

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 ตามที่ปรากฏในรูปแบบรายการก่อสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๕.....มีนาคม 2562.....เป็นเงิน 318,811,366.31 บาท (สามร้อยสิบแปดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบหกบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)
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	เครือข่าย	ประธานกรรมการ
7.2 ผศ.น.สพ. ภาณุวัฒน์	แย้มสกุล	กรรมการ
7.3 ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์	ตั้งโศคนนท์	กรรมการ
7.4 ผศ.ประพันธ์	ศิริพลผลา	กรรมการ
7.5 นายนิคม	บัววังโป่ง	กรรมการ
7.6 นายชัยภูมิ	กีฬาแปง	กรรมการ
7.7 นายวรพันธ์	ปัญญาภาส	กรรมการ
7.8 นายศักดิ์ชัย	ทองสง	กรรมการ
7.9 นายอลงกรณ์	ศิริพัฒน์	กรรมการ
7.10 นายอภิสิทธิ์	กันฑารัตน์	กรรมการ
7.11 นายเอกฉันท	สุนทรพิธ	กรรมการ
7.12 นายวัฒนกร	แก้วภักดี	กรรมการ
7.13 นางสาวอรุณี	ชุตินา	กรรมการ
7.14 นางสาวปัทมาศ	ธัญญะเรือง	กรรมการและเลขานุการ

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

รองอธิการบดี

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

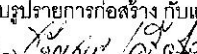
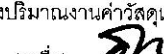
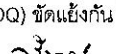
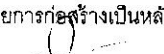




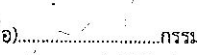
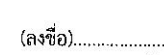


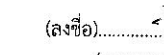
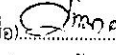
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	267,079,371.78	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	50,731,994.53	ตามแบบ ปร.5 (ข)
	3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1,000,000.00	ตามแบบ ปร.4 (ท)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	318,811,366.31	พื้นที่ใช้สอยรวม 30,244.00 ตารางเมตร
	ราคากลาง (ตัวเลข)	318,811,366.31	10,541.31
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามร้อยสิบแปดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบหกบาทสามสิบเอ็ดสตางค์	

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2561 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ เดือน ตุลาคม 2561 ปีงบประมาณ 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- กรณีแบบรูปรายการก่อสร้าง กับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ผศ.น.สพ.ดร.ชวัญชาย เครือสุคนธ์) (ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ เข้มสกุล) (ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์) (ผศ.ประพันธ์ ศิริพลัปลา)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายนิคม บัววังโป่ง) (นายชัยภูมิ กีฬาแปง) (นายวรพันธ์ ปัญญาภาค) (นายศักดิ์ชัย ทองสง)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์) (นายอภิสิทธิ์ กัณหารัตน์) (นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ) (นายวัฒน์กร แก้วภักดี)
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวอรุณี ชูติมา) (นางสาวปัทมาศ ถาบุญเรือง)

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) ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				คิดเป็นร้อยละ
	1 หมวดงานเตรียมการ	216,000.00			0.10%
	2 หมวดงานโครงสร้าง	67,593,822.56			30.42%
	3 หมวดงานสถาปัตยกรรม	94,852,266.11			42.68%
	4 หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	30,667,739.02			13.80%
	5 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	4,600,187.89			2.07%
	6 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	19,383,898.47			8.72%
	7 หมวดงานระบบ Medical gas	1,082,711.63			0.49%
	8 หมวดงานระบบดับเพลิง	3,836,168.28			1.73%
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	222,232,793.96	1.2018	267,079,371.78	100.00%
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินประกันผลงานหัก	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
					ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 267,079,371.78 บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือพื้นที่

เฉลี่ย

อาคาร จำนวน 30,244.00 ตารางเมตร

เป็นเงิน 8,830.82 บาท ต่อ ตาราง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย เครือสุคนธ์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลัปลา)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณหารัตน์)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกพันธ์ สุทรพิธ)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวัฒนกร แก้วภักดี)(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชุดิมา)(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมา ลาบุญเรือง)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ วันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	47,413,079.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ข) หมวดที่ 1 ถึง 6
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	47,413,079.00	7 %	50,731,994.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและชั้นทะเบียนผู้ประกอบการ
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			
	เงินประกันผลงานหัก	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

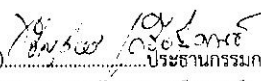

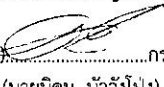


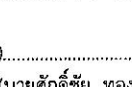
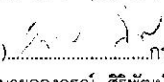




รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด 50,731,994.53 บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือพื้นที่

เฉลี่ย

อาคาร จำนวน 30,244.00 ตารางเมตร

เป็นเงิน 1,677.42 บาท ต่อ ตารางเมตร

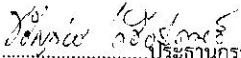
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย เครือสุคนธ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลัปลา)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กิฬาแพง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอลกรณ์ ศิริพัฒน์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณฑารักษ์)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวัฒน์กร แก้วภักดี)(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชุตินา)(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมาศ ธาบุญเรือง)

แบบแสดงสรุปราคารายการ ปริมาณงาน และราคา

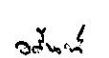
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบสรุปรายการ
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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) ข้อที่ 1
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน		53,117,395.58		14,476,426.98	67,593,822.56	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		77,236,762.58		17,615,503.53	94,852,266.11	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน		25,723,922.47		4,943,816.56	30,667,739.02	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		3,321,794.63		1,278,393.26	4,600,187.89	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 5
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	1.00	งาน		16,141,425.43		3,242,473.03	19,383,898.47	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 6
7	หมวดงานระบบ Medical gas	1.00	งาน		984,226.50		98,485.13	1,082,711.63	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 7
8	หมวดงานระบบดับเพลิง	1.00	งาน		2,787,373.68		1,048,794.60	3,836,168.28	ตามแบบ ปร.4 (ก) ข้อที่ 8
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร				179,312,900.87		42,919,893.08	222,232,793.96	

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


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


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

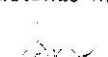
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลบล)

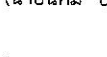
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

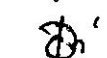
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

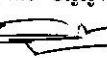
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรรณธ์ ปัญญาภาค)

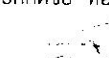
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)

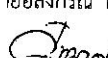
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณฑ์รัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิวัฒน์ แก้วภักดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชุดีมา)

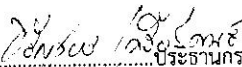
(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมาศ ฉาบุญเรือง)

แบบแสดงสรุปรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

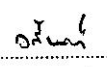
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562	

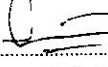
หน่วย : บาท

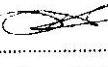
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์								
1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	1.00	งาน		21,401,250.00	-		21,401,250.00	ตามแบบ ปร.4 (ซ) ข้อที่ 1
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		2,062,000.00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


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

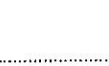
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)


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

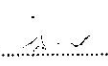
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพลบุลา)

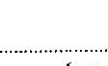
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

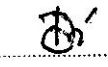
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)

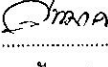
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ กัณธารัตน์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวัฒนกร แก้วภักดิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณี ชุตินา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวปัทมาศ ฤาบุญเรือง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

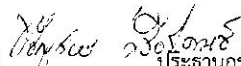
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย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

แบบเลขที่

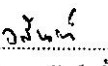
เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562


หน่วย : บาท

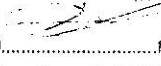
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
	4 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในงานก่อสร้าง - ค่าติดตั้ง Tower Crane (1 ชุด) สำหรับก่อสร้างอาคาร สูง 4 ชั้น	25.00	งวด	40,000.00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


(ลงชื่อ) 
(ผศ.น.สพ.ดร.ขวัญชาย เครือสุคนธ์)

(ลงชื่อ) 
(ผศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

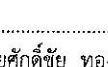
(ลงชื่อ) 
(ผศ.น.สพ.ดร.วสันต์ ตั้งโกคานนท์)

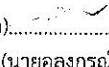
(ลงชื่อ) 
(ผศ.ประพันธ์ ศิริพิบลพลา)

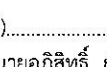
(ลงชื่อ) 
(นายนิคม บัววังโป่ง)

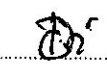
(ลงชื่อ) 
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

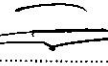
(ลงชื่อ) 
(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

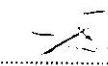
(ลงชื่อ) 
(นายศักดิ์ชัย ทองสง)

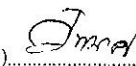
(ลงชื่อ) 
(นายอลงกรณ์ ศิริพัฒน์)

(ลงชื่อ) 
(นายอภิสิทธิ์ กัณหารัตน์)

(ลงชื่อ) 
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ) 
(นายพัฒนกร แก้วภักดี)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวอรุณี ชูติมา)

(ลงชื่อ) 
(นางสาวปัทมาศ ธาบุญเรือง)

