม. ทรายป่นระดับ ปูหินแกรนิต (ระบุแบบภายหลัง)	5,780.00	ตร.ม.	794.00	4,589,320.00	198.00	1,144,440.00	5,733,760.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.1.12	พื้น ค.ส.ล. ทาสีอะครีลิคสีชมพู	1,310.00	ตร.ม.	135.00	176,850.00	13.50	17,685.00	194,535.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / บริษัท 10%
3.1.13	พื้น ค.ส.ล. ทาสีอะครีลิคสีชมพู	3,755.00	ตร.ม.	315.00	1,182,825.00	31.50	118,282.50	1,301,107.50	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / บริษัท 10%
3.1.14	วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวสำหรับปูกระเบื้องพื้นทั้งหมด	10,360.00	ตร.ม.	90.00	934,200.00	-	-	934,200.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น
3.2	งานก่อผนัง								
3.2.1	ผนังก่ออิฐบุฉาบเรียบ (ผนังห้องโถงลิฟต์และรักษาด้วยรังสี)	3,915.00	ตร.ม.	584.00	2,286,360.00	167.00	653,805.00	2,940,165.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.2.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก EKO BLOCK ขี้เถ้า	30,935.00	ตร.ม.	374.00	11,569,690.00	80.00	2,474,800.00	14,044,490.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.2.3	เสาเข็ม และทับหลัง ค.ส.ล.	11,230.00	ม.	79.00	867,170.00	44.00	494,120.00	1,361,290.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.2.4	งานเสา Curb คสล. รอบห้องน้ำ ช่างท่อ และพื้นปู	1,490.00	ม.	315.00	469,350.00	31.50	46,935.00	516,285.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / บริษัท 10%
3.2.5	MODULAR THEATER Wall ภายในห้องผ่าตัด	1,300.00	ตร.ม.	2,700.00	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวม)
3.2.6	MODULAR THEATER CEILING ภายในห้องผ่าตัด	650.00	ตร.ม.	2,700.00	1,755,000.00	-	-	1,755,000.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวม)
3.2.7	โครงผนังและฝ้าเพดาน MODULAR THEATER	1,950.00	ตร.ม.	540.00	1,053,000.00	54.00	105,300.00	1,158,300.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / บริษัท 10%
3.2.8	งานซีดีโกลและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1,300.00	ตร.ม.	180.00	234,000.00	18.00	23,400.00	257,400.00	พท. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / บริษัท 10%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพจิตวิทยา คณาจารย์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่ต๋าย อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคาตกลงโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.3	งานผิวผนัง								
3.3.1	ผนังภายนอกฉาบปูนเรียบ	13,895.00	ตร.ม.	78.00	1,083,810.00	85.00	1,320,025.00	2,403,835.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.3.2	ผนังภายในฉาบปูนเรียบ ทำผิว Stum Coat	32,605.00	ตร.ม.	78.00	2,543,190.00	82.00	2,673,610.00	5,216,800.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.3.3	ผนังห้องน้ำบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 ม. (ระบุแบบภายหลัง)	2,980.00	ตร.ม.	738.00	2,199,240.00	189.00	563,220.00	2,762,460.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / กรม
3.3.4	3.1 ปูนฉาบรองพื้น , วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวสำหรับงานบุกระเบื้องผนัง	2,980.00	ตร.ม.	135.00	402,300.00	13.50	40,230.00	442,530.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / วัสดุ 10%
3.3.5	3.2 ทำระบบกันซึมผนังห้องน้ำ (ทำจากพื้น 0.60 ม. โดยรอบห้องน้ำ)	580.00	ตร.ม.	315.00	176,400.00	31.50	17,640.00	194,040.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / วัสดุ 10%
3.3.6	ผนังกรุซีเมนต์สำหรับตกแต่งภายนอก (ระบุแบบภายหลัง)								
3.3.7	ปูนฉาบรองพื้น , วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวตกแต่งสำหรับงานกรุซีเมนต์ (Included)	750.00	ตร.ม.	168.00	126,000.00	16.80	12,600.00	138,600.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / วัสดุ 10%
3.3.8	กรุแผ่นวัสดุกันเสียงวัสดุโฟมขึ้น ภายในกรุผนังโยนแก้วหนา 50 มม.	520.00	ม.	585.00	304,200.00	58.50	30,420.00	334,620.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / วัสดุ 10%
3.4	งานฉาบปูน								
3.4.1	ฝ้าไม้ฝ้าเพดานชั้นบนฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อซีเมนต์	11,125.00	ตร.ม.	292.00	3,248,500.00	75.00	834,375.00	4,082,875.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.4.2	ฝ้าไม้ฝ้าเพดานชั้นบนฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงค่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อซีเมนต์	3,365.00	ตร.ม.	312.00	1,049,880.00	75.00	252,375.00	1,302,255.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.4.3	(ฝ3) ฉาบรอยต่อโครงฝ้า คลส. แต่ฉาบเรียบตามบาง	2,807.00	ตร.ม.	78.00	218,946.00	82.00	230,174.00	449,120.00	สปท. / กรมบัญชีกลาง
3.4.4	(ฝ5) ฝ้าพลาสติกปูบน ผนังชั้นบนเสียง โครงค่าเหล็กชุบสังกะสีหรือตามแบบตกแต่งภายใน (ระบุภายหลัง)	306.00	ตร.ม.	495.00	151,470.00	75.00	22,950.00	174,420.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ / กรม
3.4.5	งานฝ้าหลุมฝ้า (ส่วนโถงทางเข้าและ Lobby)	475.00	ตร.ม.	146.00	69,350.00	-	-	69,350.00	สปท. เชียงใหม่ เขต 3 คณะสัตวฯ (รวม)
3.4.6	งานฝ้าผนังโยนแก้วหนา 3" ผนังฝ้าเพดาน (สำหรับชั้นบนของอาคาร)	2,510.00	ตร.ม.	100.89	253,233.90	10.09	25,323.39	278,557.29	พาณิชย์จังหวัด / วัสดุ 10% ของค่า
3.5	งานประตู หรือมู่ลี่ประตู								
3.5.1	(D1) ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 4x(0.90x2.00)ม. หนัก Aluminium ชนิด กระจกบาน และลูกศอกกระจก Tempered กระจกใสหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดหรือทาบครบชุด	13.00	ชุด	79,200.00	1,029,600.00	11,880.00	154,440.00	1,184,040.00	Dormatic Systems Co.,Ltd. / วัสดุ 15%
3.5.2	(D2) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.20x2.00ม. หนักไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉลุลายHPL พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์วางเลื่อนครบชุด	34.00	ชุด	15,120.00	514,080.00	2,268.00	77,112.00	591,192.00	Dormatic Systems Co.,Ltd. / วัสดุ 15%
3.5.3	(D3) ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 2x(1.00x2.00)ม. หนักบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" หนักและกระจกบาน Aluminium ชนิด ลูกศอกกระจกใสหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	21,600.00	367,200.00	3,240.00	55,080.00	422,280.00	Dormatic Systems Co.,Ltd. / วัสดุ 15%
3.5.4	(D4) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.40x2.00 ม. หนักไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉลุลาย พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์วางเลื่อนครบชุด	31.00	ชุด	15,840.00	491,040.00	2,376.00	73,656.00	564,696.00	Dormatic Systems Co.,Ltd. / วัสดุ 15%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพเพื่อชีวิตคนพิการ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิระ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.5.5	(D5) ประตูบานเปิดคู่ขนาด (0.50x2.00),(0.90x2.00) ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	49.00	ชุด	20,160.00	987,840.00	3,024.00	148,176.00	1,136,016.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.6	(D6) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส	50.00	ชุด	14,400.00	720,000.00	2,160.00	106,000.00	828,000.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.7	(D7) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	54.00	ชุด	14,400.00	777,600.00	2,160.00	116,640.00	894,240.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.8	(D8) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องบานเกล็ดระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11.00	ชุด	13,680.00	150,480.00	2,052.00	22,572.00	173,052.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.9	(D9) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องบานเกล็ดระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	13,680.00	95,760.00	2,052.00	14,364.00	110,124.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.10	(D10) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(0.80x2.00)ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	20,160.00	403,200.00	3,024.00	60,480.00	463,680.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.11	(D11) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	20,520.00	328,320.00	3,078.00	49,248.00	377,568.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.12	(D12) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(1.00x2.00)ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	21,600.00	194,400.00	3,240.00	28,160.00	223,560.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.13	(D13) ประตูบานเดี่ยวสูง 3.00 ม.ขนาดความกว้างวัดตามแบบ วงกบและบานเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	25,200.00	126,000.00	3,780.00	18,900.00	144,900.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.14	(D14) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.40x2.00ม. วงกบ Aluminium บานไม้ฉัตรยาง ทุHPL พร้อมไม้ปรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	9.00	ชุด	216,000.00	1,944,000.00	32,400.00	291,600.00	2,235,600.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.15	(D15) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(0.90x2.00)ม. วงกบและบานเหล็กกันไฟหนา 1.60ม. มีช่องของกระจกใสกันไฟ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	15,840.00	63,360.00	2,376.00	9,504.00	72,864.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.16	(D16) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. วงกบและบานเหล็กกันไฟหนา 1.60ม. มีช่องของกระจกใสกันไฟ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	19.00	ชุด	12,960.00	246,240.00	1,944.00	36,936.00	283,176.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.17	(D17) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.60x2.00ม. วงกบ Aluminium บานไม้ฉัตรยาง ทุHPL พร้อมไม้ปรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	201,600.00	201,600.00	30,240.00	30,240.00	231,840.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.18	(D18) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.10x2.00ม. วงกบ Aluminium บานไม้ฉัตรยาง ทุHPL พร้อมไม้ปรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	1,296.00	1,296.00	9,936.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.19	(D19) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ฉัตรยางทุHPL พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	14,400.00	244,800.00	2,160.00	36,720.00	281,520.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่ใจเยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.5.20	(D20) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2(0.90x2.00)ม. รางบนไม้สังกะสี/WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ขัดยางกันชื้น สำหรับบุทกแต่งภายใน หลัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12.00	ชุด	21,600.00	259,200.00	3,240.00	38,880.00	298,080.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.21	(D21) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.10x2.00ม. รางบนและกรอบบาน Aluminium ชุบสี ลูกลูกกระจากีฬา พร้อม Aluminium รางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	9.00	ชุด	14,400.00	129,600.00	2,160.00	19,440.00	149,040.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.22	(D22) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.20x2.00ม. รางบนและกรอบบาน Aluminium ชุบสี ลูกลูกกระจากีฬา พร้อมและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	9.00	ชุด	7,200.00	64,800.00	1,080.00	9,720.00	74,520.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.23	(DW23) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 1.40x2.00ม. รางบนไม้สังกะสี/WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ขัดยางกันชื้นชั้นกึ่งHPL มีSWITCH WITHOUT CONTACT พร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE ปิด-เปิดอัตโนมัติ	5.00	ชุด	144,000.00	720,000.00	21,600.00	108,000.00	828,000.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.24	(D24) ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 2x(0.70x2.00)2x(0.75x2.00)ม. รางบนและกรอบบาน Aluminium ชุบสีลูกลูกกระจากีฬาหนา 6มม.พร้อมอุปกรณ์อะไหล่ครบชุด	14.00	ชุด	72,000.00	1,008,000.00	10,800.00	151,200.00	1,159,200.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.25	(D25) ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 2x(0.55x2.00)ม./2x(0.65x2.00)ม. รางบน และกรอบบาน Aluminium ชุบสีลูกลูกกระจากีฬาหนา 6มม.พร้อมอุปกรณ์อะไหล่ครบชุด	15.00	ชุด	68,400.00	1,026,000.00	10,260.00	153,900.00	1,179,900.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.26	(D26) ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 0.90x2.00ม. รางบนและบานกรอบ Aluminium ลูกลูกกระจากีฬาในเงา 8 มม. พร้อม Aluminium รางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	288,000.00	288,000.00	43,200.00	43,200.00	331,200.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.27	(D27) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. รางบน Aluminium บานไม้ขัดยางกันชื้นชั้นกึ่งสังกะสีและกึ่งHPL หน้าทึบพร้อมแผ่นกันรังสี มีช่องมองกระจกเคีอเคลือบกันรังสี พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	172,800.00	172,800.00	25,920.00	25,920.00	198,720.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.28	(D28) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 0.90x2.00ม. รางบนไม้สังกะสี/WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ขัดยางกันชื้นชั้นกึ่งHPL ไม้ดับ มีช่องมองกระจกใส มีSWITCH WITHOUT CONTACTพร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE ปิด-เปิดอัตโนมัติ	11.00	ชุด	61,200.00	673,200.00	9,180.00	100,980.00	774,180.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.29	(D29) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 1.40x2.00ม. รางบนไม้สังกะสี/WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ขัดยางกันชื้นชั้นกึ่งHPL ไม้ดับ มีช่องมองกระจกใส มีSWITCH WITHOUT CONTACTพร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE ปิด-เปิดอัตโนมัติ	4.00	ชุด	82,840.00	250,560.00	9,396.00	37,584.00	288,144.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.5.30	(D30) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2(0.85x2.00)ม. รางบนและกรอบบาน Aluminium ชุบสี ลูกลูกกระจากีฬา กระจากีฬาหนา 6มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด.	4.00	ชุด	15,840.00	63,360.00	2,376.00	9,504.00	72,864.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15%
3.6	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
3.6.1	(6A) หน้าต่างบานเลื่อนคู่ รางบนลูมิเนียมชุบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวทึบแสง หนา 6 มม. แผ่นช่องแสงกระจก สีดาย ขนาดรวม 2.40x1.60 ม.	101.00	ชุด	3,672.00	370,872.00	560.80	55,630.80	426,502.80	บ. กิจฉัตร อุตสาหกรรม จำกัด / คิดที่ 15% ของค่า
3.6.2	(6B) หน้าต่างบานเลื่อนคู่ รางบนลูมิเนียมชุบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวทึบแสง หนา 6 มม. แผ่นช่องแสงกระจก สีดาย ขนาดรวม 1.20x1.60 ม.	77.00	ชุด	5,508.00	424,116.00	826.20	63,617.40	487,733.40	บ. กิจฉัตร อุตสาหกรรม จำกัด / คิดที่ 15% ของค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลศึกษาด้วยค่า คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิระ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

นล