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
	1.1 งานเตรียมการ								
	งานขุดล้อมพร้อมขนย้ายต้นไม้ยืนต้น และจัดทำบัญชีคัดแยก								
	1.1.1 ดินไม้ลำต้นขนาด สศก.เฉลี่ย 0.30-0.40 ม.	20.00	ตัน	-	-	7,200.00	144,000.00	144,000.00	สวนสุวรรณคำ 089-951-5554
	1.1.2 ดินไม้ลำต้นขนาด สศก.เฉลี่ย 0.50 ม.	8.00	ตัน	-	-	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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์รอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็ม								
2.1.1	เสาเข็มกด ขนาด ST-0.30x0.30x 7.00 ม. (Safe load 40 Tons / Pile)	30.00	ตัน	2,800.00	84,000.00	1,720.00	51,600.00	135,600.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155-5160
2.1.2	เสาเข็มกด ขนาด ST-0.45x0.45x 7.00 ม. (Safe load 70 Tons / Pile)	845.00	ตัน	6,720.00	5,678,400.00	2,560.00	2,163,200.00	7,841,600.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155-5161
2.1.3	ค่าตัดหัวเสาเข็มกด ขนาด ST-0.30x0.30 ม.	30.00	ตัน	-	-	280.00	8,400.00	8,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.4	ค่าตัดหัวเสาเข็มกด ขนาด ST-0.45x0.45 ม.	845.00	ตัน	-	-	320.00	270,400.00	270,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.1.5	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test (คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการ)	44.00	ตัน						
	(คิดจำนวนทดสอบจากเสาเข็มอาคาร = 875x0.05 = 44 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	สพฐ. / 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	แผ่นพลาสติกกันชื้น	7,027.00	ตร.ม.	30.00	210,810.00	-	-	210,810.00	https://thaihongplastic.com / สพฐ.
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	สพฐ. / 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.	21.70	1,171,730.34	4.10	221,386.84	1,393,117.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.6	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	119,995.44	กก.	20.49	2,458,706.57	3.30	395,984.95	2,854,691.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.7	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	148,994.76	กก.	20.84	3,105,050.80	3.30	491,682.71	3,596,733.51	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.8	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) น้ำหนัก 2.466 กก./ม.	102,980.16	กก.	20.88	2,150,225.74	2.90	298,642.46	2,448,868.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
2.3.9	เหล็กเสริมข้ออ้อย 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	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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.ปิบลีย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155-5161
	2.3.13 water stop ขนาด 8"	148.00	ม.	210.00	31,080.00	21.00	3,108.00	34,188.00	บ.อามันนา รับเบอร์อินดัสตรี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	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.	21.70	32,918.03	4.10	6,219.54	39,137.57	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.4.5 เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	7,068.48	กก.	20.49	144,833.16	3.30	23,325.98	168,159.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.4.6 เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	11,913.90	กก.	20.84	248,285.68	3.30	39,315.87	287,601.55	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.4.7 เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 20 มม. (SD 40) น้ำหนัก 2.466 กก./ม.	12,428.64	กก.	20.88	259,510.00	2.90	36,043.06	295,553.06	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.4.8 ลวดผูกเหล็ก ศก. 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.อามันนา รับเบอร์อินดัสตรี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	สพฐ. / 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	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.6.3	PL-400x400x20 mm.	22.00	ชุด	527.00	11,594.00	158.10	3,478.20	15,072.20	หจก. สตีลลีดส์ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.6.4	Anchor Bolt M15	86.00	ชุด	150.00	12,900.00	45.00	3,870.00	16,770.00	ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.6.5	งานทำสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	187.00	ตร.ม.	40.00	7,480.00	35.00	6,545.00	14,025.00	สพฐ. / 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	สพฐ. / 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	หจก. สตีลลีดส์ / กรมบัญชีกลาง
2.7.3	PL-250x300x12 mm.	104.00	ชุด	493.00	51,272.00	147.90	15,381.60	66,653.60	หจก. สตีลลีดส์ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.7.4	Anchor Bolt M15	418.00	ชุด	150.00	62,700.00	45.00	18,810.00	81,510.00	ช.กิจเจริญโลหะภัณฑ์ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.7.5	งานทำสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	405.00	ตร.ม.	30.00	12,150.00	35.00	14,175.00	26,325.00	สพฐ. / 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	สพฐ. / 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	สพฐ. / 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	หจก. สตีลลีดส์ / กรมบัญชีกลาง
2.8.4	PL-200x230x12 mm.	156.00	ชุด	650.00	101,400.00	195.00	30,420.00	131,820.00	หจก. สตีลลีดส์ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
2.8.5	งานทำสีกันสนิม จำนวน 1 เทียว และทาสีน้ำมัน จำนวน 2 เทียว	468.00	ตร.ม.	30.00	14,040.00	35.00	16,380.00	30,420.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.9	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(ถนนโครงการ)								
2.9.1	ทรายหยาบ	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.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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.	21.70	134,812.34	4.10	25,471.46	160,283.79	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	หจก. สตีลลีดส์ / 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	หจก. สตีลลีดส์ / 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	หจก. สตีลลีดส์ / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	2.9.8 ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) นน.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. กิจการพลาสติก 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 เซอร์วิซ จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
2.10	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(WALKWAY)								
	2.10.1 เสาค้ำขนาด ST-0.26x0.26x4.00 ม. (Safe load 4 Tons / Pile	112.00	ตัน	1,344.00	150,528.00	902.00	101,024.00	251,552.00	บ.พิบูลย์คอนกรีต จก. (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) 085-155-5161
	2.10.2 ค่าตัดหัวเสาค้ำขนาด ST-0.26x0.26 ม.	112.00	ตัน	-	-	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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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.	21.42	3,281.12	4.10	628.04	3,909.15	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.10	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24) น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	2,140.71	กก.	21.70	46,453.41	3.30	7,064.34	53,517.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.11	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40) น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	5,372.40	กก.	20.49	110,080.48	3.30	17,728.92	127,809.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.10.12	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40) น้ำหนัก 1.578 กก./ม.	2,288.10	กก.	20.84	47,684.00	2.90	6,635.49	54,319.49	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 / -
	2.10	งานอื่นๆ	1.00	งาน						
		รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				53,117,395.58		14,476,426.98	67,593,822.56	

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผิวพื้น								
3.1.1	(พ1) พื้นคสล.เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน	536.00	ตร.ม.	95.00	50,920.00	82.00	43,952.00	94,872.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.2	(พ3) พื้นคสล.ทำผิวทรายล้าง ตีเส้นชะร่องตามแบบ	51.00	ตร.ม.	250.00	12,750.00	99.00	5,049.00	17,799.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.3	(พ4) พื้นคสล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน ขนาด 24"x24" (ระบุรุ่นภายหลัง)	72.00	ตร.ม.	350.00	25,200.00	174.00	12,528.00	37,728.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.4	(พ5) พื้นคสล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน ขนาด 24"x24" (ระบุรุ่นภายหลัง)	775.00	ตร.ม.	350.00	271,250.00	174.00	134,850.00	406,100.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.5	(พ6) พื้นคสล.ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาด 24"x24" (ระบุรุ่นภายหลัง)	842.00	ตร.ม.	595.00	500,990.00	183.00	154,086.00	655,076.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.6	(พ7,พ8) พื้นคสล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องโวลินแบบมัน หนา2มม.เคลือบผิวหน้าด้วยโพลียูริเทน (ระบุสีภายหลัง)	3,234.00	ตร.ม.	525.00	1,697,850.00	182.00	588,588.00	2,286,438.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.7	(พ10) พื้นคสล.ทำผิวหินขัด เบอร์2,3 ตีเส้นแบ่งแนวPVC พร้อมบัวเชิงผนังหินขัดเบอร์4สูง 10 ซม.	463.00	ตร.ม.	350.00	162,050.00	153.00	70,839.00	232,889.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.8	(พ11) พื้นคสล.เทปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ไทโรเกรส ขนาด 4"x8" (ระบุรุ่นภายหลัง)	508.00	ตร.ม.	302.00	153,416.00	193.00	98,044.00	251,460.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.9	(พ12) พื้นคสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 24"x24" (ระบุรุ่นภายหลัง)	2,403.00	ตร.ม.	560.00	1,345,680.00	222.00	533,466.00	1,879,146.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.10	(พ13) พื้นคสล.ทำผิวกรวดล้าง	135.00	ตร.ม.	250.00	33,750.00	99.00	13,365.00	47,115.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.11	(พ14) เทปูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิต (ระบุแบบภายหลัง)	5,780.00	ตร.ม.	794.00	4,589,320.00	198.00	1,144,440.00	5,733,760.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.1.12	พื้น ค.ส.ล. ทาสีเมเนคกันซึม	1,310.00	ตร.ม.	135.00	176,850.00	13.50	17,685.00	194,535.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.1.13	พื้น ค.ส.ล. ทากันซึม Puตาดีฟ้า	3,755.00	ตร.ม.	315.00	1,182,825.00	31.50	118,282.50	1,301,107.50	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.1.14	วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวสำหรับปูกระเบื้องพื้นทั้งหมด	10,380.00	ตร.ม.	90.00	934,200.00	-	-	934,200.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / -
3.2	งานก่อผนัง								
3.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเติมแผ่น (ผนังห้องวิจัยและรักษาด้วยรังสี)	3,915.00	ตร.ม.	584.00	2,286,360.00	167.00	653,805.00	2,940,165.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อก EKO BLOCK ชั้นเดียว	30,935.00	ตร.ม.	374.00	11,569,690.00	80.00	2,474,800.00	14,044,490.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2.3	เสาเอ็น และทับหลัง ค.ส.ล.	11,230.00	ม.	79.00	887,170.00	44.00	494,120.00	1,381,290.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2.4	งานเท Curb คสล. รอบห้องน้ำ ช่องท่อ และอื่นๆ	1,490.00	ม.	315.00	469,350.00	31.50	46,935.00	516,285.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.2.5	MODULAR THEARTER Wall ภายในห้องผ่าตัด	1,300.00	ตร.ม.	2,700.00	3,510,000.00	-	-	3,510,000.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวมค่าติดตั้ง)
3.2.6	MODULAR THEARTER CEILING ภายในห้องผ่าตัด	650.00	กก.	2,700.00	1,755,000.00	-	-	1,755,000.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวมค่าติดตั้ง)
3.2.7	โครงผนังและฝ้าเพดาน MODULAR THEARTER	1,950.00	กก.	540.00	1,053,000.00	54.00	105,300.00	1,158,300.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.2.8	งานฉลิตินและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1,300.00	ตร.ม.	180.00	234,000.00	18.00	23,400.00	257,400.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.3	งานฉนวนกันความร้อน								
3.3.1	ฉนวนภายนอกฉนวนเรียบ	13,895.00	ตร.ม.	78.00	1,083,810.00	95.00	1,320,025.00	2,403,835.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.3.2	ฉนวนภายในฉนวนเรียบ ทำผิวSkim Coat	32,605.00	ตร.ม.	78.00	2,543,190.00	82.00	2,673,610.00	5,216,800.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.3.3	ผนังห้องน้ำบุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.30x0.60 ม.(ระบุรุ่นภายหลัง)	2,980.00	ตร.ม.	738.00	2,199,240.00	189.00	563,220.00	2,762,460.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.3.4	3.1 ปูนฉาบรองพื้น , วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวสำหรับงานกระเบื้องผนัง	2,980.00	ตร.ม.	135.00	402,300.00	13.50	40,230.00	442,530.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.3.5	3.2 ทำระบบกันซึมผนังห้องน้ำ (ทาสูงจากพื้น 0.60 ม. โดยรอบห้องน้ำ)	560.00	ตร.ม.	315.00	176,400.00	31.50	17,640.00	194,040.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.3.6	ผนังกรุอิฐเทียมสำหรับตกแต่งภายนอกด้วยวัสดุปูนขาว (ระบุรุ่นภายหลัง)	418.00	ตร.ม.	1,200.00	501,600.00	120.00	50,160.00	551,760.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.3.7	ปูนฉาบรองพื้น , วัสดุปูนขาว และปูนยาแนวตกแต่งสำหรับงานกรุอิฐเทียม (Included)	750.00	ตร.ม.	168.00	126,000.00	16.80	12,600.00	138,600.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.3.8	กรุแผ่นวัสดุซับเสียงวัสดุอียิปต์ ภายในกรุขนาด 50 มม.	520.00	ม.	585.00	304,200.00	58.50	30,420.00	334,620.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.3.9	กรุแผ่นวัสดุตกแต่งชนิดอลูมิเนียมคอมโพสิต (ระบุภายหลัง)	2,772.00	ตร.ม.	2,500.00	6,930,000.00	-	-	6,930,000.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวมค่าแรง)
3.4	งานฝ้าเพดาน								
3.4.1	(ฝ1) ฝ้าเพดานยิบฉิมบอร์ดีหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อขัดเรียบ	11,125.00	ตร.ม.	292.00	3,248,500.00	75.00	834,375.00	4,082,875.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.4.2	(ฝ2) ฝ้าเพดานยิบฉิมบอร์ดีกันความชื้นหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อขัดเรียบ	3,365.00	ตร.ม.	312.00	1,049,880.00	75.00	252,375.00	1,302,255.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.4.3	(ฝ3) ฝ้าของโครงสร้าง คสล. แต่งผิวเรียบฉาบบาง	2,807.00	ตร.ม.	78.00	218,946.00	82.00	230,174.00	449,120.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.4.4	(ฝ4) ฝ้าเพดานชนิดยิบฉิมบอร์ดี (ระบุภายหลัง)	97.00	ตร.ม.	420.00	40,740.00	42.00	4,074.00	44,814.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.4.5	(ฝ5) ฝ้าเพดานรูปทูนู แผ่นดูดซับเสียง โครงโครงเหล็กชุบสังกะสีหรือตามแบบตกแต่งภายใน (ระบุภายหลัง)	306.00	ตร.ม.	495.00	151,470.00	75.00	22,950.00	174,420.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.4.6	งานทำหลุมฝ้า (ส่วนโถงทางเข้าและ Lobby)	475.00	ตร.ม.	146.00	69,350.00	-	-	69,350.00	หจก. เชียงใหม่ เอส ที คอนสตรัคชั่น (รวมค่าติดตั้ง)
3.4.7	งานปูนฉาบภายในแกวหนา 3" เหนือฝ้าเพดาน (สำหรับชั้นบนของอาคาร)	2,510.00	ตร.ม.	100.89	253,233.90	10.09	25,323.39	278,557.29	พาณิชย์จังหวัด / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.5	งานประตู พร้อมอุปกรณ์								
3.5.1	(D1) ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 4x(0.90x2.00)ม. วงกบ Aluminium ออบสี กรอบบานและลูกฟักกระจก Tempered ใสยัดดัดแสงหนา 6มม. พร้อมอุปกรณ์มอเตอร์ควบคุมครบชุด	15.00	ชุด	79,200.00	1,188,000.00	11,880.00	178,200.00	1,366,200.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.2	(D2) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.20x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ยึดยกHPL. พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	34.00	ชุด	15,120.00	514,080.00	2,268.00	77,112.00	591,192.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.3	(D3) ประตูบานสวิงคู่ขนาด 2x(1.00x2.00)ม. วงกบวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" วงกบและกรอบบาน Aluminium ออบสี ลูกฟักกระจกใสหนา 6มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	21,600.00	453,600.00	3,240.00	68,040.00	521,640.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.4	(D4) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.40x2.00 ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้ยึดยก พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	31.00	ชุด	15,840.00	491,040.00	2,376.00	73,656.00	564,696.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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" บานไม้อัดยางกรุHPL. มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	20,160.00	100,800.00	3,024.00	15,120.00	115,920.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.6	(D6) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00 วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกรุHPL.มีช่องเกล็ดระบายอากาศ	49.00	ชุด	14,400.00	705,600.00	2,160.00	105,840.00	811,440.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.7	(D7) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกรุHPL. มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	53.00	ชุด	14,400.00	763,200.00	2,160.00	114,480.00	877,680.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.8	(D8) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. 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% ของค่าวัสดุ
3.5.9	(D9) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.65x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. 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% ของค่าวัสดุ
3.5.10	(D10) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(0.80x2.00)ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกรุHPL. มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	18.00	ชุด	20,160.00	362,880.00	3,024.00	54,432.00	417,312.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.11	(D11) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกรุHPL. มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	20,520.00	348,840.00	3,078.00	52,326.00	401,166.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.12	(D12) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(1.00x2.00)ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกรุHPL. มีช่องหน้าต่างกระจกใส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	21,600.00	194,400.00	3,240.00	29,160.00	223,560.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.13	(D13) ประตูบานม้วนสูง3.00 ม.ขนาดความกว้างวัดตามแบบ วงกบและบานเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	25,200.00	151,200.00	3,780.00	22,680.00	173,880.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.14	(D14) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.40x2.00ม.วงกบ Aluminium บานไม้อัดยาง กรุด้วยแผ่นกันรังสีและกรุผิวHPL. พร้อมไม้บังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	8.00	ชุด	216,000.00	1,728,000.00	32,400.00	259,200.00	1,987,200.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.15	(D15) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2x(0.90x2.00)ม.วงกบและบานเหล็กกันไฟหนา 1.60มม. มีช่องมองกระจกใสกันไฟ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	15,840.00	31,680.00	2,376.00	4,752.00	36,432.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.16	(D16) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม.วงกบและบานเหล็กกันไฟหนา 1.60มม. มีช่องมองกระจกใสกันไฟ 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% ของค่าวัสดุ
3.5.17	(D17) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.60x2.00ม.วงกบ Aluminium บานไม้อัดยาง กรุแผ่นกันคลื่นแม่เหล็กและ กรุผิวHPL. พร้อม Aluminiumบังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	201,600.00	201,600.00	30,240.00	30,240.00	231,840.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.18	(D18) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.10x2.00ม.วงกบ Aluminium บานไม้อัดยาง กรุแผ่นกันคลื่นแม่เหล็ก และกรุผิวHPL. พร้อม Aluminiumบังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	1,296.00	1,296.00	9,936.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.19	(D19) ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	14,400.00	230,400.00	2,160.00	34,560.00	264,960.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.5.20	(D20) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2(0.90x2.00)ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นสำหรับบุตกแต่งภายหลัง 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% ของค่าวัสดุ