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.6.3	4(ลอก)หน้าทำบานเลื่อนลิ้น กระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก ติดตาย ขนาดรวม 4.295X1.60 ม.	1.00	ชุด	13,464.00	13,464.00	2,019.60	2,019.60	15,483.60	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.4	2(ปกก) หน้าทำบาน บานเคลือบกระจกอลูมิเนียมชนิดทึบ ทำสี POWDER COATING ขนาด 1.165x0.40 ม.	6.00	ชุด	4,406.40	26,438.40	660.96	3,965.76	30,404.16	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.5	4(ปกก) หน้าทำบาน บานเคลือบกระจกอลูมิเนียมชนิดทึบ ทำสี POWDER COATING ขนาด 2.295x0.40 ม.	8.00	ชุด	7,650.00	61,200.00	765.00	6,120.00	67,320.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.6	2(IFก) หน้าทำบาน บานเคลือบกระจกอลูมิเนียมชนิดทึบ ทำสี POWDER COATING ขนาด 1.165x1.80 ม.	4.00	ชุด	11,016.00	44,064.00	1,652.40	6,609.60	50,673.60	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.7	3(IFก) หน้าทำบาน บานเคลือบกระจกอลูมิเนียมชนิดทึบ ทำสี POWDER COATING ขนาด 1.730x1.60 ม.	9.00	ชุด	13,464.00	121,176.00	2,019.60	18,176.40	139,352.40	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.8	(ปกก) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ บานเลื่อนลิ้น ช่องแสงกระจก tempered glass หนา 6 มม. ขนาด 1.20X1.10 ม.	1.00	ชุด	12,240.00	12,240.00	1,836.00	1,836.00	14,076.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.9	(ปกก) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass หนา 6 มม. ขนาด 0.60X0.40 ม.	4.00	ชุด	918.00	3,672.00	137.70	550.80	4,222.80	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.10	2(ปกก) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass หนา 6 มม. ขนาด 1.165X0.40 ม.	15.00	ชุด	2,142.00	32,130.00	321.30	4,819.50	36,949.50	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.11	(SW1) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 4.40x4.90 ม.	7.00	ชุด	13,464.00	94,248.00	2,019.60	14,137.20	108,385.20	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.12	(SW2) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 4.40x4.90 ม.	1.00	ชุด	13,464.00	13,464.00	2,019.60	2,019.60	15,483.60	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.13	(SW3) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 4.90x4.90 ม.	14.00	ชุด	13,464.00	188,496.00	2,019.60	28,274.40	216,770.40	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.14	(SW4) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 2.45x2.90 ม.	45.00	ชุด	10,404.00	468,180.00	1,560.60	70,227.00	538,407.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.15	(SW5) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 5.50x2.80 ม.	14.00	ชุด	12,240.00	171,360.00	1,836.00	25,704.00	197,064.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.16	(SW6) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 5.50x4.40 ม.	4.00	ชุด	20,808.00	83,232.00	3,121.20	12,484.80	95,716.80	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.17	(SW7) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 2.45x4.40 ม.	4.00	ชุด	12,240.00	48,960.00	1,836.00	7,344.00	56,304.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.18	(SW8) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 9.20x2.50 ม.	1.00	ชุด	26,928.00	26,928.00	4,039.20	4,039.20	30,967.20	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.19	(SW9) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 4.80x3.50 ม.	4.00	ชุด	13,464.00	53,856.00	2,019.60	8,078.40	61,934.40	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ
3.6.20	(SW10) หน้าทำบานกระจกอลูมิเนียมชนิดที่ ช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย ขนาด 5.60x3.60 ม.	3.00	ชุด	18,360.00	55,080.00	2,754.00	8,262.00	63,342.00	บ. กิจวิริยะ อลูมิเนียม อ.ก. / วัสดุที่ 15% ของบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์บูรณาการพลังศรัทธา คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3 หมวดงานสถาปัตยกรรม									
3.6.21	(SW11) หน้าต่างบานกระจก กระจกอลูมิเนียมชนิดที่ 3 ฝั่งแสงกระจก tempered glass สีขาวดีดแสง ขนาด 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass สีขาวดีดแสง ขนาด 6 มม. ติดตาย ขนาด 8.50x3.60 ม.	2.00	ชุด	22,950.00	45,900.00	3,442.50	6,885.00	52,785.00	บ. กิจวิชัย อลูมิเนียม จำกัด / คิดที่ 15% ของ
3.6.22	(SW12) หน้าต่างบานกระจกติดตาย tempered glass สีขาวดีดแสง ขนาด 6 มม. ติดตาย ขนาด 5.40x3.60 ม.	1.00	ชุด	24,480.00	24,480.00	3,672.00	3,672.00	28,152.00	บ. กิจวิชัย อลูมิเนียม จำกัด / คิดที่ 15% ของ
3.6.23	(SW13) หน้าต่างบานกระจก กระจกอลูมิเนียมชนิดที่ 3 ฝั่งแสงกระจก tempered glass สีขาวดีดแสง ขนาด 6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass สีขาวดีดแสง ขนาด 6 มม. ติดตาย ขนาด 5.20x2.50 ม.	2.00	ชุด	10,710.00	21,420.00	1,606.50	3,213.00	24,633.00	บ. กิจวิชัย อลูมิเนียม จำกัด / คิดที่ 15% ของ
3.6.24	หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ฝั่งแสงกระจก tempered glass ขนาด 6 มม. ขนาด 1.40x1.20 ม.	4.00	ชุด	7,344.00	29,376.00	1,101.60	4,406.40	33,782.40	บ. กิจวิชัย อลูมิเนียม จำกัด / คิดที่ 15% ของ
3.6.25	หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ฝั่งแสงกระจก tempered glass ขนาด 6 มม. ขนาด 0.75x2.40 ม.	20.00	ชุด	8,874.00	177,480.00	1,331.10	26,622.00	204,102.00	บ. กิจวิชัย อลูมิเนียม จำกัด / คิดที่ 15% ของ
3.7 งานทาสี (สีรองพื้นจำนวน 1 เทียน และทาสีจริงจำนวน 2 เทียน สีระดับ super shield หรือเทียบเท่า)									
3.7.1	งานทาสีผนังภายนอก (ชนิดพทาภายนอก) ผลิตภัณฑ์ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	7,920.00	ตร.ม.	43.00	340,560.00	31.00	245,520.00	586,080.00	สทสร. / กรมบัญชีกลาง
3.7.2	งานทาสีผนังภายใน (ชนิดพทาภายใน) ผลิตภัณฑ์ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	37,120.00	ตร.ม.	35.00	1,299,200.00	28.00	1,039,360.00	2,338,560.00	สทสร. / กรมบัญชีกลาง
3.7.3	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน (สำหรับฝ้าไม้ทาสี) ผลิตภัณฑ์ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	10,080.00	ตร.ม.	35.00	352,800.00	28.00	282,240.00	635,040.00	สทสร. / กรมบัญชีกลาง
3.7.4	งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก (สำหรับฝ้าไม้ทาสี) ผลิตภัณฑ์ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	346.00	ตร.ม.	43.00	14,878.00	34.00	11,764.00	26,642.00	สทสร. / กรมบัญชีกลาง
3.7.5	เส้นแบ่งสีจราจรบนพื้นและเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ใช้สีทาผิวพื้นจราจร (TRAFFIC PAINT) แบบสะท้อนแสงและโมโนโครมแสง ผลิตภัณฑ์ Traffic Paint ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	734.00	ม.	108.00	79,272.00	10.80	7,927.20	87,199.20	จก. สีอินโดจีน จำกัด / คิดที่ 10% ของ
3.7.6	ลูกศรทิศทางจราจร ให้ใช้สีทาผิวพื้นจราจร (TRAFFIC PAINT) แบบสะท้อนแสงและโมโนโครมแสง ผลิตภัณฑ์ Traffic Paint ของ Pammasic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	58.00	ชุด	162.00	9,396.00	16.20	939.60	10,335.60	จก. สีอินโดจีน จำกัด / คิดที่ 10% ของ
3.8 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์									
3.8.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบบีขาว ชนิดพัดรีดราล์ว รุ่นC1441 SHARONของ COTTO / รุ่นK-16838X-WK VIRGOของKARAT / รุ่นTF-2471-SC-WT-0 NEW HYDRAของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งประกอบตามมาตรฐาน	87.00	ชุด	6,876.00	598,212.00	450.00	39,150.00	637,362.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง
3.8.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบบีขาว ชนิดพัดรีดราล์ว รุ่นC1015 MACCของ COTTO / รุ่นCW864 SUPREMEของTOTO / รุ่นTF-2048-WT-0 ACTIVAของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ที่ประกอบตามมาตรฐาน	44.00	ชุด	7,281.00	320,364.00	450.00	19,800.00	340,164.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง
3.8.3	โถสุขภัณฑ์นั่งราบบี สีขาว ชนิดพัดรีดราล์ว รุ่นC1015 MACCของ COTTO / รุ่นCW864 SUPREMEของTOTO รุ่นSC6652 FORALLของ COTTO หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	6,750.00	60,750.00	450.00	4,050.00	64,800.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง
3.8.4	โถปัสสาวะชายสีขาวชนิดแขวนผนัง (ห้องน้ำสำนักงาน) รุ่นC303 SANTANAของCOTTO / รุ่นUW447JT 1W1FของTOTO รุ่นTF-6502-WT-0 NEW WASHBROOKของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ที่ติดตั้งประกอบ	49.00	ชุด	5,301.00	259,749.00	450.00	22,050.00	281,799.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง
3.8.5	หมวกกันโถปัสสาวะชายสีขาว รุ่นC306 DIVISIONของCOTTO หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	1,161.00	32,508.00	170.00	4,760.00	37,268.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง
3.8.6	สายชำระสีโครมพร้อมสุขภัณฑ์ Stop valveรุ่นA-4700A-CH DOUCHEของ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	140.00	ชุด	648.00	90,720.00	70.00	9,800.00	100,520.00	บ. นพผลพาณิชย์ จำกัด / กรมบัญชีกลาง

น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพจิตเขตคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เปินฯ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.8.7	ช่างล้างหน้าแบบแขวนผนังสีขาว รุ่นC00547 SPACE WALL HUNGของCOTTO หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้งและตะกั่วช่าง	16.00	ชุด	3,492.00	55,872.00	450.00	7,200.00	63,072.00	น. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.8	ช่างล้างหน้าแบบฝังในเคาท์เตอร์สีขาว รุ่นC006 JUPITERของCOTTO / รุ่นK-17717X-1-WK PEARLของKARAT / รุ่นTF-0477-WT CERDSของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้งและตะกั่วช่าง	107.00	ชุด	1,888.20	202,037.40	450.00	48,150.00	250,187.40	น. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.9	ท่อน้ำชนิดกึ่งนิยัดในผนัง รุ่นCT161(HM) PEONYของCOTTO / รุ่น IM-100087ของIMP / รุ่น A-2410 ICY ของAMERICAN STANDARD พร้อมอุปกรณ์Stop valve	88.00	ชุด	1,520.10	133,768.80	200.00	17,600.00	151,368.80	น. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.10	ท่อน้ำชนิดนิยัดในผนังรุ่นCT144A ANTHONYของCOTTO / รุ่น100054ของIMP / รุ่น A-TJ63-10 TUBOของAMERICAN STANDARD พร้อมอุปกรณ์Stop valve	19.00	ชุด	1,980.00	37,820.00	200.00	3,800.00	41,420.00	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.11	ฝักบัวสายร้อนรุ่น Z10(HM) SHOWER ของCOTTOหรือเทียบเท่า พร้อมราวดีเปิด-ปิดน้ำเย็นร้อนรุ่นM-100332ของ IMPหรือเทียบเท่า	17.00	ชุด	3,897.00	66,249.00	70.00	1,190.00	67,439.00	น. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.12	ที่ใส่กระดาษชำระ STAINLESS STEELชนิดบีคิคอนกรีต รุ่น495.80.003โครเมียม ของHAFELE หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	1,476.00	30,996.00	70.00	1,470.00	32,466.00	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.13	กล่องบรรจุกระดาษชำระรุ่น70280 ของ Kimberly Clark หรือเทียบเท่า	119.00	ชุด	522.00	62,118.00	70.00	8,330.00	70,448.00	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.14	ซองเชอร์รี่ รุ่นBONNYของVRH / FBVHY-CK02ANของ HOY / รุ่นBALของMOODNA หรือเทียบเท่า	92.00	ชุด	114.30	10,515.60	70.00	6,440.00	16,955.60	น. โอที นอนด์ บิว จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.15	กระดาษเช็ดมือ ชนิดผ้าใยสังเคราะห์ ขนาดตามแบบ	61.00	ชุด	203.40	12,407.40	70.00	4,270.00	16,677.40	ชก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.8.16	ผ้าเช็ดมือทอกลั่น หน้าปลอน 4" (ระบุรุ่นภายหลัง)	100.00	ชุด	261.00	26,100.00	75.00	7,500.00	33,600.00	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.17	TOP เคาน์เตอร์คอส. กระจกนิรภัย (ระบุชนิดภายหลัง)	84.00	ตร.ม.	1,440.00	120,960.00	220.00	18,480.00	139,440.00	ชก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.8.18	ชุดกระจกกันน้ำSHOWER SCREEN ขนาดตามแบบ ของOVERSEAS /RIVERA /CRISTINA หรือเทียบเท่า	11.00	ชุด	203.40	2,237.40	70.00	770.00	3,007.40	ชก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.8.19	ราวทรงตัว STAINLESS STEEL สำหรับอ่างล้างหน้า (ห้องน้ำผู้พิการ)	9.00	ชุด	1,588.50	14,296.50	105.00	945.00	15,241.50	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.20	ราวทรงตัว STAINLESS STEEL สำหรับโถสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำผู้พิการ)	9.00	ชุด	1,588.50	14,296.50	105.00	945.00	15,241.50	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.21	ชุดผนังและประตูห้องสุขาสำเร็จรูป MFF กระจกComposite พร้อมกอนและอุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	91.00	ชุด	1,440.00	131,040.00	216.00	19,656.00	150,696.00	ชก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / ฝักที 156 จ
3.8.22	SLOB SINK ฝักกระโถน อุปกรณ์ครบชุด ขนาด 28x20x20" ระบบการชำระแบบ SIPHON JET ไร้ฝักสีขาวดี TOTO รุ่น TSV 401 NS/TS 401 NS และท่อน้ำรุ่น TK033A R13 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,638.00	4,914.00	245.70	737.10	5,651.10	ชก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / ฝักที 156 จ
3.8.23	SCRUB SINK ช่างล้างมือเคลือบสารชนิดเซรามิก L24 ของ TOTO หรือเทียบเท่า กระจกระบบเปิด-ปิด	6.00	ชุด	6,363.00	38,178.00	200.00	1,200.00	39,378.00	น. บุญถาวร กษ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.24	ยึดนิยัด รุ่น SA 3441BT ของ SANA หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งระบบ เปิด-ปิดด้วยเท้าใช้ด้วย ฟ้าดี ระบบ								
3.9	งานบันได								
	งานบันได ST-01								
3.9.1	ขุมกบันได ขุมกบันไดลูมิเนียม 6 ฟอง กว้าง 2" ชนิดนิยัดสำหรับยึดบันไดทราวย(ระบุสีภายหลัง)	148.00	ม.	270.00	39,960.00	40.00	5,920.00	45,880.00	น.นจ. เชียงใหม่ บิลด์ส / กรมบัญชีกลาง
3.9.2	ลูกบันไดลูมิเนียม คอส. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	118.00	ตร.ม.	450.00	53,100.00	220.00	25,960.00	79,060.00	น.นจ. เชียงใหม่ บิลด์ส / กรมบัญชีกลาง
3.9.3	Top ราวบันไดลูมิเนียมแกรนิต	29.00	ม.	1,800.00	52,200.00	220.00	6,380.00	58,580.00	น.นจ. เชียงใหม่ บิลด์ส / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลศึกษาท่า คณบดีมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่ป๋วย อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.9.26	งานบันไดอลูมิเนียม 6 ฟอง กว้าง 2" ชนิดมีราลำนหินสีปูนทราย งานบันได ST-12 (ห้อง Slope Room)	9.00	ม.	270.00	2,430.00	40.00	360.00	2,790.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.27	ลูกนอนลูกค้ำ คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุสีภายหลัง)	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	220.00	1,320.00	4,020.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.28	งานบันไดอลูมิเนียม 6 ฟอง กว้าง 2" ชนิดมีราลำนหินสีปูนทราย(ระบุสีภายหลัง)	10.00	ม.	270.00	2,700.00	40.00	400.00	3,100.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.29	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด 2" และราวจับสแตนเลส 1" ยึดติดกับผนัง	3.00	ม.	1,080.00	3,240.00	60.00	180.00	3,420.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.30	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 0.10 ม. ปีกตัวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง) งานบันได ST-17 (สะพาน)	6.00	ม.	270.00	1,620.00	133.00	798.00	2,418.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.31	ลูกนอนลูกค้ำ คสล. ทำผิวทรายล้าง (ระบุสีภายหลัง)	240.00	ตร.ม.	270.00	64,800.00	99.00	23,760.00	88,560.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.32	ราวบันได คสล. ทำผิวทรายล้าง (ระบุสีภายหลัง) งาน RAMP	200.00	ตร.ม.	225.00	45,000.00	99.00	19,800.00	64,800.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.9.33	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด 2" และราวจับสแตนเลส 1" ยึดติดกับผนัง	960.00	ม.	-	-	60.00	57,600.00	57,600.00	- / กรมบัญชีกลาง
3.9.34	งานเขาระวัง RAMP	80.00	ตร.ม.	90.00	7,200.00	9.00	720.00	7,920.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / คิดที่ 10% ของ
3.9.35	อื่นๆ								
3.10	งานหลังคา								
	Hip Roof (Top Roof)								
3.10.1	กระเบื้องหลังคาที่แตกโมเนีย (ระบุรุ่นและสีภายหลัง) จำนวน 56,595 แผ่น	5,145.00	ตร.ม.	143.88	740,262.60	74.00	380,730.00	1,120,992.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.10.2	ชุดครอบสันหลังคา คุมเดียวกับกับกระเบื้องหลังคา (ระบุภายหลัง)	160.00	ม.	31.78	5,084.80	74.00	11,840.00	16,924.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.10.3	ชุดไม้เชิงชายสำเร็จรูปกว้าง 6"	96.00	ม.	60.00	5,760.00	73.00	7,008.00	12,768.00	สตง. / กรมบัญชีกลาง
3.10.4	ชุดตะแกรงกันฝน	77.00	ตร.ม.	90.00	6,930.00	-	-	6,930.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน (รวมค่าติดตั้ง)
3.10.5	แผ่นตะกั่วกันความชื้นใต้กระเบื้องหลังคา Drop off	36.00	ตร.ม.	42.00	1,512.00	20.00	720.00	2,232.00	สตง. / สตง.