3.5.21	(D21) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.10x2.00ม.วงกบและกรอบบาน Aluminiumอบสี ลูกฟิกกระจกไฟ พร้อม Aluminiumบังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	8.00	ชุด	14,400.00	115,200.00	2,160.00	17,280.00	132,480.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.22	(D22) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 1.20x2.00ม.วงกบและกรอบบาน Aluminiumอบสี ลูกฟิกกระจกไฟ พร้อมและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	7.00	ชุด	7,200.00	50,400.00	1,080.00	7,560.00	57,960.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.23	(DW23) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 1.40x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. มีSWITCH WITHOUT CONTACT พร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE เปิด-ปิดอัตโนมัติเมื่อไฟดับ	5.00	ชุด	144,000.00	720,000.00	21,600.00	108,000.00	828,000.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.24	(D24) ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 2x(0.70x2.00)/2x(0.75x2.00)ม. วงกบและกรอบบาน Aluminium อบสีลูกฟิกกระจกไฟหนา 6มม.พร้อมอุปกรณ์มอเตอร์ควบคุมครบชุด	15.00	ชุด	72,000.00	1,080,000.00	10,800.00	162,000.00	1,242,000.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.25	(D25) ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ(Automatic pedestrian doors) ขนาด 2x(0.55x2.00)ม./2x(0.65x2.00)ม. วงกบและกรอบบาน Aluminium อบสีลูกฟิกกระจกไฟหนา 6มม.พร้อมอุปกรณ์มอเตอร์ควบคุมครบชุด	17.00	ชุด	68,400.00	1,162,800.00	10,260.00	174,420.00	1,337,220.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.26	(D26) ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 0.90x2.00ม.วงกบและบานรอบ Aluminium ลูกฟิกกระจกไฟกันรังสีหนา8 มม. พร้อม Aluminiumบังรางและอุปกรณ์รางเลื่อนครบชุด	2.00	ชุด	288,000.00	576,000.00	43,200.00	86,400.00	662,400.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.27	(D27) ประตูบานเลื่อนเดี่ยวขนาด 0.90x2.00ม.วงกบ Aluminium บานไม้อัดยางคู่ด้วยแผ่นกันรังสีและกรุผิวHPL. หน้ากรุด้วยแผ่นกันรังสี มีช่องมองกระจกเคลือบตะกั่วกันรังสี 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% ของค่าวัสดุ
3.5.28	(D28) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 0.90x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. ไฟดับ มีช่องมองกระจกใส มีSWITCH WITHOUT CONTACTพร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE เปิด-ปิดอัตโนมัติเมื่อไฟดับ	11.00	ชุด	61,200.00	673,200.00	9,180.00	100,980.00	774,180.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.29	(D29) ประตูบานเปิดเดี่ยวอัตโนมัติขนาด 1.40x2.00ม. วงกบไม้สังเคราะห์WPC ขนาด 2"x4" บานไม้อัดยางกันชื้นกรุHPL. ไฟดับ มีช่องมองกระจกใส มีSWITCH WITHOUT CONTACTพร้อมอุปกรณ์FAIL SECURE เปิด-ปิดอัตโนมัติเมื่อไฟดับ	4.00	ชุด	62,640.00	250,560.00	9,396.00	37,584.00	288,144.00	Doomatic Systems Co.,Ltd. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.5.30	(D30) ประตูบานเปิดคู่ขนาด 2(0.85x2.00)ม. วงกบและกรอบบาน Aluminiumอบสี ลูกฟิกกระจกไฟกระจกไฟหนา 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% ของค่าวัสดุ
3.6	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
3.6.1	(eAn) หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก.ติดตาย ขนาดรวม 2.40x1.60 ม.	93.00	ชุด	3,672.00	341,496.00	550.80	51,224.40	392,720.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.2	(eBn) หน้าต่างบานเลื่อนคู่ วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก.ติดตาย ขนาดรวม 1.20X1.60 ม.	62.00	ชุด	5,508.00	341,496.00	826.20	51,224.40	392,720.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.6.3	4(eBg) หน้าต่างบานเลื่อนสลัก วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก.ติดตาย ขนาดรวม 4.295X1.60 ม.	4.00	ชุด	13,464.00	53,856.00	2,019.60	8,078.40	61,934.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.4	2(fkg) หน้าต่าง บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ทำสีPOWDER COATING ขนาด 1.165x0.40 ม.	4.00	ชุด	4,406.40	17,625.60	660.96	2,643.84	20,269.44	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.5	4(fkg) หน้าต่าง บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ทำสีPOWDER COATING ขนาด 2.295x0.40 ม.	8.00	ชุด	7,650.00	61,200.00	765.00	6,120.00	67,320.00	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.6	2(fFn) หน้าต่าง บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ทำสีPOWDER COATING ขนาด 1.165x1.60 ม.	7.00	ชุด	11,016.00	77,112.00	1,652.40	11,566.80	88,678.80	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.7	3(fFn) หน้าต่าง บานเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย ทำสีPOWDER COATING ขนาด 1.730x1.60 ม.	13.00	ชุด	13,464.00	175,032.00	2,019.60	26,254.80	201,286.80	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.8	(ng) หน้าต่างวงกบอลูมิเนียมอบสี บานเลื่อนสลัก ช่องแสงกระจก tempered glass หนา6 มม.ขนาด1.20X1.10 ม.	1.00	ชุด	12,240.00	12,240.00	1,836.00	1,836.00	14,076.00	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.9	(gng) หน้าต่างบานซ้อน วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass หนา6 มม.ขนาด0.60X0.40 ม.	4.00	ชุด	918.00	3,672.00	137.70	550.80	4,222.80	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.10	2(gkg) หน้าต่างบานซ้อน วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass หนา6 มม.ขนาด1.165X0.40 ม.	18.00	ชุด	2,142.00	38,556.00	321.30	5,783.40	44,339.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.11	(SW1) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. ติดตาย ขนาด 4.40x4.90 ม.	8.00	ชุด	13,464.00	107,712.00	2,019.60	16,156.80	123,868.80	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.12	(SW2) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.13	(SW3) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. ติดตาย ขนาด 4.00x4.90 ม.	18.00	ชุด	13,464.00	242,352.00	2,019.60	36,352.80	278,704.80	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.14	(SW4) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. ติดตาย ขนาด 2.45x2.80 ม.	39.00	ชุด	10,404.00	405,756.00	1,560.60	60,863.40	466,619.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.15	(SW5) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.16	(SW6) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.17	(SW7) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.18	(SW8) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.19	(SW9) หน้าต่างบานกระทุ้งติดตาย tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.20	(SW10) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เขียวตัดแสง หนา6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.6.21	(SW11) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เชี่ยวติดแสง หน้า6 มม. □ ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เชี่ยวติดแสง หน้า6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.22	(SW12) หน้าต่างบานกระจกติดตาย tempered glass เชี่ยวติดแสง หน้า6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.23	(SW13) หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมอบสี ช่องแสงกระจก tempered glass เชี่ยวติดแสง หน้า6 มม. ผสมช่องแสงกระจก tempered glass เชี่ยวติดแสง หน้า6 มม. ติดตาย ขนาด 5.20x2.50 ม.	1.00	ชุด	10,710.00	10,710.00	1,606.50	1,606.50	12,316.50	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.24	หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ช่องแสงกระจก tempered glass หน้า6 มม. ขนาด1.40x1.20 ม.	4.00	ชุด	7,344.00	29,376.00	1,101.60	4,406.40	33,782.40	บ. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.6.25	หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย ช่องแสงกระจก tempered glass หน้า6 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. กิจชัยะ อลูเทค จก. / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.7	งานทาสี (สีรองพื้นจำนวน 1 เทียว และทาสีจริงจำนวน 2 เทียว สีระดับ super sheild หรือเทียบเท่า)								
3.7.1	งานทาสีผนังภายนอก (ชนิดทากายนอก) ผลิตภัณฑ์ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	7,920.00	ตร.ม.	43.00	340,560.00	31.00	245,520.00	586,080.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.7.2	งานทาสีผนังภายใน (ชนิดทากายใน) ผลิตภัณฑ์ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	37,120.00	ตร.ม.	35.00	1,299,200.00	28.00	1,039,360.00	2,338,560.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.7.3	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน (สำหรับทาฝ้าเพดาน) ผลิตภัณฑ์ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	10,080.00	ตร.ม.	35.00	352,800.00	28.00	282,240.00	635,040.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.7.4	งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก (สำหรับทาฝ้าเพดาน) ผลิตภัณฑ์ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	346.00	ตร.ม.	43.00	14,878.00	34.00	11,764.00	26,642.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.7.5	เส้นแบ่งที่จอดรถยนต์และเส้นแบ่งทิศทางจราจร ให้ใช้สีทาผิวพื้นจราจร (TRAFFIC PAINT) แบบสะท้อนแสงและไม่สะท้อนแสง ผลิตภัณฑ์ Traffic Paint ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	734.00	ม.	108.00	79,272.00	10.80	7,927.20	87,199.20	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.7.6	ลูกศรทิศทางจราจร ให้ใช้สีทาผิวพื้นจราจร (TRAFFIC PAINT) แบบสะท้อนแสงและไม่สะท้อนแสง ผลิตภัณฑ์ Traffic Paint ของ Pammastic ,TOA ,ICI หรือเทียบเท่า	58.00	ชุด	162.00	9,396.00	16.20	939.60	10,335.60	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.8	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
3.8.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบสีขาว ชนิดฟลิชวาล์ว รุ่นC1441 SHARONของ COTTO / รุ่นK-16838X-WK VIRGOของKARAT / รุ่นTF-2471/SC-WT-0 NEW HYDRAของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ฟลิชวาล์วประกอบตามมาตรฐาน	87.00	ชุด	6,876.00	598,212.00	450.00	39,150.00	637,362.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบสีขาว ชนิดฟลิชแทงค์ รุ่นC1015 MACCของ COTTO / รุ่นCW864 SUPREMEของTOTO / รุ่นTF-2048-WT-0 ACTIVAของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน	44.00	ชุด	7,281.00	320,364.00	450.00	19,800.00	340,164.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.3	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ สองชั้นชนิดฟลิชแทงค์ สีขาว สำหรับผู้สูงอายุหรือผู้พิการพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน รุ่นSC6652 FORALLของ COTTO หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	6,750.00	60,750.00	450.00	4,050.00	64,800.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.4	โถปัสสาวะชายสีขาวชนิดแขวนผนัง (ท่อน้ำเข้าด้านบน) รุ่นC303 SANTANAของCOTTO/ รุ่นUW447JT1WFของTOTO / รุ่นTF-6502-WT-0 NEW WASHBROOKของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ฟลิชวาล์วประกอบ	49.00	ชุด	5,301.00	259,749.00	450.00	22,050.00	281,799.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.5	แผงกันโถปัสสาวะชายสีขาว รุ่นC306 DIVISIONของCOTTO หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	1,161.00	32,508.00	170.00	4,760.00	37,268.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
3.8.6	สายชำระสีโครเมียมพร้อมอุปกรณ์ 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. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.8.7	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังสีขาว รุ่นC00547 SPACE WALL HUNGของCOTTO หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	3,492.00	55,872.00	450.00	7,200.00	63,072.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	พร้อมอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้งและส้วต้ออ่าง								
3.8.8	อ่างล้างหน้าแบบฝังในเคาท์เตอร์สีขาว รุ่นC008 JUPITERของCOTTO /รุ่นK-17717X-1-WK PEARLของKARAT /	107.00	ชุด	1,888.20	202,037.40	450.00	48,150.00	250,187.40	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	รุ่นTF-0477-WT CEROSของAMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์ท่อน้ำทิ้งและส้วต้ออ่าง								
3.8.9	ก๊อมน้ำชนิดกดปิดอัตโนมัติ รุ่นCT161(HM) PEONYของCOTTO /รุ่น IM-100087ของIMP /รุ่น A-2410 ICY	88.00	ชุด	1,520.10	133,768.80	200.00	17,600.00	151,368.80	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	ของAMERICAN STANDARD พร้อมอุปกรณ์Stop valve								
3.8.10	ก๊อมน้ำเย็นชนิดวางบนอ่างหรือเคาท์เตอร์ รุ่นCT144A ANTHONYของCOTTO / รุ่น100054ของIMP /	19.00	ชุด	1,980.00	37,620.00	200.00	3,800.00	41,420.00	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
	รุ่น A-TJ63-10 TUBOของAMERICAN STANDARD พร้อมอุปกรณ์Stop valve								
3.8.11	ฝักบัวสายอ่อนรุ่น Z10(HM) SHOWER ของCOTTOหรือเทียบเท่า พร้อมวาล์ว	17.00	ชุด	3,897.00	66,249.00	70.00	1,190.00	67,439.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	เปิด-ปิดน้ำเย็นร้อนรุ่นIM-100332ของ IMPหรือเทียบเท่า								
3.8.12	ที่ใส่กระดาษชำระ STAINLESS STEELชนิดยึดติดผนัง รุ่น495.80.003โครเมียม ของHAFELE หรือเทียบเท่า	21.00	ชุด	1,476.00	30,996.00	70.00	1,470.00	32,466.00	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.13	กล่องบรรจุกระดาษชำระรุ่น70260 ของ Kimberly Clark หรือเทียบเท่า	119.00	ชุด	522.00	62,118.00	70.00	8,330.00	70,448.00	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.14	ขอแขวนผ้า รุ่นBONNYของVRH /FBVHY-CK02ANของ HOY / รุ่นBALIของMODONA หรือเทียบเท่า	92.00	ชุด	114.30	10,515.60	70.00	6,440.00	16,955.60	บ. โสท์ แอนด์ บารจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.15	กระจกเงาเงาเรียบ รองด้วยแผ่นไม้ยึดกันชื้น ขนาดตามแบบ	61.00	ชุด	203.40	12,407.40	70.00	4,270.00	16,677.40	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.8.16	ฝาตะแกรงดักกลิ่น หน้าแปลน 4" (ระบุรุ่นภายหลัง)	100.00	ชุด	261.00	26,100.00	75.00	7,500.00	33,600.00	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.17	TOP เคาน์เตอร์คสล. กรูทินแกรนิต (ระบุชนิดภายหลัง)	84.00	ตร.ม.	1,440.00	120,960.00	220.00	18,480.00	139,440.00	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / กรมบัญชีกลาง
3.8.18	ชุดกระจกกันน้ำSHOWER SCREEN ขนาดตามแบบ ของOVERSEAS /RIVIERA /CRISTINA หรือเทียบเท่า	11.00	ชุด	203.40	2,237.40	70.00	770.00	3,007.40	หจก. เชียงใหม่ เอส พี 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	บ. บุญถาวร กจ. / 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	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.21	ชุดผนังและประตูห้องสุขาสำเร็จรูป MFF กรูทิวComposite พร้อมกอลอนและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	91.00	ชุด	1,440.00	131,040.00	216.00	19,656.00	150,696.00	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
3.8.22	SLOB SINK ที่ทะเลาะโคน อุปกรณ์ครบชุด ขนาด 28"x20"x20" ระบบการชำระระบบ SIPHON JET	3.00	ชุด	1,638.00	4,914.00	245.70	737.10	5,651.10	หจก. เชียงใหม่ เอส พี คอนสตรัคชั่น / คิดที่ 15% ของค่าวัสดุ
	ใช้ฟลัชวาล์ว TOTO รุ่น TSV 401 NS/TS 401 NS และก๊อมน้ำรุ่น TK033A R13 หรือเทียบเท่า								
3.8.23	SCRUB SINK อ่างล้างมือเคลือบขาวชนิดแขวนผนัง L24 ของ TOTO หรือเทียบเท่า ก๊อมน้ำระบบเปิด-ปิด	6.00	ชุด	6,363.00	38,178.00	200.00	1,200.00	39,378.00	บ. บุญถาวร กจ. / กรมบัญชีกลาง
3.8.24	อัตโนมัติ รุ่น SA 3441BT ของ SANA หรือเทียบเท่า พร้อมติดตั้งระบบ เปิด-ปิดด้วยหัวเข้าได้ด้วย ใช้ได้ 2ระบบ								
3.9	งานบันได								
	งานบันได ST-01								
3.9.1	จุ่มบันได จุ่มบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย(ระบุสีภายหลัง)	148.00	ม.	270.00	39,960.00	40.00	5,920.00	45,880.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอต / กรมบัญชีกลาง
3.9.2	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	118.00	ตร.ม.	450.00	53,100.00	220.00	25,960.00	79,060.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอต / กรมบัญชีกลาง
3.9.3	Top ราวบันไดกรูทินแกรนิต	29.00	ม.	1,800.00	52,200.00	220.00	6,380.00	58,580.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอต / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.9.4	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด 2" และขาเหล็กสแตนเลส1" ยึดติดกับผนัง	29.00	ม.	1,080.00	31,320.00	161.00	4,669.00	35,989.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.5	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต สูง0.10 ม. ปิดผิวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง)	109.00	ม.	108.00	11,772.00	133.00	14,497.00	26,269.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-02								
3.9.6	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	102.00	ตร.ม.	450.00	45,900.00	220.00	22,440.00	68,340.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.7	จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย	131.00	ม.	270.00	35,370.00	40.00	5,240.00	40,610.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.8	Top ราวบันไดกรูทึนแกรนิต	27.00	ม.	1,800.00	48,600.00	220.00	5,940.00	54,540.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.9	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต สูง0.10 ม. ปิดผิวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง)	107.00	ม.	108.00	11,556.00	133.00	14,231.00	25,787.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-03								
3.9.10	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	102.00	ตร.ม.	450.00	45,900.00	220.00	22,440.00	68,340.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.11	จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย	131.00	ม.	270.00	35,370.00	40.00	5,240.00	40,610.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.12	Top ราวบันไดกรูทึนแกรนิต	27.00	ม.	1,800.00	48,600.00	220.00	5,940.00	54,540.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.13	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต สูง0.10 ม. ปิดผิวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง)	107.00	ม.	108.00	11,556.00	133.00	14,231.00	25,787.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-04								
3.9.14	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	88.00	ตร.ม.	450.00	39,600.00	220.00	19,360.00	58,960.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.15	จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย	112.00	ม.	270.00	30,240.00	40.00	4,480.00	34,720.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.16	Top ราวบันไดกรูทึนแกรนิต	22.00	ม.	1,800.00	39,600.00	220.00	4,840.00	44,440.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.17	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต สูง0.10 ม. ปิดผิวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง)	91.00	ม.	108.00	9,828.00	133.00	12,103.00	21,931.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-05								
3.9.18	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.เทพนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน	40.00	ตร.ม.	270.00	10,800.00	99.00	3,960.00	14,760.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.19	จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย	42.00	ม.	270.00	11,340.00	40.00	1,680.00	13,020.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.20	ราวบันไดเหล็กกล่อง (รายละเอียดตามแบบ ST-05)	16.00	ม.	225.00	3,600.00	161.00	2,576.00	6,176.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-06, ST-07, ST-08, ST-09								
3.9.21	ลูกนอนลูกตั้ง ปูหินแกรนิตเตาะผิวพื้นไฟบันแปรง เสาะร่องจุกบันไดตามแบบ	36.00	ม.	270.00	9,720.00	220.00	7,920.00	17,640.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-10 (ทางเชื่อมอาคาร)								
3.9.22	ลูกตั้งลูกนอนบันไดเหล็กแผ่น Checkered Plate	21.00	ม.	270.00	5,670.00	220.00	4,620.00	10,290.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.23	ราวบันไดเหล็กกล่อง (รายละเอียดตามแบบขยายราวบันได D-05)	8.00	ม.	1,080.00	8,640.00	161.00	1,288.00	9,928.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
3.9.24	ราวกันตกเหล็กกล่อง (รายละเอียดตามแบบขยายราวบันได D-06)	6.00	ม.	1,080.00	6,480.00	161.00	966.00	7,446.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-11 (ห้องControl Slope Room)								
3.9.25	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.เทพนทรายปรับระดับทำผิวขัดมัน.	7.00	ม.	270.00	1,890.00	99.00	693.00	2,583.00	บมจ. เชียงใหม่ริมคอย / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.9.26	จุ่มบันไดอลูมิเนียม 6 ช่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย	9.00	ม.	270.00	2,430.00	40.00	360.00	2,790.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-12 (ห้องSlope Room)								
3.9.27	ลูกนอนลูกตั้ง คสล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (ระบุรุ่นภายหลัง)	6.00	ตร.ม.	450.00	2,700.00	220.00	1,320.00	4,020.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
3.9.28	จุ่มบันไดอลูมิเนียม 6 ช่อง กว้าง 2" ชนิดมีขาสำหรับยึดปูนทราย(ระบุสีภายหลัง)	10.00	ม.	270.00	2,700.00	40.00	400.00	3,100.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
3.9.29	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด 2" และขาเหล็กสแตนเลส1" ยึดติดกับผนัง	3.00	ม.	1,080.00	3,240.00	60.00	180.00	3,420.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
3.9.30	บัวเชิงผนัง กระเบื้องแกรนิตโต สูง0.10 ม. ปิดผิวPVCแบบโค้ง (ระบุสีภายหลัง)	6.00	ม.	270.00	1,620.00	133.00	798.00	2,418.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
	งานบันได ST-17 (สระน้ำ)								
3.9.31	ลูกนอนลูกตั้ง คสล. ทำผิวทรายล้าง (ระบุสีภายหลัง)	240.00	ตร.ม.	270.00	64,800.00	99.00	23,760.00	88,560.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
3.9.32	ราวบันได คสล. ทำผิวทรายล้าง (ระบุสีภายหลัง)	200.00	ตร.ม.	225.00	45,000.00	99.00	19,800.00	64,800.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
	งาน RAMP								
3.9.33	ราวมือจับสแตนเลส ขนาด 2" และขาเหล็กสแตนเลส1" ยึดติดกับผนัง	960.00	ม.	-	-	60.00	57,600.00	57,600.00	- / กรมบัญชีกลาง
3.9.34	งานเจาะร่องRAMP	80.00	ตร.ม.	90.00	7,200.00	9.00	720.00	7,920.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.9.35	อื่นๆ								
3.10	งานหลังคา								
	Hip Roof (Top Roof)								
3.10.1	กระเบื้องหลังคาซีแพคโมเนีย (ระบุรุ่นและสีภายหลัง)	2,572.50	ตร.ม.	143.88	370,131.30	74.00	190,365.00	560,496.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.10.2	ชุดครอบสันหลังคา รุ่นเดียวกับกระเบื้องหลังคา (ระบุภายหลัง)	131.00	ม.	31.78	4,163.18	74.00	9,694.00	13,857.18	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.10.3	ชุดไม้เชิงชายสำเร็จรูปกว้าง 6"	188.00	ม.	60.00	11,280.00	73.00	13,724.00	25,004.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.10.4	ชุดตะแกรงกันนก	188.00	ตร.ม.	90.00	16,920.00	-	-	16,920.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย (รวมค่าติดตั้ง)
3.10.5	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้กระเบื้องหลังคา	36.00	ตร.ม.	42.00	1,512.00	20.00	720.00	2,232.00	สพฐ. / สพฐ.
	Drop off								
3.10.6	Polycarbonate Sheet	256.00	ตร.ม.	288.00	73,728.00	70.00	17,920.00	91,648.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
	จุดดรอย (Ground Floor)								
3.10.7	Polycarbonate Sheet	256.00	ตร.ม.	288.00	73,728.00	70.00	17,920.00	91,648.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / กรมบัญชีกลาง
3.11	งานเบ็ดเตล็ด								
3.11.1	งานบัวเชิงผนังสูง 0.20ม.พร้อม COVE FILLETเข้ามุม ปิดขอบด้วย WALL CAPPING STRIP	169.00	ม.	180.00	30,420.00	18.00	3,042.00	33,462.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.11.2	คิ้วบัวปูนปั้นสำเร็จรูปรอบอาคาร	1,296.00	ม.	180.00	233,280.00	18.00	23,328.00	256,608.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
3.11.3	FACADE ALUMINIUM PERFORATE	2,184.00	ตร.ม.	585.00	1,277,640.00	-	-	1,277,640.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย (รวมค่าติดตั้ง)
3.11.4	FACADE ระแนงไม้เทียมติดตั้งบนโครงเหล็ก	2,600.00	ตร.ม.	585.00	1,521,000.00	-	-	1,521,000.00	บมจ.เชียงใหม่คอสย (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.1.2	HV Pole	3.00	ชุด	8,100.00	24,300.00	-	-	24,300.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.1.3	5"HDPE								โทร.053-200666
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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 250AF	9.00	ชุด	9,495.00	85,455.00	-	-	85,455.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 1000AF	1.00	ชุด	64,800.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P ACB 3200A, Draw-Out Type, with GFP,UN,ST. and	2.00	ชุด	306,000.00	612,000.00	-	-	612,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.4.2	ตู้ไฟฟ้า, อุปกรณ์ประกอบและเครื่องมือวัด ประกอบด้วย				-		-	-	
	- Cubicle Size HxWxD (2200x6000x1200 มม.)	1.00	ชุด	832,500.00	832,500.00	-	-	832,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Magnetic Contactor	12.00	ชุด	5,400.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- KVAR Controller 12 Step	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- HRC Fuse	12.00	ชุด	1,350.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 250AF	7.00	ชุด	9,495.00	66,465.00	-	-	66,465.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 400AF	2.00	ชุด	14,220.00	28,440.00	-	-	28,440.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 1250AF w/GFP	1.00	ชุด	97,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.4.5	ATS								
	- ATS 4P, 1200A w/Control & Acc.	1.00	ชุด	387,000.00	387,000.00	-	-	387,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 40 KVAR Capacitor	12.00	ชุด	7,200.00	86,400.00	-	-	86,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Magnetic Contactor	12.00	ชุด	5,400.00	64,800.00	-	-	64,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- KVAR Controller 12 Step	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- HRC Fuse	12.00	ชุด	1,350.00	16,200.00	-	-	16,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	- 40-100 AF , 30 CCT.	59.00	ชุด	9,600.00	566,400.00	-	-	566,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 16A	60.00	ชุด	1,056.00	63,360.00	-	-	63,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 20A	44.00	ชุด	1,056.00	46,464.00	-	-	46,464.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 30A	30.00	ชุด	1,056.00	31,680.00	-	-	31,680.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 40A	4.00	ชุด	1,280.00	5,120.00	-	-	5,120.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 3P 50A	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	-	-	1,280.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 1P 15A	300.00	ชุด	100.80	30,240.00	-	-	30,240.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 1P 20A	200.00	ชุด	100.80	20,160.00	-	-	20,160.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 1P 30A	1.00	ชุด	100.80	100.80	-	-	100.80	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 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. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.7	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)								