3.10.6	Polycarbonate Sheet ชั้นดาดฟ้า (Ground Floor)	256.00	ตร.ม.	288.00	73,728.00	70.00	17,920.00	91,648.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.10.7	Polycarbonate Sheet	256.00	ตร.ม.	288.00	73,728.00	70.00	17,920.00	91,648.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / กรมบัญชี
3.11	งานเบ็ดเสร็จ								
3.11.1	งานฉาบเชิงผนังสูง 0.20ม. พร้อม COVE FILLET เข็มมุม ปิดขอบด้วย WALL CAPPING STRIP	169.00	ม.	180.00	30,420.00	18.00	3,042.00	33,462.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / คิดที่ 10% ของ
3.11.2	ทึบผนังฉาบสีต่างๆประกอบอาคาร	1,296.00	ม.	180.00	233,280.00	18.00	23,328.00	256,608.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน / คิดที่ 10% ของ
3.11.3	FACADE ALUMINIUM PERFORATE	2,184.00	ตร.ม.	585.00	1,277,640.00	-	-	1,277,640.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน (รวมค่าติดตั้ง)
3.11.4	FACADE ระแนงไม้เทียมติดตั้งบนโครงเหล็ก	2,600.00	ตร.ม.	585.00	1,521,000.00	-	-	1,521,000.00	บมจ. เชียงใหม่วิมลคอน (รวมค่าติดตั้ง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสวอน้ำคอกกรรม								
3.11.5	สระว่ายน้ำลำน้ำรูป ห้าเหลี่ยมทรงทรงแปดเหลี่ยม ขนาดประมาณ 5.00x3.00 m.	1.00	จุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	- / www.winpoolshop.com
3.11.6	หมอนกั้นชนรถ คสล.	124.00	จุด	405.00	50,220.00	-	-	50,220.00	บมจ.เชียงใหม่คอก (รวมค่าติดตั้ง)
3.11.7	เหล็กกันชน Column Guard ทำสี	75.00	จุด	810.00	60,750.00	-	-	60,750.00	บมจ.เชียงใหม่คอก (รวมค่าติดตั้ง)
3.11.8	เหล็กAluminium ระบายอากาศใต้หลังคา	756.00	ตร.ม.	450.00	340,200.00	-	-	340,200.00	บมจ.เชียงใหม่คอก (รวมค่าติดตั้ง)
3.11.9	ระบบฉนวนกันเสียงบนฝ้าสูง 4.60 ม.	138.00	ตร.ม.	450.00	62,100.00	45.00	6,210.00	68,310.00	บมจ.เชียงใหม่คอก / คัดที่ 10% ชะ
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				70,572,586.30		17,814,957.65	88,387,543.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบเลขที่
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.1	Main Incoming & HV Routing								
4.1.1	HV Incoming Overhead line from PEA meter	50.00	ม.	2,925.00	146,250.00	-	-	146,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.1.2	HV Pole	3.00	ชุด	8,100.00	24,300.00	-	-	24,300.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.1.3	5"HDPE								โทร.053-200686
4.1.4	HV Cable 24kV. Cu XLPE 1C-95 มม ²								
4.1.5	Manhole								
4.1.6	HV Metering Pole	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.2	สวิตช์เกียร์แรงสูง (HV Switchgear) (RMU)								
4.2.1	Gas-Insulated Ring Main Unit 24 kV.								
4.2.2	- 2 Incoming feeder 630 A. with disconnecting switch								
4.2.3	- 2 Outgoing feeder 200 A. with VCB.								
4.2.4	- 12 pcs. Elbow connector for XLPE. Cable.								
4.2.5	Outdoor Enclosure / Concrete Foundation								
4.3	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)								
4.3.1	Platform w/ drop fuse	2.00	ชุด	166,500.00	333,000.00	-	-	333,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.4	แผงเมนไฟฟ้าปกติ และไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Distribution & Essential Main Distribution Board)								
	MDB1-TIE								
4.4.1	CB, IC \geq 50 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 50- 100AF	1.00	ชุด	5,805.00	5,805.00	-	-	5,805.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- 3P 250AF	9.00	ชุด	9,495.00	85,455.00	-	-	85,455.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- 3P 400AF	1.00	ชุด	16,020.00	16,020.00	-	-	16,020.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- 3P 1000AF	1.00	ชุด	64,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- 3P ACB 3200A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and	2.00	ชุด	306,000.00	612,000.00	-	-	612,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
4.4.2	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x6000x1200 มม.)	1.00	ชุด	832,500.00	832,500.00	-	-	832,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- Busbar Wiring Accessorie								
	- Digital Metering CT Wiring Accessorie								
	- Breaker Wiring Accessorie								
	- Surge Protection Device								
4.4.3	CAP BANK								
	- 40 KVAR Capacitor	12.00	ชุด	7,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- Magnetic Contactor	12.00	ชุด	5,400.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- KVAR Controller 12 Step	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- HRC Fuse	12.00	ชุด	1,350.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
4.4.4	CB, IC \geq 50 kA ประกอบด้วย								
	- 3P 50- 100AF	19.00	ชุด	5,265.00	100,035.00	-	-	100,035.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- 3P 250AF	7.00	ชุด	9,495.00	66,465.00	-	-	66,465.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)
	- 3P 400AF	2.00	ชุด	14,220.00	28,440.00	-	-	28,440.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- 3P 1000AF	2.00	ชุด	64,800.00	129,600.00	-	-	129,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- 3P 1250AF w/GFP	1.00	ชุด	97,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- 3P ACB 3200A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and	1.00	ชุด	306,000.00	306,000.00	-	-	306,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.4.5	ATS								
	- ATS 4P, 1200A wControl & Acc.	1.00	ชุด	387,000.00	387,000.00	-	-	387,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.4.6	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย								
	- Cubicle Size HxWxD (2200x6000x1200 มม.)	1.00	ชุด	765,000.00	765,000.00	-	-	765,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- Busbar Wiring Accessorie								
	- DigitalMetering CT Wiring Accessorie								
	- Breaker Wiring Accessorie								
	- Surge Protection Device								
4.4.7	CAP BANK								
	- Detune Reactor	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- 40 KVAR Capacitor	12.00	ชุด	7,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- Magnetic Contactor	12.00	ชุด	5,400.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- KVAR Controller 12 Step	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
	- HRC Fuse	12.00	ชุด	1,350.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5	Distribution Board (Circuit Breaker/Cubicle w/ Busbar & Acc.)								
	EE. Power Distribution Board w/metering & digital meter								
4.5.1	1DA	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิมัลติเทค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.5.2	2DA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.3	3DA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.4	4DA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.5	1DB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.6	2DB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.7	3DB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.8	4DB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.9	1EDA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.10	2EDA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.11	3EDA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.12	4EDA	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.13	1EDB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.14	2EDB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.15	3EDB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.16	4EDB	1.00	ชุด	44,800.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.17	Lift 1,2 (3,4)	2.00	ชุด	26,800.00	53,600.00	-	-	53,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.5.18	Lift 5 (6)	2.00	ชุด	19,600.00	39,200.00	-	-	39,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.6	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์, CB Box & Safety Switch								
4.6.1	Junction Box	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.6.2	Main CB, Panelboard (1 Φ) - 30A 6 CCT.	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.6.3	Main CB, Panelboard (3 Φ , 4 Wires), IC \geq 30 kA - 40-100 AF, 30 CCT.	59.00	ชุด	9,600.00	566,400.00	-	-	566,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.6.4 CB (Miniature), IC \geq 10 kA								
	- RCBO 20A	40.00	ชุด	1,120.00	44,800.00	-	-	44,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 3P 16A	60.00	ชุด	1,056.00	63,360.00	-	-	63,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 3P 20A	44.00	ชุด	1,056.00	46,464.00	-	-	46,464.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 3P 30A	30.00	ชุด	1,056.00	31,680.00	-	-	31,680.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 3P 40A	4.00	ชุด	1,280.00	5,120.00	-	-	5,120.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 3P 50A	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 1P 15A	300.00	ชุด	100.80	30,240.00	-	-	30,240.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 1P 20A	200.00	ชุด	100.80	20,160.00	-	-	20,160.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- 1P 30A	1.00	ชุด	100.80	100.80	-	-	100.80	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	4.6.5 Safety Switch								
	- Safety Switch 3P+N+E.30A.IP56	10.00	ชุด	7,200.00	72,000.00	-	-	72,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)
	- Safety Switch 3P+N+E.60A.IP56	6.00	ชุด	11,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าตัว)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	ทมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)								
4.7.1	Outdoor Enclosure	1.00	ea.	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	น. สห-เชียงใหม่ จีเอสทีทริค เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.8	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.8.1	สายไฟฟ้านิต IEC01, 750V 70 C								
	- 2.5 มม ²	117,900.00	ม.	7.23	852,063.30	7.00	825,300.00	1,677,363.30	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 4 มม ²	39,000.00	ม.	10.91	425,412.00	10.00	390,000.00	815,412.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 6 มม ²	970.00	ม.	17.96	17,416.35	12.00	11,640.00	29,056.35	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 10 มม ²	2,670.00	ม.	31.28	83,528.28	16.00	42,720.00	126,248.28	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 16 มม ²	1,770.00	ม.	48.54	85,910.49	20.00	35,400.00	121,310.49	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 25 มม ²	1,170.00	ม.	76.14	89,083.80	25.00	29,250.00	118,333.80	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 35 มม ²	80.00	ม.	101.08	8,086.32	30.00	2,400.00	10,486.32	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 50 มม ²	2,990.00	ม.	145.42	434,811.78	40.00	119,600.00	554,411.78	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 95 มม ²	200.00	ม.	207.93	41,585.40	55.00	11,000.00	52,585.40	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 120 มม ²	20.00	ม.	362.93	7,258.68	60.00	1,200.00	8,458.68	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	- 185 มม ²	3,080.00	ม.	585.00	1,801,800.00	85.00	261,800.00	2,063,600.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- 15 มม.	15,000.00	ม.	20.70	310,500.00	13.00	195,000.00	505,500.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.9.4	รางเดินสาย (wireway&Cable Tray)								
	- 800 มม. Tray	20.00	ม.	1,080.00	21,600.00	145.00	2,900.00	24,500.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 300 มม. Tray	100.00	ม.	585.00	58,500.00	75.00	7,500.00	66,000.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 100 x 100 mm Wireway	30.00	ม.	252.00	7,560.00	45.00	1,350.00	8,910.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.9.5	ข้อต่อ , อุปกรณ์ห่อ , เหล็กยึดห่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	187,406.41	187,406.41	56,221.92	56,221.92	243,628.34	คิดที่ 10% ของราคาต่อ / คิดที่ 30% ของค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ด้วยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.10	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
4.10.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch 1 Gang	45.00	ชุด	73.60	3,312.00	80.00	3,600.00	6,912.00	www.schneider-electric.co.th / กรมบัญชี
	- 15A 250V, Single Pole Switch 2 Gang	167.00	ชุด	140.80	23,513.60	90.00	15,030.00	38,543.60	www.schneider-electric.co.th / กรมบัญชี
	- 15A 250V, Single Pole Switch 3 Gang	30.00	ชุด	112.00	3,360.00	100.00	3,000.00	6,360.00	www.schneider-electric.co.th / กรมบัญชี
	- 20A 250V, Single Outlet	100.00	ชุด	65.60	6,560.00	90.00	9,000.00	15,560.00	www.schneider-electric.co.th / กรมบัญชี
	- 20A 250V, Duplex Outlet	520.00	ชุด	104.00	54,080.00	265.00	137,800.00	191,880.00	www.schneider-electric.co.th / กรมบัญชี
4.11	Two Wire Remote System								
4.11.1	Central Control								
	- Master Control w/PC Interface Unit	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.11.2	Dimmer DR								
4.11.3	1RPA								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.11.4	1RPB								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
4.11.5	2RPA								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อินเทลลิจิก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.11.6 2RPB								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สย-เชียงใหม่ ซิลิคอนวิค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สย-เชียงใหม่ ซิลิคอนวิค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	บ. สย-เชียงใหม่ ซิลิคอนวิค เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.13.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit) - 32 มม. Ø	250.00	ม	37.35	9,337.50	27.00	6,750.00	16,087.50	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.13.7	Exothermic Weld	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
4.13.8	ร้อยต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	ชุด	2,801.25	2,801.25	840.38	840.38	3,641.63	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า
4.14	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)								
4.14.1	Fire Barrier	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
4.15	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
4.15.1	Main Fire Alarm Control Panel 1 Loops & Power Supply U	1.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
4.15.2	Computer w/ Software								
4.15.3	Alarm Printer								
4.15.4	Graphic Software Interface								
4.15.5	BACnet Interface Card for Graphic Monitoring								
4.15.6	Audio Amplifier 120 watt								
4.15.7	Graphic Annunciator Size A1 (ANN) - Lamp Driver Module for Graphic Annunciator	1.00 4.00	ชุด	31,500.00 9,630.00	31,500.00 38,520.00	- -	- -	31,500.00 38,520.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
4.15.8	Addressable Devices								
	- Addressable Control Modules for Speaker, Strobe, Tele	30.00	ชุด	3,150.00	94,500.00	-	-	94,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
	- Addressable Smoke detector	21.00	ชุด	2,700.00	56,700.00	-	-	56,700.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
	- Add. Relay Modules for Lift control, Smoke exhaust fan	6.00	ชุด	1,485.00	8,910.00	-	-	8,910.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า
	- Addressable Monitor module	80.00	ชุด	1,035.00	82,800.00	-	-	82,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ด้วยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- Isolator Modules	4.00	ชุด	1,035.00	4,140.00	-	-	4,140.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
4.15.9	Conventional Devices								
	- Manual Pull Station	44.00	ชุด	801.00	35,244.00	-	-	35,244.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
	- Photoelectric Smoke Detector	442.00	ชุด	720.00	318,240.00	-	-	318,240.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
	- Heat Detector Fixed and Rate-of-Rise	162.00	ชุด	225.00	36,450.00	-	-	36,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
	- Fire Alarm Speaker with Strobe	52.00	ชุด	2,160.00	112,320.00	-	-	112,320.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
	- Fire Phone Jack	52.00	ชุด	270.00	14,040.00	-	-	14,040.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าดี
4.15.10	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- THW 1.5 มม ²	22,543.00	ม.	4.95	111,587.85	5.00	112,715.00	224,302.85	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- THW 2.5 มม ²	3,363.00	ม.	7.29	24,516.27	7.00	23,541.00	48,057.27	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- FR 2.5 มม ²	1,541.00	ม.	26.10	40,220.10	12.00	18,492.00	58,712.10	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- FR 4 มม ²	1,541.00	ม.	37.80	58,249.80	14.00	21,574.00	79,823.80	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- TIEV 0.65 มม Ø 2 Pairs	1,968.00	ม.	7.20	14,169.60	6.00	11,808.00	25,977.60	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shield	771.00	ม.	58.50	45,103.50	5.85	4,510.35	49,613.85	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 10% ของ
4.15.11	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
4.15.12	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	12,457.00	ม.	22.92	285,514.44	22.00	274,054.00	559,568.44	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	เหมา	28,551.44	28,551.44	8,565.43	8,565.43	37,116.88	คิดที่ 10% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.15.13	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	1,156.00	ม.	50.03	57,835.84	26.00	30,056.00	87,891.84	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 20 มม. Ø	385.00	ม.	66.48	25,595.96	28.00	10,780.00	36,375.96	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และหาสี	1.00	งาน	8,343.18	8,343.18	2,502.95	2,502.95	10,846.13	คิดที่ 10% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า
4.16	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
4.17	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
4.17.1	PABX,	1.00	ชุด	495,000.00	495,000.00	-	-	495,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.17.2	เครื่องโทรศัพท์								
4.17.3	MDF	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.17.4	เด้ารับโทรศัพท์, Fax (RJ11)								
	- เด้ารับโทรศัพท์ RJ11	134.00	ชุด	236.70	31,717.80	90.00	12,060.00	43,777.80	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.17.5	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- OTC 100 Pairs	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	810.00	810.00	8,910.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีเอสอีที เทคโนโลยี จำกัด / คิดที่ 10%
	- 40 Pairs	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	225.00	900.00	9,900.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีเอสอีที เทคโนโลยี จำกัด / คิดที่ 10%
4.17.6	สายโทรศัพท์ (Cable & Wire)								
	AP 0.65 มม. Ø 100 Pairs	100.00	ม.	346.50	34,650.00	45.00	4,500.00	39,150.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	24 Core Fiber Optic Cable MM (XG) 50/125 UM.Undergro	100.00	ม.	164.70	16,470.00	16.47	1,647.00	18,117.00	บ. สห-เชียงใหม่ จีเอสอีที เทคโนโลยี จำกัด / คิดที่ 10%
	Non-Metallic Strength Member Cable								
	TPEV								
	- TPEV 0.65 มม Ø 20 Pairs	1,200.00	ม.	108.00	129,600.00	24.00	28,800.00	158,400.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- TIEV 4C-0.65 มม	12,000.00	ม.	5.40	64,800.00	6.00	72,000.00	136,800.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.17.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 40 มม. Ø	1,200.00	ม.	98.40	118,076.40	38.00	45,600.00	163,676.40	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 15 มม. Ø	3,000.00	ม.	22.92	68,760.00	22.00	66,000.00	134,760.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 100 มม. x 50 มม.	1,000.00	ม.	168.75	168,750.00	35.00	35,000.00	203,750.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร								
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ต๋อยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์								
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					แบบเลขที่			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561		

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.18.2	Amplifier								
4.18.3	Microphone w/ Electronic Chime	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
4.18.4	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker)	117.00	ชุด	-	-	115.00	13,455.00	13,455.00	- / กรมบัญชีกลาง
4.18.5	column Loudspeaker 15W								
4.18.6	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)								
	- 30 W	30.00	ชุด	1,800.00	54,000.00	-	-	54,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.18.7	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)								
4.18.8	Equipment Rack 19"								
	- 42 U	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า)
4.18.9	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- FR 2 x 1C-2.5 มม ²	2,000.00	ม.	72.00	144,000.00	12.00	24,000.00	168,000.00	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- FR 3 x 1C-2.5 มม ²	500.00	ม.	108.00	54,000.00	12.00	6,000.00	60,000.00	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.18.10	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 25 มม.	734.00	ม.	89.10	65,399.40	32.00	23,488.00	88,887.40	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 15 มม.	2,413.00	ม.	63.00	152,019.00	26.00	62,738.00	214,757.00	www.kiangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.19	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
4.19.1	CCTV								
4.19.2	Equipment								
	- Switch 24 Port 1000 Base-X SFP Layer3	8.00	ชุด	16,650.00	133,200.00	-	-	133,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่
	- POE Switch Switching 12 Port, 10/100/1000 and 4-Port	8.00	ชุด	19,980.00	159,840.00	-	-	159,840.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่
	- SM 1000 Base-X SFP Transceiver	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	-	-	21,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่
	- Equipment Rack 19"	8.00	ชุด	12,150.00	97,200.00	-	-	97,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่
4.19.3	Installation Cable & Wire & Raceway								
4.19.4	Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)								
4.20	ระบบเส้าอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
4.20.1	Satellite Dish w/ Accessories								
	- C-Band	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่
	- KU-Band	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าที่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.20.2	Satellite Dish Receiver w/Digital TV Amplifier & antenna								
	- Power Supply	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)
	- Rack Frame	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)
	- MATV Cabinet	6.00	ชุด	990.00	5,940.00	-	-	5,940.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)
4.20.3	TV-FM Outlet	12.00	ชุด	276.30	3,315.60	90.00	1,080.00	4,395.60	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.20.4	4-Way Tap-Off								
4.20.5	3-Way Splitter	12.00	ชุด	315.00	3,780.00	90.00	1,080.00	4,860.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.20.6	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- Coaxial Cable RG 6 (Indoor)	1,143.00	ม.	13.50	15,430.50	1.35	1,543.05	16,973.55	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 10% ข
	- Coaxial Cable RG 11 (Indoor)	559.00	ม.	33.30	18,614.70	3.33	1,861.47	20,476.17	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 10% ข
4.20.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
4.20.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	1,488.00	ม.	22.92	34,104.96	22.00	32,736.00	66,840.96	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.20.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	223.00	ม.	63.00	14,049.00	22.00	4,906.00	18,955.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
4.21	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
4.21.1	Access Control Operator Work Station	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)
4.21.2	Software Management	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)
4.21.3	Reader Controller	2.00	ชุด	71,100.00	142,200.00	-	-	142,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่าสี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.21.4 Reader								
	- Proximity Entry Card Reade with keypad Reader	2.00	ชุด	16,650.00	33,300.00	-	-	33,300.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Proximity Entry Card Reader with Finger Scan	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- SQL Server	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	4.21.5 Equipment								
	- EM Lock	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	-	-	8,100.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Exit button	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Door Contact	2.00	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Power Supply	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	- Mifare Smart card	100.00	ชุด	270.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / (รวมค่า
	4.21.6 Installation Cable & Wire & Raceway								
	- Installation for Reader	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	6,300.00	6,300.00	69,300.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 10%
	4.22 งานขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟผ. ยาว 12.00 ม.	33.00	ต้น	4,542.00	149,886.00	900.00	29,700.00	179,586.00	สปช. / สปช.
	พร้อมงานดินขุดฝังเสาและเทคอนกรีตโคนเสา								
	งานติดตั้งคอน ค.อ.ร. ขนาด 0.12x0.12x2.00 ม.	4.00	ท่อน	605.00	2,420.00	121.00	484.00	2,904.00	บ. พิบูลย์ภัณฑ์ จำกัด. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งคอน ค.อ.ร. ขนาด 0.10x0.10x2.50 ม.	5.00	ท่อน	528.00	2,640.00	105.60	528.00	3,168.00	บ. พิบูลย์ภัณฑ์ จำกัด. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งคอน ค.อ.ร. (ชนิด ป. ปลา)	30.00	ชุด	2,100.00	63,000.00	420.00	12,600.00	75,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งฟรiform ฝ้าปลายสาย ขนาด 50 sq.mm.	21.00	ชุด	456.00	9,576.00	91.20	1,915.20	11,491.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งครอบเอาท์ ขนาด 100 A	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	600.00	5,400.00	32,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งสายไฟแรงสูง ชนิด SAC ขนาด 70 sq.mm. (25KV)	2,700.00	ม.	179.75	485,325.00	65.00	175,500.00	660,825.00	http://www.megatight-thailand.com / กรมโยธา
	งานติดตั้งชุดหัวเคเบิล (outdoor) ขนาด 70 sq.mm.	9.00	ชุด	4,200.00	37,800.00	840.00	7,560.00	45,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งล้อยฟ้าแรงสูง ขนาด 21 KV.	9.00	ชุด	3,200.00	28,800.00	640.00	5,760.00	34,560.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด. / คิดที่ 20%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ต๋อยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	งานติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	99.00	ลูก	1,100.00	108,900.00	220.00	21,780.00	130,680.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งลูกถ้วยแขวน	38.00	ลูก	550.00	20,900.00	110.00	4,180.00	25,080.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งตะกร้อรัดสาย แบบ XLPE	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งชุดกรวดค้ำแรงสูงตัน แบบ RISER	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งเคเบิลบล็อก	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	10,800.00	21,600.00	129,600.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งระบบกรวดหุ้มข้อแปลง	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,600.00	7,200.00	43,200.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งสายส่งไฟแรงสูง XLPE-1C-50sq.mm, 12/20(24) KV	180.00	ม.	423.00	76,140.00	55.00	9,900.00	86,040.00	www.lpelectriccenter.com / กรมบัญชีกลาง
	งานท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC ขนาด 4"	60.00	ม.	934.00	56,040.00	85.00	5,100.00	61,140.00	www.kianglaia.com / กรมบัญชีกลาง
	งานอุปกรณ์ประกอบการขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งชุดหัวเคเบิล (outdoor)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1,000.00	3,000.00	18,000.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งชุดหัวเคเบิล (indoor)	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	1,000.00	6,000.00	36,000.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งรั้วตาข่ายแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	56.00	ม.	3,280.00	183,680.00	-	-	183,680.00	กบ.สพฐ. / (รวมค่าติดตั้ง)
	งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม.	35.00	ตร.ม.	431.83	15,114.05	-	-	15,114.05	กบ.สพฐ. / (รวมค่าติดตั้ง)
	งานหินสเปคโตรย หน้า 0.20 ม.	11.00	ลบ.ม.	380.00	4,180.00	99.00	1,089.00	5,269.00	กบ.สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งระบบกรวดหัว	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,000.00	6,000.00	36,000.00	บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20%
	งานติดตั้งตู้ Ring Main Unit 22kV(RMU) ขนาด 2 in 4 Out	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	- / บ. เชียงใหม่ อีเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				25,723,922.47		4,943,816.56	30,667,739.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบเลขที่
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
5.1.	ระบบน้ำประปา								
5.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)								
5.1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น M (GSP Class M)								
	- Ø 2 "	60.00	ม.	140.18	8,410.80	110.00	6,600.00	15,010.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	100.00	ม.	241.43	24,143.00	175.00	17,500.00	41,643.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	100.00	ม.	342.67	34,267.00	250.00	25,000.00	59,267.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6 "	30.00	ม.	646.50	19,395.00	400.00	12,000.00	31,395.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	25,864.74	25,864.74	7,759.42	7,759.42	33,624.16	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ๙
5.1.3	ท่อ PP-R (80) SDR 11 PN 10								
	- Ø 1/2 "	480.00	ม.	19.80	9,504.00	30.00	14,400.00	23,904.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 3/4 "	450.00	ม.	26.10	11,745.00	30.00	13,500.00	25,245.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 1 "	700.00	ม.	43.20	30,240.00	30.00	21,000.00	51,240.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 1-1/2 "	310.00	ม.	100.80	31,248.00	50.00	15,500.00	46,748.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 2 "	190.00	ม.	160.20	30,438.00	75.00	14,250.00	44,688.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 2-1/2 "	175.00	ม.	225.00	39,375.00	100.00	17,500.00	56,875.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 3 "	120.00	ม.	315.00	37,800.00	120.00	14,400.00	52,200.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.1.7 Butterfly Valve								
	5.1.8 Check Valve, Silent Type								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,494.00	2,988.00	400.00	800.00	3,788.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบ
	- Ø 4"	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00	800.00	800.00	7,550.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบ
	5.1.9 Strainer								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	1,746.00	3,492.00	400.00	800.00	4,292.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบ
	- Ø 4"	1.00	ชุด	8,689.50	8,689.50	800.00	800.00	9,489.50	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบ
	5.1.10 Float Valve, Non-Modulating Type								
	- Ø 4"	2.00	ชุด	55,170.00	110,340.00	800.00	1,600.00	111,940.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบ
	5.1.11 Flexible Pipe Connector								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	400.00	1,600.00	5,920.00	บ. จามจุรี วาณิช จก. / กรมบ
	- Ø 4"	1.00	ชุด	2,286.00	2,286.00	800.00	800.00	3,086.00	บ. จามจุรี วาณิช จก. / กรมบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.1.12 Water Meter From MWA								
	- Ø 4 "	1.00	ชุด	21,144.60	21,144.60	800.00	800.00	21,944.60	บ. โลท์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	5.1.13 Automatic Air Vent								
	- Ø 1 "	4.00	ชุด	2,880.00	11,520.00	200.00	800.00	12,320.00	บ. แซมปิมาร์กิตติ้ง จก. / กรมบัญชี
	5.1.14 Dirt Pocket								
	- Ø 1 "	4.00	ชุด	855.00	3,420.00	200.00	800.00	4,220.00	บ. บูลสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชี
	5.1.15 ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- Ø 1/2 "	10.00	ชุด	216.00	2,160.00	50.00	500.00	2,660.00	บ. โลท์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	5.1.16 ก๊อกน้ำในห้อง AHU และห้อง Janitor								
	- Ø 1/2 "	25.00	ชุด	153.00	3,825.00	50.00	1,250.00	5,075.00	บ. โลท์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	5.1.17 Pressure Gauge w/ Snubber & Valve								
		4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	บ. นิวง่า ซิสเต็มส์ จก. (รวมค่าแรง)