4.7.1	Outdoor Enclosure	1.00	ea.	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.8.2 สายไฟฟ้าชนิด CV, 1kV 90 C								
	- 1 Core, 50 มม ²	320.00	ม.	147.60	47,232.00	45.00	14,400.00	61,632.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	-1 Core, 185 มม ²	240.00	ม.	555.30	133,272.00	85.00	20,400.00	153,672.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	-1 Core, 240 มม ²	240.00	ม.	728.10	174,744.00	100.00	24,000.00	198,744.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	-1 Core, 300 มม ²	640.00	ม.	919.80	588,672.00	110.00	70,400.00	659,072.00	www.ctw.co.th / กรมบัญชีกลาง
	4.8.3 สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)								
	- 1C-4 มม ²	120.00	ม.	37.80	4,536.00	14.00	1,680.00	6,216.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 1C-25 มม ²	1,760.00	ม.	180.00	316,800.00	35.00	61,600.00	378,400.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 1C-50 มม ²	320.00	ม.	360.00	115,200.00	55.00	17,600.00	132,800.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	4.9 รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	4.9.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	13,578.00	ม.	23.04	312,837.12	22.00	298,716.00	611,553.12	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 20 มม.	5,250.00	ม.	33.12	173,880.00	24.00	126,000.00	299,880.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 25 มม.	1,000.00	ม.	47.07	47,067.00	28.00	28,000.00	75,067.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 40 มม.	550.00	ม.	95.74	52,656.45	38.00	20,900.00	73,556.45	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	4.9.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 25 มม.	200.00	ม.	87.29	17,457.00	32.00	6,400.00	23,857.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 40 มม.	470.00	ม.	138.35	65,022.15	42.00	19,740.00	84,762.15	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 50 มม.	740.00	ม.	189.06	139,904.40	48.00	35,520.00	175,424.40	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 65 มม.	230.00	ม.	359.10	82,593.00	55.00	12,650.00	95,243.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 80 มม.	770.00	ม.	445.50	343,035.00	65.00	50,050.00	393,085.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 100 มม.	560.00	ม.	587.70	329,112.00	85.00	47,600.00	376,712.00	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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	4.9.3 ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 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 ซ็อกท่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	187,406.41	187,406.41	56,221.92	56,221.92	243,628.34	คิดที่ 10% ของราคาท่อ / 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
4.10	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
4.10.1	สวิทช์และเต้ารับ (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 / กรมบัญชีกลาง
	- 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 / กรมบัญชีกลาง
	- 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 / กรมบัญชีกลาง
	- 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 / กรมบัญชีกลาง
	- 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 / กรมบัญชีกลาง
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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.11.4	1RPB								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Panel & Accessories	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.11.5	2RPA								
	- 20 A Relay	18.00	ชุด	1,792.00	32,256.00	-	-	32,256.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Power Supply & Control	1.00	ชุด	7,360.00	7,360.00	-	-	7,360.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.13.8 ซ้อนต่อ , 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% ของค่าวัสดุ
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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)	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Lamp Driver Module for Graphic Annunciator	4.00	ชุด	9,630.00	38,520.00	-	-	38,520.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Addressable Smoke detector	21.00	ชุด	2,700.00	56,700.00	-	-	56,700.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Add. Relay Modules for Lift control, Smoke exhaust fan	6.00	ชุด	1,485.00	8,910.00	-	-	8,910.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Addressable Monitor module	80.00	ชุด	1,035.00	82,800.00	-	-	82,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.15.9	Conventional Devices								
	- Manual Pull Station	44.00	ชุด	801.00	35,244.00	-	-	35,244.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Photoelectric Smoke Detector	442.00	ชุด	720.00	318,240.00	-	-	318,240.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Heat Detector Fixed and Rate-of-Rise	162.00	ชุด	225.00	36,450.00	-	-	36,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Fire Alarm Speaker with Strobe	52.00	ชุด	2,160.00	112,320.00	-	-	112,320.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Fire Phone Jack	52.00	ชุด	270.00	14,040.00	-	-	14,040.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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.klangfaifa.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.klangfaifa.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.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- FR 4 มม ²	1,541.00	ม.	37.80	58,249.80	14.00	21,574.00	79,823.80	www.klangfaifa.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.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shileld	771.00	ม.	58.50	45,103.50	5.85	4,510.35	49,613.85	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
4.15.11	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
4.15.12	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. Ø	12,457.00	ม.	22.92	285,514.44	22.00	274,054.00	559,568.44	www.klangfaifa.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% 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 และทาสี	1.00	งาน	8,343.18	8,343.18	2,502.95	2,502.95	10,846.13	คิดที่ 10% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.17.2 เครื่องโทรศัพท์								
	4.17.3 MDF	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00	-	-	81,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.17.4 ตู้รับโทรศัพท์, Fax (RJ11)								
	- ตู้รับโทรศัพท์ 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สน-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	- 40 Pairs	4.00	ชุด	2,250.00	9,000.00	225.00	900.00	9,900.00	บ. สน-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	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. สน-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.18.7 ขั้วต่อสาย (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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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.klangfaifa.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.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	4.18.10 รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 25 มม.	734.00	ม.	89.10	65,399.40	32.00	23,488.00	88,887.40	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 15 มม.	2,413.00	ม.	63.00	152,019.00	26.00	62,738.00	214,757.00	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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- 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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- SM 1000 Base-X SFP Transceiver	8.00	ชุด	2,700.00	21,600.00	-	-	21,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Equipment Rack 19"	8.00	ชุด	12,150.00	97,200.00	-	-	97,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
4.19.3	Installation Cable & Wire & Raceway								
4.19.4	Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)								
4.20	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- KU-Band	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Rack Frame	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- MATV Cabinet	6.00	ชุด	990.00	5,940.00	-	-	5,940.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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 จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	- 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 จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
	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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.21.2 Software Management	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.21.3 Reader Controller	2.00	ชุด	71,100.00	142,200.00	-	-	142,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Proximity Entry Card Reader with Finger Scan	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- SQL Server	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	4.21.5 Equipment								
	- EM Lock	2.00	ชุด	4,050.00	8,100.00	-	-	8,100.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Exit button	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Door Contact	2.00	ชุด	1,080.00	2,160.00	-	-	2,160.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Power Supply	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	- Mifare Smart card	100.00	ชุด	270.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	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 จก. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
4.22	งานขยายเขตรบบไฟฟ้าแรงสูง								
	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟภ. ยาว 12.00 ม.	33.00	ต้น	4,542.00	149,886.00	900.00	29,700.00	179,586.00	สพฐ. / สพฐ.
	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. พิบูลย์คอนกรีต จก. / 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. พิบูลย์คอนกรีต จก. / 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 จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งพีอีฟอร์มเข้าปลายสาย 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 จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งทรอปเอทท์ ขนาด100 A	9.00	ชุด	3,000.00	27,000.00	600.00	5,400.00	32,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	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.megalight-thailand.com / กรมบัญชีกลาง
	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 จก. / คิดที่ 20% 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
	งานติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 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 จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	99.00	ลูก	1,100.00	108,900.00	220.00	21,780.00	130,680.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งลูกถ้วยแขวน	38.00	ลูก	550.00	20,900.00	110.00	4,180.00	25,080.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งตะกร้อวัดสาย แบบ XLPE	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งชุดกราวด์แรงสูงตัน แบบ RISER	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งเคเบิลบล็อก	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	10,800.00	21,600.00	129,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งระบบกราวด์หุ้มแปลง	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	3,600.00	7,200.00	43,200.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	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.tpelectriccenter.com / กรมบัญชีกลาง
	งานท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC ขนาด 4"	60.00	ม.	934.00	56,040.00	85.00	5,100.00	61,140.00	www.klangfaifa.com / กรมบัญชีกลาง
	งานอุปกรณ์ประกอบการขยายเขตระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งชุดหัวเคเบิล (outdoor)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	1,000.00	3,000.00	18,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งชุดหัวเคเบิล (indoor)	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	1,000.00	6,000.00	36,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งรั้วตาข่ายแบบโปร่ง (ฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม)	56.00	ม.	3,280.00	183,680.00	-	-	183,680.00	กอ.สพฐ. / (รวมค่าติดตั้ง)
	งานพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม.	35.00	ตร.ม.	431.83	15,114.05	-	-	15,114.05	กอ.สพฐ. / (รวมค่าติดตั้ง)
	งานหินสเปคโรย หน้า 0.20 ม.	11.00	ลบ.ม.	380.00	4,180.00	99.00	1,089.00	5,269.00	กอ.สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานติดตั้งระบบกราวด์รีว	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	2,000.00	6,000.00	36,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 20% ของค่าวัสดุ
	งานติดตั้งตู้ Ring Main Unit 22kv(RMU) ขนาด 2 in 4 Out	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	รวมราคามหาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				25,723,922.47		4,943,816.56	30,667,739.02	