	5.1.18 Anti-Vortex Plate 1.0 ม. x 1.0 ม.								
		1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	บ. บูลสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรง)
	5.1.19 ฝาปิดช่องตรวจสแตนเลส (SS Manhole Cover)								
		3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	บ. บูลสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรง)
	5.1.20 อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน								
		1.00	ea.	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	บ. บูลสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรง)
	5.1.21 O,S & Y gate valve								
	- Ø 3 "	6.00	ชุด	10,260.00	61,560.00	600.00	3,600.00	65,160.00	บ. แซมปิมาร์กิตติ้ง จก. / กรมบัญชี
	- Ø 6 "	6.00	ชุด	16,767.00	100,602.00	1,200.00	7,200.00	107,802.00	บ. สยาม เบลท์ สตีล เวิร์คส์ จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์วัดอภัยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.1.22 Foot valve								
	- Ø 3"	2.00	ชุด	4,860.00	9,720.00	600.00	1,200.00	10,920.00	บ. อุตมกิจ พืดตั้ง วาล์ว จก. / กรมบัต
	- Ø 4"	1.00	ชุด	7,866.00	7,866.00	800.00	800.00	8,666.00	บ. อุตมกิจ พืดตั้ง วาล์ว จก. / กรมบัต
	5.2. ระบบผลิตน้ำอ่อน								
	5.2.1 เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)								
	5.2.2 เครื่องสูบน้ำ (Transfer Pump)								
	5.2.3 อุปกรณ์ทำน้ำอ่อน (Softener & Accessories)								
	- SN-01,02	2.00	ชุด	171,000.00	342,000.00	-	-	342,000.00	บ. อควาเคมี จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	5.2.4 Sand filter								
	- SAF-1	1.00	ชุด	-	-	7,760.00	7,760.00	7,760.00	- / 'www.vpoolshop.com
	5.2.5 Activate carbon filter								
	- ACF-1	1.00	ชุด	-	-	3,120.00	3,120.00	3,120.00	- / 'www.growlaboratory.com
	5.2.6 ถังน้ำเกลือ (Brine Tank & Accessories)								
	- BRT-01	1.00	ชุด	-	-	1,680.00	1,680.00	1,680.00	- / 'Unbranded-Generic

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.2.7 ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- Ø 1/2 "	110.00	ม.	11.45	1,259.50	30.00	3,300.00	4,559.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3/4 "	12.00	ม.	13.78	165.36	30.00	360.00	525.36	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1 "	24.00	ม.	21.73	521.52	30.00	720.00	1,241.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/4 "	50.00	ม.	29.50	1,475.00	30.00	1,500.00	2,975.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/2 "	50.00	ม.	36.68	1,834.00	30.00	1,500.00	3,334.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2 "	90.00	ม.	55.95	5,035.50	40.00	3,600.00	8,635.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2-1/2 "	12.00	ม.	92.99	1,115.88	60.00	720.00	1,835.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	110.00	ม.	129.67	14,263.70	75.00	8,250.00	22,513.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	7,701.14	7,701.14	2,310.34	2,310.34	10,011.48	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของราคาเหล็ก
	5.2.8 Gate Valve								
	- Ø 1/2 "	16.00	ชุด	107.10	1,713.60	100.00	1,600.00	3,313.60	บ. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/4 "	1.00	ชุด	319.50	319.50	250.00	250.00	569.50	บ. นพดลพาณิชย์ จก. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	593.10	1,186.20	400.00	800.00	1,986.20	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	- Ø 3"	2.00	ชุด	2,516.40	5,032.80	600.00	1,200.00	6,232.80	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
5.2.9	Ball Valve								
	- Ø 1"	2.00	ชุด	204.30	408.60	200.00	400.00	808.60	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
5.2.10	Check Valve								
	- Ø 4"	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	800.00	1,600.00	15,100.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาส์ จก. / กรมบัญชี
5.2.11	Strainer								
	- Ø 6"	2.00	ชุด	15,120.00	30,240.00	1,200.00	2,400.00	32,640.00	บ. แชนปีมาร์เก็ตติ้ง จก. / กรมบัญชี
5.2.12	Flexible Pipe Connector								
	- Ø 4"	4.00	ชุด	2,880.00	11,520.00	800.00	3,200.00	14,720.00	บ. จามจุรี วาณิช จก. / กรมบัญชี
5.2.13	Anti-Vortex Plate 1.0 ม. x 1.0 ม.	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	บ. อควาเคมี จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
5.2.14	Pressure Gauge w/ Snubber & Valve	2.00	ชุด	2,475.00	4,950.00	-	-	4,950.00	บ. อควาเคมี จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
5.2.15	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	900.00	900.00	-	-	900.00	บ. อควาเคมี จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
5.3.	ระบบระบายน้ำไฮดรอก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.3.1	ท่อน้ำไฮดรอก น้ำทิ้ง และท่อน้ำทิ้งจากครัว								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- Ø 2"	723.00	ม.	38.90	28,124.70	40.00	28,920.00	57,044.70	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3"	720.00	ม.	85.04	61,228.80	75.00	54,000.00	115,228.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	1189.00	ม.	137.61	163,618.29	100.00	118,900.00	282,518.29	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	60.00	ม.	304.75	18,285.00	200.00	12,000.00	30,285.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	81,377.04	81,377.04	24,413.11	24,413.11	105,790.15	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ข
5.3.2	ท่อระบายอากาศ								
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- Ø 1-1/2"	710.00	ม.	24.53	17,418.08	30.00	21,300.00	38,718.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2"	710.00	ม.	38.90	27,620.78	40.00	28,400.00	56,020.78	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3"	72.00	ม.	85.04	6,122.88	75.00	5,400.00	11,522.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	72.00	ม.	304.75	21,942.00	200.00	14,400.00	36,342.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ, อุปกรณ์ท่อ, เหล็กยึดท่อ, ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	21,931.12	21,931.12	6,579.34	6,579.34	28,510.45	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ข
5.3.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- Ø 2"	120.00	ชุด	517.50	62,100.00	200.00	24,000.00	86,100.00	บ. โลห์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
5.3.4	ช่องทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 3"	30.00	ชุด	126.00	3,780.00	150.00	4,500.00	8,280.00	บ. โลห์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- Ø 4"	30.00	ชุด	171.00	5,130.00	200.00	6,000.00	11,130.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาส จำกัด / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- Ø 2"	240.00	ม.	517.50	124,200.00	40.00	9,600.00	133,800.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	37,260.00	37,260.00	11,178.00	11,178.00	48,438.00	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของ
5.4.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- Ø 2"	10.00	ชุด	517.50	5,175.00	200.00	2,000.00	7,175.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	- Ø 3"	10.00	ชุด	679.50	6,795.00	300.00	3,000.00	9,795.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
5.4.4	ช่องทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 2"	10.00	ชุด	94.50	945.00	100.00	1,000.00	1,945.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	- Ø 3"	5.00	ชุด	126.00	630.00	150.00	750.00	1,380.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
	- Ø 4"	20.00	ชุด	171.00	3,420.00	200.00	4,000.00	7,420.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชี
5.4.5	ช่องทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 4"	6.00	ชุด	675.00	4,050.00	200.00	1,200.00	5,250.00	บ. เน็กซ์ ส.เจริญกิจ จก. / กรมบัญชี
5.4.6	Flexible Pipe Connector (สำหรับน้ำทิ้ง)								
	- Ø 4"	1.00	ชุด	1,155.60	1,155.60	200.00	200.00	1,355.60	บ. จามจุรี วาณิช จก. / กรมบัญชี
5.5.	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
	Storm Drain & Building Drain System								
5.5.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- Ø 4"	1180.00	ม.	137.61	162,379.80	100.00	118,000.00	280,379.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	200.00	ม.	304.75	60,950.00	200.00	40,000.00	100,950.00	สทพ. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	66,998.94	66,998.94	20,099.68	20,099.68	87,098.62	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.5.2 ท่อ RCP Pipe ชั้น 2 (RCP Pipe Class 2)								
	- Ø 0.40 ม	140.00	ม.	310.00	43,400.00	93.00	13,020.00	56,420.00	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.50 ม	96.00	ม.	370.00	35,520.00	111.00	10,656.00	46,176.00	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.60 ม	70.00	ม.	440.00	30,800.00	132.00	9,240.00	40,040.00	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.80 ม	20.00	ม.	690.00	13,800.00	207.00	4,140.00	17,940.00	สปฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.6.6 Chlorine Contact Tank								
	5.6.7 ท่อเหล็กหล่อชนิดหน้าแปลน Extra Heavy								
	Cast Iron Pipe (Extra Heavy), Flanged Joint								
	- Ø 3"	30.00	ม.	895.50	26,865.00	260.00	7,800.00	34,665.00	บ. บุสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	50.00	ม.	1,116.00	55,800.00	375.00	18,750.00	74,550.00	บ. บุสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	30.00	ม.	1,755.90	52,677.00	650.00	19,500.00	72,177.00	บ. บุสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	5.6.8 ท่อเหล็กชุบสังกะสีชั้น M								
	Galvanized Steel Pipe Class M								
	- Ø 4"	50.00	ม.	342.67	17,133.50	200.00	10,000.00	27,133.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.6.9 ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- Ø 1/2"	24.00	ม.	11.45	274.80	30.00	720.00	994.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	30.00	ม.	461.25	13,837.50	250.00	7,500.00	21,337.50	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	5.6.10 ท่อ HDPE ชั้น PN 10 (HDPE Pipe PN 10)								
	- Ø 6"	30.00	ม.	634.50	19,035.00	250.00	7,500.00	26,535.00	บ. บีเอสซีโพรพิลีนเตอร์เทค จก. / กรม
	5.6.11 Ball Valve (PVC)								
	- Ø 1/2"	1.00	ชุด	31.50	31.50	100.00	100.00	131.50	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี
	5.6.12 Butterfly Valve								
	- Ø 3"	6.00	ชุด	2,502.00	15,012.00	600.00	3,600.00	18,612.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชี
	- Ø 4"	6.00	ชุด	2,844.00	17,064.00	800.00	4,800.00	21,864.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชี
	5.6.13 Check Valve, Swing Type								
	- Ø 3"	6.00	ชุด	3,384.00	20,304.00	600.00	3,600.00	23,904.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชี
	- Ø 4"	6.00	ชุด	6,750.00	40,500.00	800.00	4,800.00	45,300.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชี
	5.6.14 Submersible ejector)								
	5.6.15 Feed pump								
	5.6.16 Gate valve								
	- Ø 2"	20.00	ชุด	593.10	11,862.00	400.00	8,000.00	19,862.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลศึกษาอภัยุคค้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	LPG single pigtail liquid type - Ø1/4"x 80cm.								
	Pressure gauge 0-60 PSI w/ ball valve								
	Pressure gauge 0-300 PSI w/ ball valve								
	Emergency shut off valve Ø2" w/ control cable								
	Gas leakage detector (Ex-proof)								
	Warning sign								
	Gas cylinder steel support								
	3rd party inspection								
	Electrical Panel & wiring system								
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล				3,321,794.63		1,278,393.26	4,600,187.89	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.1	CHILLER								
6.1.1	Water-Cooled Screw Chiller(R134a)								
	- CH-01 to 03 (@ 375 ton)	2.00	ชุด	-	-	46,080.00	92,160.00	92,160.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- CH-03 (@ 50 ton)	1.00	ชุด	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
6.1.2	Chiller Plant Manager								โทร.053-200666
	- Work Station set with printer	1.00	ชุด	-	-	5,280.00	5,280.00	5,280.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- Software	1.00	ชุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- Chiller Interface unit	1.00	ชุด	-	-	5,280.00	5,280.00	5,280.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- Controller / IO	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
6.2	COOLING TOWER								
6.2.1	Cross Flow Type Cooling Tower (With Hood)								
	- CT-01 (1125 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	-	-	32,400.00	32,400.00	32,400.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- CT-01 (1125 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	-	-	32,400.00	32,400.00	32,400.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
	- CT-03 (150 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	-	-	22,680.00	22,680.00	22,680.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี
6.2.2	Vibration Isolator	1.00	ea.	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.3	CHILLED WATER PUMP								
6.3.1	Primary Chilled Water Pump								
	- CHP1-01 to 02 (@960gpm)	2.00	ชุด	-	-	3,600.00	7,200.00	7,200.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด
	- CHP-03 (@120gpm)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด
6.3.2	Condenser Water Pump								
	- CDP-01 to 02 (@1200 gpm)	2.00	ชุด	-	-	3,600.00	7,200.00	7,200.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด
	- CDP-03(@150 gpm)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด
6.3.3	Shell Insulation	1.00	ea.	126,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.3.4	Vibration Isolator	1.00	ea.	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.3.5	Inertia Block	1.00	ea.	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.4	AIR HANDLING UNIT & FAN COIL UNIT								
6.4.7	Spring isolator	1.00	ea.	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.4.8	Air filter	1.00	ea.	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.4.9	Steel platform for service AHU	1.00	ea.	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.5	DX AIR CONDITIONING UNIT								
6.5.1	Hanger & support	1.00	ea.	450.00	450.00	-	-	450.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.6	VENTILATING FAN								
6.6.1	Spring isolator	1.00	ea.	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)
6.6.2	Neoprene	1.00	ea.	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่าแรง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.7	PIPING WORK								
6.7.1	Chilled water pipe								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	6.7.2 ERW Black Steel Pipe Sch.40, Seamed								
	- DIA. 3/4"	1,040.00	ม.	45.00	46,800.00	45.00	46,800.00	93,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 1"	650.00	ม.	67.50	43,875.00	45.00	29,250.00	73,125.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 1 1/4"	500.00	ม.	90.90	45,450.00	60.00	30,000.00	75,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 1 1/2"	430.00	ม.	109.80	47,214.00	70.00	30,100.00	77,314.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 2"	290.00	ม.	146.70	42,543.00	95.00	27,550.00	70,093.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 2 1/2"	200.00	ม.	234.00	46,800.00	150.00	30,000.00	76,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 3"	430.00	ม.	304.20	130,806.00	200.00	86,000.00	216,806.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 4"	298.00	ม.	433.80	129,272.40	280.00	83,440.00	212,712.40	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 6"	12.00	ม.	762.30	9,147.60	500.00	6,000.00	15,147.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- DIA. 8"	220.00	ม.	952.20	209,484.00	285.66	62,845.20	272,329.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30%
	- DIA. 12"	120.00	ม.	1,980.00	237,600.00	594.00	71,280.00	308,880.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีซีทีทิก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30%
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	296,697.60	296,697.60	89,009.28	89,009.28	385,706.88	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	6.7.2 Condenser water pipe								
	ERW Black Steel Pipe Sch.40, Seamed								
	- DIA. 6"	24.00	ม.	762.30	18,295.20	500.00	12,000.00	30,295.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	72.00	ม.	952.20	68,558.40	285.66	20,567.52	89,125.92	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30%
	- DIA. 10"	18.00	ม.	1,575.00	28,350.00	472.50	8,505.00	36,855.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30%
	- DIA. 12"	270.00	ม.	1,980.00	534,600.00	594.00	160,380.00	694,980.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30%
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	194,941.08	194,941.08	58,482.32	58,482.32	253,423.40	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค
	6.7.3 Make up water & Cooling tower drainage pipe								
	Galvanized Steel Pipe Class Mec								
	- DIA. 2"	60.00	ม.	140.18	8,410.80	90.00	5,400.00	13,810.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 3"	60.00	ม.	241.43	14,485.80	145.00	8,700.00	23,185.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	6,868.98	6,868.98	2,060.69	2,060.69	8,929.67	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค
	6.7.4 Condensate drain pipe								
	PVC Pipe Class 8.5								
	- DIA. 1"	124.00	ม.	15.18	1,882.32	25.00	3,100.00	4,982.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/4"	368.00	ม.	19.50	7,176.00	25.00	9,200.00	16,376.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/2"	240.00	ม.	24.53	5,887.20	25.00	6,000.00	11,887.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	300.00	ม.	38.90	11,670.00	25.00	7,500.00	19,170.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	7,984.66	7,984.66	2,395.40	2,395.40	10,380.05	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค
	6.7.5 Refrigerant pipe								
	6.7.6 Cu Tube Type L (OD)								
	- DIA. 1/2"	36.00	ม.	171.00	6,156.00	50.00	1,800.00	7,956.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.8.5	Refrigerant Pipe								
6.8.6	20mm, thick closed cell								
	- DIA. 1/2"	18.00	ม.	63.90	1,150.20	15.00	270.00	1,420.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 7/8"	18.00	ม.	79.20	1,425.60	20.00	360.00	1,785.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	772.74	772.74	231.82	231.82	1,004.56	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของ
6.8.7	For Condensate Drain Pipe								
6.8.8	15mm, thick closed cell								
	- DIA. 1"	124.00	ม.	52.20	6,472.80	16.00	1,984.00	8,456.80	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 1 1/4"	368.00	ม.	56.70	20,865.60	18.00	6,624.00	27,489.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 1 1/2"	240.00	ม.	52.20	12,528.00	20.00	4,800.00	17,328.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 2"	300.00	ม.	72.90	21,870.00	20.00	6,000.00	27,870.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	18,520.92	18,520.92	5,556.28	5,556.28	24,077.20	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของ
6.9	VALVE & ACCESSORIES								
6.9.1	Gate Valve								
	- DIA. 3/4"	352.00	ชุด	299.70	105,494.40	150.00	52,800.00	158,294.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 1"	194.00	ชุด	510.30	98,998.20	200.00	38,800.00	137,798.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 1-1/4"	12.00	ชุด	577.80	6,933.60	250.00	3,000.00	9,933.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 1-1/2"	22.00	ชุด	735.30	16,176.60	300.00	6,600.00	22,776.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 2"	8.00	ชุด	1,102.50	8,820.00	400.00	3,200.00	12,020.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ
	- DIA. 2-1/2"	6.00	ชุด	6,149.70	36,898.20	500.00	3,000.00	39,898.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมฉาบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	6.9.2 Check Valve								
	- DIA. 8"	6.00	ชุด	18,637.20	111,823.20	1,200.00	7,200.00	119,023.20	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	6.9.3 Strainer								
	- DIA. 3/4"	201.00	ชุด	502.20	100,942.20	150.00	30,150.00	131,092.20	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 1"	117.00	ชุด	735.30	86,030.10	200.00	23,400.00	109,430.10	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 1-1/4"	4.00	ชุด	1,064.70	4,258.80	250.00	1,000.00	5,258.80	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 1-1/2"	6.00	ชุด	1,410.30	8,461.80	300.00	1,800.00	10,261.80	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 2"	4.00	ชุด	2,160.00	8,640.00	400.00	1,600.00	10,240.00	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 8"	6.00	ชุด	26,775.00	160,650.00	1,200.00	7,200.00	167,850.00	บ. สท-เชียงใหม่ อีเส็คทิก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.9.4	Butterfly Valve								
	- DIA. 2 1/2"	6.00	ชุด	1,912.50	11,475.00	500.00	3,000.00	14,475.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 4"	16.00	ชุด	2,700.00	43,200.00	800.00	12,800.00	56,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 8"	32.00	ชุด	9,600.00	307,200.10	1,200.00	38,400.00	345,600.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 10"	6.00	ชุด	15,750.00	94,500.00	1,200.00	7,200.00	101,700.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
6.9.5	Motorized Butterfly Valve								
	- DIA. 8"	12.00	ชุด	13,284.00	159,408.00	1,200.00	14,400.00	173,808.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
6.9.6	2- Way Automatic Balancing Combination Control Valve								
	Proportional type (For AHU)								
	- DIA. 1-1/4"	6.00	ชุด	10,368.00	62,208.00	250.00	1,500.00	63,708.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี
	- DIA. 1-1/2"	11.00	ชุด	10,368.00	114,048.00	300.00	3,300.00	117,348.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	- DIA. 2"	4.00	ชุด	10,368.00	41,472.00	400.00	1,600.00	43,072.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2-1/2"	3.00	ชุด	10,886.40	32,659.20	500.00	1,500.00	34,159.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	On-Off type (For FCU)								
	- DIA. 3/4"	176.00	ชุด	2,268.00	399,168.00	150.00	26,400.00	425,568.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	97.00	ชุด	2,462.40	238,852.80	200.00	19,400.00	258,252.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
6.9.7	Balancing valve								
	- DIA. 3/4"	176.00	ชุด	1,620.00	285,120.00	150.00	26,400.00	311,520.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	97.00	ชุด	1,680.30	162,989.10	200.00	19,400.00	182,389.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/4"	14.00	ชุด	2,070.00	28,980.00	250.00	3,500.00	32,480.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/2"	18.00	ชุด	2,504.70	45,084.60	300.00	5,400.00	50,484.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	4.00	ชุด	3,075.30	12,301.20	400.00	1,600.00	13,901.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2 1/2"	5.00	ชุด	7,859.70	39,298.50	500.00	2,500.00	41,798.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 3"	40.00	ชุด	3,927.69	157,107.60	600.00	24,000.00	181,107.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 4"	32.00	ชุด	5,528.25	176,904.00	800.00	25,600.00	202,504.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	6.00	ชุด	34,749.00	208,494.00	1,200.00	7,200.00	215,694.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
6.9.8	Pressure Relief valve								
	- DIA. 4"	1.00	ชุด	37,584.00	37,584.00	800.00	800.00	38,384.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
6.9.9	Automatic Air Vent with Valve & dirt Pocket								
	- DIA. 3/4"	12.00	ชุด	1,620.00	19,440.00	150.00	1,800.00	21,240.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	8.00	ชุด	1,879.20	15,033.60	200.00	1,600.00	16,633.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
6.9.10	Water meter								
	- DIA. 2"	1.00	ชุด	5,961.60	5,961.60	400.00	400.00	6,361.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	- USG. NO 26	450.00	ตร.ฟ.	16.20	7,290.00	18.00	8,100.00	15,390.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 24	360.00	ตร.ฟ.	20.25	7,290.00	24.00	8,640.00	15,930.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 22	180.00	ตร.ฟ.	24.30	4,374.00	25.00	4,500.00	8,874.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 20	108.00	ตร.ฟ.	28.35	3,061.80	30.00	3,240.00	6,301.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	4,403.16	4,403.16	1,320.95	1,320.95	5,724.11	คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค
6.10.3	Exhaust air duct (Galvanized Steel sheet)								
	- USG. NO 26	10,800.00	ตร.ฟ.	16.20	174,960.00	18.00	194,400.00	369,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 24	2,200.00	ตร.ฟ.	20.25	44,550.00	24.00	52,800.00	97,350.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	43,902.00	43,902.00	13,170.60	13,170.60	57,072.60	คิดที่ 20% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค
6.10.4	Fresh air duct (Galvanized Steel sheet)								
	- USG. NO 26	800.00	ตร.ฟ.	16.20	12,960.00	18.00	14,400.00	27,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 24	440.00	ตร.ฟ.	20.25	8,910.00	24.00	10,560.00	19,470.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- USG. NO 22	200.00	ตร.ฟ.	24.30	4,860.00	25.00	5,000.00	9,860.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	8,019.00	8,019.00	2,405.70	2,405.70	10,424.70	คิดที่ 30% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค
6.10.5	Flexible duct (w/ insulation								
	- DIA. 14"	32.00	ม.	510.30	16,329.60	60.00	1,920.00	18,249.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	- DIA. 16"	24.00	ม.	583.20	13,996.80	60.00	1,440.00	15,436.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / กรมบัญชี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	3,032.64	3,032.64	909.79	909.79	3,942.43	คิดที่ 10% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค
6.11	Duct Insulation								
	- Closed cell foam elastomeric 2 in. thk with AL. FOIL	5,000.00	ตร.ฟ.	58.50	292,500.00	17.55	87,750.00	380,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเส็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / คิดที่ 30%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	- Fiberglass 1 " Thk. (density 24 kg/cu.m.)	7,000.00	ตร.ฟ.	27.00	189,000.00	15.00	105,000.00	294,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	48,150.00	48,150.00	14,445.00	14,445.00	62,595.00	คิดที่ 10% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของ
6.12	AIR GRILLE ,DIFFUSER & DAMPER								
6.12.1	Square Diffuser WVD								
	- 12" x 12"	22.00	ชุด	428.40	9,424.80	150.00	3,300.00	12,724.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 14" x 14"	22.00	ชุด	546.30	12,018.60	150.00	3,300.00	15,318.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 16" x 16"	12.00	ชุด	720.00	8,640.00	150.00	1,800.00	10,440.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
6.12.2	Return Air Grille								
	- 24" x 46"	24.00	ชุด	3,974.40	95,385.60	350.00	8,400.00	103,785.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 48" x 24"	2.00	ชุด	4,147.20	8,294.40	350.00	700.00	8,994.40	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 160" x 80"	1.00	ชุด	46,080.00	46,080.00	650.00	650.00	46,730.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
6.12.3	Fresh Air Grille WVD								
	- 18" x 18"	1.00	ชุด	1,694.70	1,694.70	-	-	1,694.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
6.12.4	Fresh Air Grille (W/ Insect Screen)								
	- 20" x 20"	18.00	ชุด	1,962.90	35,332.20	150.00	2,700.00	38,032.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 30" x 30"	3.00	ชุด	3,240.00	9,720.00	200.00	600.00	10,320.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
6.12.5	Exhaust Air Grille WVD								
	- 6" x 6"	104.00	ชุด	315.00	32,760.00	125.00	13,000.00	45,760.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี
	- 8" x 8"	18.00	ชุด	405.00	7,290.00	125.00	2,250.00	9,540.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จก. / กรมฉี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า:

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	- 10" x 10"	3.00	ชุด	495.00	1,485.00	150.00	450.00	1,935.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 12" x 12"	14.00	ชุด	585.00	8,190.00	150.00	2,100.00	10,290.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	6.12.6 Exhaust Air Louver (W/ Insect Screen)	1.00							
	- 6" x 6"	17.00	ชุด	225.00	3,825.00	125.00	2,125.00	5,950.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 8" x 8"	4.00	ชุด	315.00	1,260.00	125.00	500.00	1,760.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 10" x 10"	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 20" x 20"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 24" x 24"	4.00	ชุด	1,017.00	4,068.00	200.00	800.00	4,868.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 60" x 24"	1.00	ชุด	3,060.00	3,060.00	400.00	400.00	3,460.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	6.12.7 Volume Damper								
	- 8" x 8"	6.00	ชุด	837.00	5,022.00	125.00	750.00	5,772.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 10" x 10"	5.00	ชุด	837.00	4,185.00	150.00	750.00	4,935.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 12" x 12"	28.00	ชุด	954.00	26,712.00	150.00	4,200.00	30,912.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 14" x 14"	13.00	ชุด	1,296.00	16,848.00	150.00	1,950.00	18,798.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 16" x 16"	8.00	ชุด	1,710.00	13,680.00	150.00	1,200.00	14,880.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 18" x 18"	8.00	ชุด	2,124.00	16,992.00	150.00	1,200.00	18,192.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 22" x 22"	1.00	ชุด	3,141.00	3,141.00	150.00	150.00	3,291.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 24" x 24"	2.00	ชุด	3,726.00	7,452.00	200.00	400.00	7,852.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง
	- 30" x 30"	5.00	ชุด	4,050.00	20,250.00	200.00	1,000.00	21,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.13	CHILLED & CONDENSOR WATER TREATMENT SYSTEM								
6.13.1	Duplex automatic softener, Vertical cylindrical								
	- Cap = 20 m3/hr	1.00	ชุด	346,500.00	346,500.00	-	-	346,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
6.13.2	By-pass feeder tank								
	- Cap = 30 gallon	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
6.13.3	Automatic bleed off	1.00	ชุด	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
6.13.4	Protected scale & corrosion system	1.00	ชุด	13,050.00	13,050.00	-	-	13,050.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
6.13.5	Chemical supply for 1 year	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
6.13.6	Closed type expansion tank w/ all accessories								
	- Cap = 1,000 L	1.00	ชุด	103,500.00	103,500.00	-	-	103,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)
	- Solenoid valve Ø25 mm.								