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 ท่อเหล็กออบสังกะสีชั้น 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% ของค่าวัสดุ
	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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3/4 "	450.00	ม.	26.10	11,745.00	30.00	13,500.00	25,245.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1 "	700.00	ม.	43.20	30,240.00	30.00	21,000.00	51,240.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/2 "	310.00	ม.	100.80	31,248.00	50.00	15,500.00	46,748.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2 "	190.00	ม.	160.20	30,438.00	75.00	14,250.00	44,688.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2-1/2 "	175.00	ม.	225.00	39,375.00	100.00	17,500.00	56,875.00	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	120.00	ม.	315.00	37,800.00	120.00	14,400.00	52,200.00	บ. นพดลพานิช 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	1.00	ชุด	6,750.00	6,750.00	800.00	800.00	7,550.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	1.00	ชุด	8,689.50	8,689.50	800.00	800.00	9,489.50	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	1.00	ชุด	2,286.00	2,286.00	800.00	800.00	3,086.00	บ. จามจุรี วาณิช 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. แซมปีมาร์เก็ตติ้ง จก. / กรมบัญชีกลาง
	5.1.14 Dirt Pocket								
	- Ø 1 "	4.00	ชุด	855.00	3,420.00	200.00	800.00	4,220.00	บ. บลูสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
	5.1.17 Pressure Gauge w/ Snubber & Valve	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	-	-	8,280.00	บ. นิวม่า ซิสเต็มส์ จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	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. บลูสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	5.1.19 ฝาปิดช่องตรวจสถานะเลส (SS Manhole Cover)	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	บ. บลูสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	5.1.20 อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	บ. บลูสเตอร์เทค จก. (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	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. แซมปีมาร์เก็ตติ้ง จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6 "	6.00	ชุด	16,767.00	100,602.00	1,200.00	7,200.00	107,802.00	บ. สยาม เบสท์ สติล เวิร์คส์ 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	1.00	ชุด	7,866.00	7,866.00	800.00	800.00	8,666.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