	- Gate valve Ø25 mm								
	- Check valve Ø25 mm								
	- Strainer Ø25 mm								
	- Pressure switch								
	- Pressure gauge w/pressure sunbber & needle valve								
6.13.7	EQ tank								
	- Size 1.00m x 1.00m x1.20m	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
6.14	FILTER								
6.14.1	HEPA FILTER (H14)W/HEPA BOX								
	- 24"X24"	48.00	ชุด	32,400.00	1,555,200.00	9,720.00	466,560.00	2,021,760.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% 1
6.14.2	MEDIUM FILTER(F9)								
	- 24"X24"	24.00	ม.	3,150.00	75,600.00	-	-	75,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- 24"X12"	12.00	ม.	2,160.00	25,920.00	-	-	25,920.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- 12"X12"	48.00	ม.	1,710.00	82,080.00	-	-	82,080.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
6.14.3	PRE FILTER(G4)								
	- 24"X24"	24.00	ม.	1,620.00	38,880.00	-	-	38,880.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- 24"X12"	12.00	ม.	1,080.00	12,960.00	-	-	12,960.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- 12"X12"	48.00	ม.	540.00	25,920.00	-	-	25,920.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชี
	- Hanger & support	1.00	ชุด	7,776.00	7,776.00	2,332.80	2,332.80	10,108.80	คิดที่ 10% ของราคาวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่า
6.15	CONTROL EQUIPMENT & INSTRUMENT								
6.15.1	Thermometer	24.00	ชุด	1,098.00	26,352.00	-	-	26,352.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.2	Pressure Gauge with Snubber & Needle Valve with Drain	48.00	ชุด	1,350.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.3	Flow switch	6.00	ชุด	3,240.00	19,440.00	-	-	19,440.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.4	Water Temperature Transmitter	6.00	ชุด	21,600.00	129,600.00	-	-	129,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.5	Water Differential pressure transmitter	1.00	ชุด	24,984.00	24,984.00	-	-	24,984.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.6	Water Flowmeter								
	-water flow meter dia 1" electromagnetic	1.00	ชุด	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	-water flow meter dia 1 1/2" electromagnetic	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	-water flow meter dia 2" electromagnetic	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	-	-	18,450.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	- Chilled /Condensing water flow trasmitter (diff pressure	6.00	ชุด	4,275.00	25,650.00	-	-	25,650.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.7	Outdoor air temperature transmitter	18.00	ชุด	5,625.00	101,250.00	-	-	101,250.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.8	Outdoor humidity transmitter	18.00	ชุด	8,325.00	149,850.00	-	-	149,850.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.9	Water flow direction switch	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.10	Room Thermostat and humidistat	10.00	ชุด	10,800.00	108,000.00	-	-	108,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.11	Room Thermostat with 3 speed on/of switch	275.00	ชุด	2,475.00	680,625.00	-	-	680,625.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.15.12	Room Pressure indicator (digital type)	8.00	ชุด	19,800.00	158,400.00	-	-	158,400.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
6.16	ELECTRICAL & CONTROL SYSTEM								
6.16.1	Control Panel and wiring work								
	AMCC-1(for CH-1,2,3,CHP-1TO3,CDP-1TO3)	1.00	งาน	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	AMCC-2(for CT-1TO3)	1.00	งาน	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-1	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-2	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-3	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-4	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-5	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-6	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-7	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	ACP-1-8	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-9	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-10	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-11	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-12	1.00	งาน	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-1-13	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-2-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-2-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-3	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-4	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-5	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-6	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-7	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-8	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-3-9	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-4-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-4-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม
	ACP-4-3	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. (รวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	หมวดงานระบบ Medical gas								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/8"	19.00	ม.	171.00	3,249.00	30.00	570.00	3,819.00	บ. รวมถึง อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จก. / กรมบัญชี
7.1.2	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1/2"	712.00	ม.	243.00	173,016.00	30.00	21,360.00	194,376.00	บ. รวมถึง อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จก. / กรมบัญชี
7.1.3	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/4"	544.00	ม.	405.00	220,320.00	35.00	19,040.00	239,360.00	บ. รวมถึง อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จก. / กรมบัญชี
7.1.4	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1"	216.00	ม.	567.00	122,472.00	50.00	10,800.00	133,272.00	บ. รวมถึง อินเทอร์เน็ตขึ้นแนล จก. / กรมบัญชี
7.1.5	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	155,717.10	155,717.10	46,715.13	46,715.13	202,432.23	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	หมวดงานระบบ Medical gas								
7.2	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4"	3.00	ชุด	2,332.80	6,998.40	-	-	6,998.40	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 1"	3.00	ชุด	2,757.60	8,272.80	-	-	8,272.80	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
7.3	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1/2"	1.00	ชุด	6,904.80	6,904.80	-	-	6,904.80	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 1"	1.00	ชุด	8,460.00	8,460.00	-	-	8,460.00	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4" , 3/4" , 3/4"	1.00	ชุด	13,024.80	13,024.80	-	-	13,024.80	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4" , 1" , 3/4"	1.00	ชุด	14,241.60	14,241.60	-	-	14,241.60	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
	- MASTER ALARM 15 SIGNAL	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- LINE ALARM FOR : 3 GAS	3.00	ชุด	47,250.00	141,750.00	-	-	141,750.00	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- LINE ALARM FOR : 1 GAS	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	บ. ฮอชลิงค์ เมติกัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ								
	รวมราคาหมวดงานระบบ Medical gas				984,226.50		98,485.13	1,082,711.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	หมวดงานระบบ Medical gas								
7.1	COPPER PIPE AND PIPE FITTING								
7.1.1	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/8"	19.00	ม.	171.00	3,249.00	30.00	570.00	3,819.00	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรณีญ
7.1.2	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1/2"	712.00	ม.	243.00	173,016.00	30.00	21,360.00	194,376.00	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรณีญ
7.1.3	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 3/4"	544.00	ม.	405.00	220,320.00	35.00	19,040.00	239,360.00	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรณีญ
7.1.4	COPPER PIPE TYPE "L" SIZE ID 1"	216.00	ม.	567.00	122,472.00	50.00	10,800.00	133,272.00	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรณีญ
7.1.5	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	155,717.10	155,717.10	46,715.13	46,715.13	202,432.23	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสตรีคหบดีฯ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	หมวดงานระบบ Medical gas								
7.2	MAIN VALVE WITH CONNECTING								
	DIA. 1/2"	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4"	3.00	ชุด	2,332.80	6,998.40	-	-	6,998.40	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 1"	3.00	ชุด	2,757.60	8,272.80	-	-	8,272.80	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
7.3	VALVE IN BOX WITH GAUGE :-								
	DIA. 1/2"	1.00	ชุด	6,904.80	6,904.80	-	-	6,904.80	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 1"	1.00	ชุด	8,460.00	8,460.00	-	-	8,460.00	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4" , 3/4" , 3/4"	1.00	ชุด	13,024.80	13,024.80	-	-	13,024.80	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	DIA. 3/4" , 1" , 3/4"	1.00	ชุด	14,241.60	14,241.60	-	-	14,241.60	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
7.4	MASTER ALARM & LINE ALARM								
	- MASTER ALARM 15 SIGNAL	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- LINE ALARM FOR : 3 GAS	3.00	ชุด	47,250.00	141,750.00	-	-	141,750.00	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- LINE ALARM FOR : 1 GAS	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	บ. ฮอชลิงค์ เมดิคัล จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ								
	รวมราคามวตงานระบบ Medical gas				984,226.50		98,485.13	1,082,711.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
8.1.	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
	Diesel Engine Driven Fire Pump								
8.1.1	Fire Pump (Vertical turbine) w/ Engine / Controller								
	- 1000 gpm/120 psi	1.00	ชุด	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.2	Controller	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.3	Fire Pump Fitting & Accessories	1.00	ชุด						
	- Flow Measuring Equipment for Fire Pump								
	- 1,000-2,500 GPM	1.00	ชุด	-	-	640.00	640.00	640.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
	- Enclosed Waste Cone	1.00	ชุด	-	-	480.00	480.00	480.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.4	ถังน้ำมันและอุปกรณ์ (Fuel Tank & Accessories)	1.00	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.5	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	2,700.00	2,700.00	270.00	270.00	2,970.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / คิดที่ 10% ฐ
8.2.	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน								
8.2.1	Jockey Pump w/ Motor / Controller								
	- 25 gpm/190 psi	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.2.2	Controller	1.00	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	- / บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก.
8.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	1,350.00	1,350.00	135.00	135.00	1,485.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / คิดที่ 10% ฐ
8.3.	งานท่อน้ำ								
8.3.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GRA มีตะเข็บ								
	- Ø 1"	4,024.00	ม.	89.93	361,870.27	50.00	201,200.00	563,070.27	บ. รวมกิจ อินดอร์เนชั่นเนล จก. / กรรมไ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	- Ø 1-1/4"	785.00	ม.	89.71	70,423.92	70.00	54,950.00	125,373.92	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/2"	775.00	ม.	100.94	78,224.63	80.00	62,000.00	140,224.63	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2"	224.00	ม.	126.16	28,260.29	110.00	24,640.00	52,900.29	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2-1/2"	127.00	ม.	175.23	22,254.21	135.00	17,145.00	39,399.21	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3"	306.00	ม.	217.29	66,489.82	175.00	53,550.00	120,039.82	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	504.00	ม.	308.40	155,435.11	250.00	126,000.00	281,435.11	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	425.00	ม.	646.50	274,762.50	400.00	170,000.00	444,762.50	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 8"	6.00	ม.	616.81	3,700.84	500.00	3,000.00	6,700.84	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ, อุปกรณ์, ตัวรองรับท่อ, ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	318,426.48	318,426.48	95,527.94	95,527.94	413,954.42	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า
8.3.2	ท่อฝังใต้ดิน HDPE (PE80) Class PN16								
	- Ø 6"	120.00	ม.	668.26	80,191.08	250.00	30,000.00	110,191.08	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ, อุปกรณ์, ตัวรองรับท่อ, ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	24,057.32	24,057.32	7,217.20	7,217.20	31,274.52	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่า
	งานขุดดินฝังท่อและกลับดินกลับ	120.00	ม.	-	-	200.00	24,000.00	24,000.00	- / บ. เคพีวาย ก้าวไกลเอ็นจิเนียริง จก
8.3.3	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- Ø 2"	36.00	ม.	55.95	2,014.20	40.00	1,440.00	3,454.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	Flexible Pipe Connector (Non pressure)								
	- Ø 2"	3.00	ชุด	603.00	1,809.00	400.00	1,200.00	3,009.00	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
8.3.4	RCP Pipe (Pipe sleeve)								
	- Ø 300mm	3.00	ชุด	603.00	1,809.00	180.90	542.70	2,351.70	บ. รวมกิจ อินเทอร์เน็ตชั่นแนล จก. / คิดที่ 30% ของ
8.3.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี ชั้น M								
	- Ø 1"	30.00	ม.	99.92	2,997.60	50.00	1,500.00	4,497.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลศึกษาอิมบิอิม คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	- Ø 2"	60.00	ม.	140.18	8,410.80	110.00	6,600.00	15,010.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , ตัวรองรับท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	3,422.52	3,422.52	1,026.76	1,026.76	4,449.28	คิดที่ 30% ของราคาต่อ / คิดที่ 30% ของ
8.3.6	ท่อโอเลียมเครื่องยนต์ดีเซลพร้อมฉนวน								
	- Ø 8"	10.00	ม.	720.00	7,200.00	216.00	2,160.00	9,360.00	บ. ทนทิว อินดอร์สตีลเนค จก. / คิดที่ 30% ของ
8.3.7	Anti-Vortex Plate 1.0 ม. x 1.0 ม.	2.00	ชุด	450.00	900.00	135.00	270.00	1,170.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / คิดที่ 30% ของ
8.4.	วาล์วและอุปกรณ์								
8.4.1	O.S. & Y. Gate Valve								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	3,450.60	6,901.20	400.00	800.00	7,701.20	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
	- Ø 4"	1.00	ชุด	7,776.00	7,776.00	800.00	800.00	8,576.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
	- Ø 6"	13.00	ชุด	14,158.80	184,064.40	1,200.00	15,600.00	199,664.40	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
8.4.2	N.R.S. Gate Valve								
	- Ø 1"	24.00	ชุด	486.00	11,664.00	200.00	4,800.00	16,464.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
8.4.3	Butterfly Valve w/ Supervisory switch								
	Butterfly Valve 175 PSI								
	- Ø 6"	2.00	ชุด	3,969.00	7,938.00	1,200.00	2,400.00	10,338.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
8.4.4	Check Valve, Swing Type 175 PSI								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	3,078.00	3,078.00	400.00	400.00	3,478.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
	- Ø 6"	1.00	ชุด	6,763.50	6,763.50	1,200.00	1,200.00	7,963.50	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี
8.4.5	Wet Pipe Alarm Valve w/ Accessories								
	- Ø 6"	1.00	ชุด	44,064.00	44,064.00	1,200.00	1,200.00	45,264.00	บ. ไฟร์เทคเซ็นจินเนอริง จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
8.4.6	Strainer 175 PSI - Ø 2"	1.00	ชุด	2,146.50	2,146.50	400.00	400.00	2,546.50	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.7	Flexible Pipe Connector 175 PSI - Ø 2"	2.00	ชุด	972.00	1,944.00	400.00	800.00	2,744.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
	- Ø 4"	2.00	ชุด	3,078.00	6,156.00	800.00	1,600.00	7,756.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.8	Automatic Air Vent - Ø 1"	3.00	ชุด	2,835.00	8,505.00	200.00	600.00	9,105.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.9	Pressure Gauge w/ Snubber & Valve	3.00	ชุด	2,025.00	6,075.00	200.00	600.00	6,675.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.10	Sight Glass	12.00	ชุด	810.00	9,720.00	200.00	2,400.00	12,120.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.11	Fire Department Connection Fire Department Connection, Stand Type - Ø 6" x2-1/2" x 2-1/2"x2-1/2"	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,200.00	1,200.00	19,200.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.12	Fire Storage Tank Filled Connection - Ø 6" x 2-1/2" x 2-1/2"x2-1/2"	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,200.00	1,200.00	19,200.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี
8.4.13	Sprinkler Test Station	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. (รวมค่าติดตั้ง)
8.4.14	Orifice union - Ø 1"	12.00	ชุด	729.00	8,748.00	200.00	2,400.00	11,148.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
8.4.15	Sight glass - Ø 1"	12.00	ชุด	567.00	6,804.00	200.00	2,400.00	9,204.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
8.4.16	Check Valve, w/ 2.4mm orifice in clapper - Ø 1/2"	2.00	ชุด	972.00	1,944.00	100.00	200.00	2,144.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
8.4.17	Globe Valve - Ø 1/2"	4.00	ชุด	405.00	1,620.00	100.00	400.00	2,020.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
8.5.	ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง								
8.5.1	Pendent (Recessed Type) ½"Ø, 135 °F	1,550.00	ชุด	180.00	279,000.00	-	-	279,000.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. (รวมค่าติดตั้ง)
8.5.2	Up-Right ½"Ø, 165 °F	410.00	ชุด	135.00	55,350.00	-	-	55,350.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. (รวมค่าติดตั้ง)
8.5.3	Sprinkler Head Spare Set	15.00	ชุด	135.00	2,025.00	-	-	2,025.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. (รวมค่าติดตั้ง)
8.6.	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
8.6.1	Fire Hose Cabinet FHC-1 (Fireman Use) - Recess Type Cabinet - Stand Type Cabinet - Dry Chemical Portable Fire Extg. @ 4.5 kg. - 1"Ø x 30 m Automatic Hose Reel - 2 ½"Ø x 30 m Hose & Reel	17.00	ชุด	21,600.00	367,200.00	-	-	367,200.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. (รวมค่าติดตั้ง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัสตรีค้อยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	8.9.5 Painting of Pipes & Ducts								
	8.9.6 Nameplate/Tag/Identification								
	8.9.7 Cleaning of Site								
	8.9.8 Testing/Commissioning Works								
	8.9.9 As-Built Drawings & Operation Manual								
	8.9.10 Training of Operators								
	8.9.11 Service during Guarantee Period								
	8.9.12 อื่น ๆ ถ้าจำเป็น (ไม่ระบุ)								
	รวมราคามหาวิทยาลัยเชียงใหม่				2,787,373.68		1,048,794.60	3,836,168.28	

กลุ่มงาน / งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
1.5.1	Alarm Printer	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
1.5.2	Audio Amplifier 120 watt	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
1.5.3	Telephone Handset	20.00	ชุด	1,600.00	32,000.00	-	-	32,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. //รวมค่า
1.5.4	Remote Terminal Unit for Modules	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. //รวมค่า
1.6	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)								
1.6.1	Equipment								
	- Server for NVR	1.00	ชุด	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	- Computer for Management Software	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	- LCD 40"	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	สำนักงานประมาณ / -
1.7	ระบบเสาศาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
1.7.1	Satellite Dish Receiver w/Digital TV Amplifier & antenna	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
1.8	งานระบบลิฟท์								
1.8.1	LIFT 01-04	4.00	ชุด	1,900,000.00	7,600,000.00	-	-	7,600,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
1.8.2	LIFT05-06	2.00	ชุด	1,500,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
1.9	งานขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.9.1	งานติดตั้งตู้ Ring Main Unit 22kV(RMU) ขนาด 2 in 4 Out	1.00	ชุด	2,645,000.00	2,645,000.00	-	-	2,645,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	รวมราคามหาวิทยาลัยระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				21,401,250.00		-	21,401,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
2.1.	ระบบน้ำประปา								
2.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)								
	- CBP-01	1.00	ชุด	563,000.00	563,000.00	-	-	563,000.00	www.siambooster.com / -
2.2.	ระบบผลิตน้ำอ่อน								
2.2.1	เครื่องสูบน้ำ (Transfer Pump)								
	- CWP-01,02	2.00	ชุด	52,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	www.siambooster.com / -
2.2.2	Sand filter								
	- SAF-1	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	www.siambooster.com / -
2.2.3	Activate carbon filter								
	- ACF-1	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	www.siambooster.com / -
2.2.4	ถังน้ำเกลือ (Brine Tank & Accessories)								
	- BRT-01	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	www.siambooster.com / -
2.3.	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
2.3.1	เครื่องสูบน้ำเสีย (Equalizing Pump)								
	- SWP-01, 02, 03	3.00	ชุด	27,100.00	81,300.00	-	-	81,300.00	www.siambooster.com / -

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานระบบสูขาภิบาล								
	- SWP-04, 05, 06	3.00	ชุด	27,100.00	81,300.00	-	-	81,300.00	www.siambooster.com / -
	- SWP-07, 08	2.00	ชุด	27,100.00	54,200.00	-	-	54,200.00	www.siambooster.com / -
	- SWP-09, 10	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	www.siambooster.com / -
2.3.2	เครื่องเติมอากาศ (Submersible areator)								
	- A-01,02	2.00	ชุด	215,400.00	430,800.00	-	-	430,800.00	www.siambooster.com / -
2.3.3	เครื่องทวนสารเคมี (Mixer)								
	- MX-01,02,03,04,05	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	www.siambooster.com / -
2.3.4	ถังคลอรีน (Chlorine Storage Tank)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	www.siambooster.com / -
2.4.	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
2.4.1	Submersible ejector)								
	- EJ-01,02	2.00	ชุด	68,200.00	136,400.00	-	-	136,400.00	บ. บูสเตอร์เทค จก. / -
2.4.2	Feed pump								
	- CFP-01,02,03	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	บ. บูสเตอร์เทค จก. / -
	รวมราคาหมวดงานระบบสูขาภิบาล				2,062,000.00		-	2,062,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
3.1	CHILLER								
3.1.1	Water-Cooled Screw Chiller(R134a)								
	- CH-01 to 03 (@ 375 ton)	2.00	ชุด	3,500,000.00	7,000,000.00	-	-	7,000,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- CH-03 (@ 50 ton)	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
3.1.2	Chiller Plant Manager								โทร.053-200666
	- Work Station set with printer	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- Software	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- Chiller Interface unit	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- Controller / IO	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
3.1.3	R-134a	500.00	กก.	243.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
3.2	COOLING TOWER								
3.2.1	Cross Flow Type Cooling Tower (With Hood)								
	- CT-01 (1125 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	325,000.00	325,000.00	-	-	325,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- CT-01 (1125 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	325,000.00	325,000.00	-	-	325,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด
	- CT-03 (150 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบเลขที่
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
3.3	CHILLED WATER PUMP								
3.3.1	Primary Chilled Water Pump								
	- CHP1-01 to 02 (@960gpm)	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	- CHP-03 (@120gpm)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
3.3.2	Condenser Water Pump								
	- CDP-01 to 02 (@1200 gpm)	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	- CDP-03(@150 gpm)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
3.4	AIR HANDLING UNIT & FAN COIL UNIT								
3.4.1	1ST FLOOR								
	FCU-1-1/1TO1/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-3/1TO3/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-4/1TO4/2 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	2.00	ชุด	20,366.50	40,733.00	-	-	40,733.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-5 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-6 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-7 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-8 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-9 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-1-10 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-1-11 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-12 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-13 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-14/1TO14/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-15 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-16 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-17 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-18 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-19/1TO19/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-20 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-21 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-22 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-23 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-24 Capacity 42,000 Btu/hr Flow 1,400 CFM	1.00	ชุด	21,273.70	21,273.70	-	-	21,273.70	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-25/1TO25/2 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	2.00	ชุด	15,830.50	31,661.00	-	-	31,661.00	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-26/1TO26/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-27/1TO27/4 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	4.00	ชุด	16,737.70	66,950.80	-	-	66,950.80	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-28 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ
	FCU-1-28to30 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	3.00	ชุด	18,552.10	55,656.30	-	-	55,656.30	บ. สท-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบบอาคาร								
	FCU-1-31 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-32 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-34 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-35 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-36/1to36/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-37 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-38 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-40 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-41 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-42 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-43 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-44 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-45 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-46 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-47 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-48 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-49 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-50 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-1-51 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-1-52 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-53 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-54 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-55 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-56 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-57 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-58 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-59 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-60 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-61 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-62 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-63 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	FCU-1-64 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-1 Capacity 150,000 Btu/hr Flow 4,800 CFM	1.00	ชุด	133,358.40	133,358.40	-	-	133,358.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-2 Capacity 96,000 Btu/hr Flow 3,200 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-3 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-4 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-5 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-6 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-7 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.
	AHU-1-8 Capacity 84,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	101,379.60	101,379.60	-	-	101,379.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	3.4.2 2nd FLOOR								
	FCU-2-1 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-2 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-3 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-4 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-5 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-6 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-7 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-8 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-9/1to9/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-10/1TO10/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-11/1TO11/4 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	4.00	ชุด	20,366.50	81,466.00	-	-	81,466.00	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-12 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-13 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-14/1TO14/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร
	FCU-2-15/1TO15/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สท-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-2-16/1TO16/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-17 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-18 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-19/1to19/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-20 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-21 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-22 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-23 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-24 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-25/1TO25/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-26/1TO26/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-27 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-28 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-29 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-30 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-31 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-32/1TO32/3 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	3.00	ชุด	20,366.50	61,099.50	-	-	61,099.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-33/1TO33/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก
	FCU-2-34/1to34/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-2-35/1TO33/4 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	4.00	ชุด	20,366.50	81,466.00	-	-	81,466.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-36 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-37/1TO37/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-38 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-39 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-40 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-41/1to41/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-42/1to41/4 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	4.00	ชุด	20,366.50	81,466.00	-	-	81,466.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-43 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-44 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-45/1TO45/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-2-46/1TO46/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
3.4.3	3rd FLOOR								
	FCU-3-1 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-3 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-4 Capacity 42,000 Btu/hr Flow 1,400 CFM	1.00	ชุด	21,273.70	21,273.70	-	-	21,273.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-5/1to5/2 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	2.00	ชุด	20,366.50	40,733.00	-	-	40,733.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-6 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า:

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-3-7 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-8 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-9 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-10/1to10/2 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	2.00	ชุด	20,366.50	40,733.00	-	-	40,733.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-11/1to11/2 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	2.00	ชุด	20,366.50	40,733.00	-	-	40,733.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-12 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-13TO14 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-15 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-16/1TO16/9 Capacity 12,000 Btu/hr Flow 400 CFM	9.00	ชุด	12,201.70	109,815.30	-	-	109,815.30	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-17 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-18 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-19 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-20/1to20/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-21/1to21/2 Capacity 42,000 Btu/hr Flow 1,400 CFM	2.00	ชุด	21,273.70	42,547.40	-	-	42,547.40	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-22 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-26 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-27 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-28 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-3-29/1to29/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์รอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-3-30/1to30/2 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	2.00	ชุด	20,366.50	40,733.00	-	-	40,733.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-31/1to31/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-32 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-35/1to35/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-36 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	1.00	ชุด	16,737.70	16,737.70	-	-	16,737.70	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-37/1to35/9 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	9.00	ชุด	20,366.50	183,298.50	-	-	183,298.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-38/1to35/6 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	6.00	ชุด	20,366.50	122,199.00	-	-	122,199.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-3-39/1to35/6 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	9.00	ชุด	20,366.50	183,298.50	-	-	183,298.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
3,4,4	4TH FLOOR								
	FCU-4-1 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-3 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-4 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-5 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-6/1TO6/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-7/1TO7/2 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	2.00	ชุด	16,737.70	33,475.40	-	-	33,475.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-8/1TO8/5 Capacity 24,000 Btu/hr Flow 800 CFM	5.00	ชุด	16,737.70	83,688.50	-	-	83,688.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-8/6TO8/13 Capacity 48,000 Btu/hr Flow 1,600 CFM	8.00	ชุด	22,634.50	181,076.00	-	-	181,076.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร
	FCU-4-9 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์รอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	FCU-4-10 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-11 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-12 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	1.00	ชุด	18,552.10	18,552.10	-	-	18,552.10	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-13 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	1.00	ชุด	15,830.50	15,830.50	-	-	15,830.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-14/1TO14/4 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	4.00	ชุด	18,552.10	74,208.40	-	-	74,208.40	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-15/1TO15/2 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	2.00	ชุด	15,830.50	31,661.00	-	-	31,661.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-16/1TO16/2 Capacity 18,000 Btu/hr Flow 600 CFM	2.00	ชุด	15,830.50	31,661.00	-	-	31,661.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-17/1TO17/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-17/1TO17/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-20/1TO20/3 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	3.00	ชุด	20,366.50	61,099.50	-	-	61,099.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-22/1TO22/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-23/1TO23/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	FCU-4-24/1TO24/2 Capacity 30,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	18,552.10	37,104.20	-	-	37,104.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
3.4.5	PAHU-1-1to2 Capacity 180,000 Btu/hr Flow 1,500 CFM	2.00	ชุด	340,200.00	680,400.00	-	-	680,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	PAHU-1-3to4 Capacity 120,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	255,150.00	510,300.00	-	-	510,300.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	PAHU-1-5 Capacity 240,000 Btu/hr Flow 2,000 CFM	1.00	ชุด	170,100.00	170,100.00	-	-	170,100.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	PAHU-2-1to2 Capacity 120,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	170,100.00	340,200.00	-	-	340,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	PAHU-2-3to4 Capacity 120,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	170,100.00	340,200.00	-	-	340,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก
	PAHU-3-1to2 Capacity 120,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	170,100.00	340,200.00	-	-	340,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ค้อยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	PAHU-3-3to4 Capacity 120,000 Btu/hr Flow 1,000 CFM	2.00	ชุด	170,100.00	340,200.00	-	-	340,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	PAHU-3-5 Capacity 336,000 Btu/hr Flow 2,800 CFM	1.00	ชุด	170,100.00	170,100.00	-	-	170,100.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
3.5	VENTILATING FAN								
	1 ST								
3.5.1	GEF-1-01 CFBB	1.00	ชุด	33,372.00	33,372.00	-	-	33,372.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-02 CFBB	1.00	ชุด	33,372.00	33,372.00	-	-	33,372.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-03 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-05 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-06 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-07 PFW	1.00	ชุด	1,593.00	1,593.00	-	-	1,593.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-1-08 CFD	1.00	ชุด	9,468.00	9,468.00	-	-	9,468.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
3.5.2	2 ND FL.								
	GEF-2-01 CFBB	1.00	ชุด	26,697.60	26,697.60	-	-	26,697.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-2-02 CFBB	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-2-03 PFW	2.00	ชุด	823.50	1,647.00	-	-	1,647.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-2-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-2-05 PFW	4.00	ชุด	823.50	3,294.00	-	-	3,294.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	GEF-2-06 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ค้อยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จากรวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	GEF-2-07 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-2-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-2-09 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-2-10 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
3.5.3	3 RD FL.								
	GEF-3-01 CFBB	2.00	ชุด	26,697.60	53,395.20	-	-	53,395.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-02 CFBB	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-03 PFW	2.00	ชุด	823.50	1,647.00	-	-	1,647.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-05 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-06 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-07 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-09 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-10 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-3-11 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
3.5.4	4 TH FL.								
	GEF-4-01 CFBB	1.00	ชุด	22,855.50	22,855.50	-	-	22,855.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-4-02 CFBB	1.00	ชุด	22,855.50	22,855.50	-	-	22,855.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-4-03 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-4-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.
	GEF-4-05 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จ.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพพลัตน์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	GEF-4-06 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-07 PFW	3.00	ชุด	823.50	2,470.50	-	-	2,470.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-09 PFW	2.00	ชุด	823.50	1,647.00	-	-	1,647.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-10 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-11 CFD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-12 CFD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
	GEF-4-13 AXD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด
3.6	DX AIR CONDITIONING UNIT								
3.6.1	Split type	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริก เทคโนโลยี จำกัด / (รวมค่า...
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ				19,238,529.00		-	19,238,529.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบดับเพลิง								
4.1.	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง								
	Diesel Engine Driven Fire Pump								
4.1.1	Fire Pump (Vertical turbine) w/ Engine / Controller								
	- 1000 gpm/120 psi	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00	-	-	1,750,000.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / -
4.2.	เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน								
4.2.1	Jockey Pump w/ Motor / Controller								
	- 25 gpm/190 psi	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / -
4.3.	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.3.1	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	สพฐ. / -
	รวมราคาหมวดงานระบบดับเพลิง				1,885,200.00		-	1,885,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบ Medical gas								
5.4	VACUUM PLANT								
	Lubricated Rotary Vane Medical Vacuum Tank Mount Dup	1.00	ชุด	685,600.00	685,600.00	-	-	685,600.00	บ. ฮอซลิงค์ เมดิคัล จก. / -
	- Each Pump Capacity 9 scfm@19"Hg								
	- System Capacity 9 scfm@19"Hg								
	- Motor 2x2 HP ,380/3/50								
	- Receiver 80 gallons								
	รวมราคาหมวดงานระบบ Medical gas				2,746,100.00		-	2,746,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
6.1	สระว่ายน้ำสำเร็จรูป พร้อมระบบกรองทราย-เกลือ ขนาดประมาณ 5.00x3.00 ม.	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	www.winwinpoolshop.com / -
	รวมราคาหมวดงานเบ็ดเตล็ด				80,000.00		-	80,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหิยะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
	4 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง								
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane (1 ชุด) สำหรับก่อสร้างอาคาร สูง 4 ชั้น	25.00	งวด	40,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	www.ทาวเวอร์ครน.net (รวมค่าติดตั้ง)
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				1,000,000.00		-	1,000,000.00	