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% ของค่าวัสดุ
	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. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/4 "	1.00	ชุด	319.50	319.50	250.00	250.00	569.50	บ. นพดลพานิช 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	2.00	ชุด	2,516.40	5,032.80	600.00	1,200.00	6,232.80	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
5.2.9	Ball Valve								
	- Ø 1 "	2.00	ชุด	204.30	408.60	200.00	400.00	808.60	บ. นพดลพานิช จก. / กรมบัญชีกลาง
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 วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
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. แซมปี่มาร์เก็ตติ้ง จก. / กรมบัญชีกลาง
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. จามจรี วาณิช จก. / กรมบัญชีกลาง
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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
5.3.	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
5.3.1	ท่อน้ำโสโครก 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% ของค่าวัสดุ
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% ของค่าวัสดุ
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. ไสท์ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
5.3.4	ช่องทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 3 "	30.00	ชุด	126.00	3,780.00	150.00	4,500.00	8,280.00	บ. ไสท์ แอนด์ บาร 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. ไส้ แอนด์ บาร์ 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. / กรมบัญชีกลาง
	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% ของค่าวัสดุ
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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	10.00	ชุด	679.50	6,795.00	300.00	3,000.00	9,795.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3 "	5.00	ชุด	126.00	630.00	150.00	750.00	1,380.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	20.00	ชุด	171.00	3,420.00	200.00	4,000.00	7,420.00	บ. โลโก้ แอนด์ บาร จก. / กรมบัญชีกลาง
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. เน็ค ส.เจริญกิจ จก. / กรมบัญชีกลาง
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. / กรมบัญชีกลาง
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	สพฐ. / 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% 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	สพฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.50 ม	96.00	ม.	370.00	35,520.00	111.00	10,656.00	46,176.00	สพฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.60 ม	70.00	ม.	440.00	30,800.00	132.00	9,240.00	40,040.00	สพฐ. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- Ø 0.80 ม	20.00	ม.	690.00	13,800.00	207.00	4,140.00	17,940.00	สพฐ. / 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	5.6.6 Chlorine Contact Tank								
	5.6.7 ท่อเหล็กหล่อชนิดหนาแปลน 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. นูสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	50.00	ม.	1,116.00	55,800.00	375.00	18,750.00	74,550.00	บ. นูสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6 "	30.00	ม.	1,755.90	52,677.00	650.00	19,500.00	72,177.00	บ. นูสเตอร์เทค จก. / กรมบัญชีกลาง
	5.6.8 ท่อเหล็กอบสังกะสีชั้น 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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	สพฐ. / 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. บีเอสซีไฟฟ้านเตอร์เทรด จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	6.00	ชุด	2,844.00	17,064.00	800.00	4,800.00	21,864.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4 "	6.00	ชุด	6,750.00	40,500.00	800.00	4,800.00	45,300.00	บ. อุดมกิจ ฟิตติ้ง วาล์ว จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. / 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- CH-03 (@ 50 ton)	1.00	ชุด	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- Software	1.00	ชุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- Chiller Interface unit	1.00	ชุด	-	-	5,280.00	5,280.00	5,280.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- Controller / IO	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- CT-01 (1125 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	-	-	32,400.00	32,400.00	32,400.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- CT-03 (150 gpm) 1 Unit 2 cell	1.00	ชุด	-	-	22,680.00	22,680.00	22,680.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
6.2.2	Vibration Isolator	1.00	ea.	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- CHP-03 (@120gpm)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
	- CDP-03(@150 gpm)	1.00	ชุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	- / บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก.
6.3.3	Shell Insulation	1.00	ea.	126,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.3.4	Vibration Isolator	1.00	ea.	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.3.5	Inertia Block	1.00	ea.	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.4.8	Air filter	1.00	ea.	225,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.4.9	Steel platfrom for service AHU	1.00	ea.	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.5	DX AIR CONDITIONING UNIT								
6.5.1	Hanger & support	1.00	ea.	450.00	450.00	-	-	450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.6	VENTILATING FAN								
6.6.1	Spring isolator	1.00	ea.	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
6.6.2	Neoprene	1.00	ea.	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	650.00	ม.	67.50	43,875.00	45.00	29,250.00	73,125.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/4"	500.00	ม.	90.90	45,450.00	60.00	30,000.00	75,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/2"	430.00	ม.	109.80	47,214.00	70.00	30,100.00	77,314.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	290.00	ม.	146.70	42,543.00	95.00	27,550.00	70,093.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2 1/2"	200.00	ม.	234.00	46,800.00	150.00	30,000.00	76,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 3"	430.00	ม.	304.20	130,806.00	200.00	86,000.00	216,806.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 4"	298.00	ม.	433.80	129,272.40	280.00	83,440.00	212,712.40	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 6"	12.00	ม.	762.30	9,147.60	500.00	6,000.00	15,147.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	220.00	ม.	952.20	209,484.00	285.66	62,845.20	272,329.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- DIA. 12"	120.00	ม.	1,980.00	237,600.00	594.00	71,280.00	308,880.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	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% 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	72.00	ม.	952.20	68,558.40	285.66	20,567.52	89,125.92	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- DIA. 10"	18.00	ม.	1,575.00	28,350.00	472.50	8,505.00	36,855.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	- DIA. 12"	270.00	ม.	1,980.00	534,600.00	594.00	160,380.00	694,980.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	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% ของค่าวัสดุ
	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% ของค่าวัสดุ
	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% ของค่าวัสดุ
	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 อีเล็คทริค 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 7/8"	18.00	ม.	79.20	1,425.60	20.00	360.00	1,785.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ท่อ , เหล็กยึดท่อ , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	772.74	772.74	231.82	231.82	1,004.56	คิดที่ 30% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
	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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/4"	368.00	ม.	56.70	20,865.60	18.00	6,624.00	27,489.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1 1/2"	240.00	ม.	52.20	12,528.00	20.00	4,800.00	17,328.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	300.00	ม.	72.90	21,870.00	20.00	6,000.00	27,870.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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% ของค่าวัสดุ
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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	194.00	ชุด	510.30	98,998.20	200.00	38,800.00	137,798.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/4"	12.00	ชุด	577.80	6,933.60	250.00	3,000.00	9,933.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/2"	22.00	ชุด	735.30	16,176.60	300.00	6,600.00	22,776.60	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	8.00	ชุด	1,102.50	8,820.00	400.00	3,200.00	12,020.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2-1/2"	6.00	ชุด	6,149.70	36,898.20	500.00	3,000.00	39,898.20	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	6.9.3 Strainer								
	- DIA. 3/4"	201.00	ชุด	502.20	100,942.20	150.00	30,150.00	131,092.20	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	117.00	ชุด	735.30	86,030.10	200.00	23,400.00	109,430.10	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/4"	4.00	ชุด	1,064.70	4,258.80	250.00	1,000.00	5,258.80	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/2"	6.00	ชุด	1,410.30	8,461.80	300.00	1,800.00	10,261.80	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	4.00	ชุด	2,160.00	8,640.00	400.00	1,600.00	10,240.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	6.00	ชุด	26,775.00	160,650.00	1,200.00	7,200.00	167,850.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	6.9.4 Butterfly Valve								
	- DIA. 21/2"	6.00	ชุด	1,912.50	11,475.00	500.00	3,000.00	14,475.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 4"	16.00	ชุด	2,700.00	43,200.00	800.00	12,800.00	56,000.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	32.00	ชุด	9,600.00	307,200.10	1,200.00	38,400.00	345,600.10	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 10"	6.00	ชุด	15,750.00	94,500.00	1,200.00	7,200.00	101,700.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1-1/2"	11.00	ชุด	10,368.00	114,048.00	300.00	3,300.00	117,348.00	บ. สหเชียงใหม่ อิเล็กทริค 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	97.00	ชุด	2,462.40	238,852.80	200.00	19,400.00	258,252.80	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	97.00	ชุด	1,680.30	162,989.10	200.00	19,400.00	182,389.10	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 2"	4.00	ชุด	3,075.30	12,301.20	400.00	1,600.00	13,901.20	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 3"	40.00	ชุด	3,927.69	157,107.60	600.00	24,000.00	181,107.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 4"	32.00	ชุด	5,528.25	176,904.00	800.00	25,600.00	202,504.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 8"	6.00	ชุด	34,749.00	208,494.00	1,200.00	7,200.00	215,694.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 1"	8.00	ชุด	1,879.20	15,033.60	200.00	1,600.00	16,633.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริค 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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 24	360.00	ตร.ฟ.	20.25	7,290.00	24.00	8,640.00	15,930.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 22	180.00	ตร.ฟ.	24.30	4,374.00	25.00	4,500.00	8,874.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 20	108.00	ตร.ฟ.	28.35	3,061.80	30.00	3,240.00	6,301.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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% ของราคาค่าวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 24	2,200.00	ตร.ฟ.	20.25	44,550.00	24.00	52,800.00	97,350.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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% ของราคาค่าวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 24	440.00	ตร.ฟ.	20.25	8,910.00	24.00	10,560.00	19,470.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- USG. NO 22	200.00	ตร.ฟ.	24.30	4,860.00	25.00	5,000.00	9,860.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	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% ของราคาค่าวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- DIA. 16"	24.00	ม.	583.20	13,996.80	60.00	1,440.00	15,436.80	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , อุปกรณ์ , เหล็กยึด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	3,032.64	3,032.64	909.79	909.79	3,942.43	คิดที่ 10% ของราคาค่าวัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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 อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก./ 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อ , รูปทรงรี , เหล็กยัด , ทำความสะอาด และทาสี	1.00	งาน	48,150.00	48,150.00	14,445.00	14,445.00	62,595.00	คิดที่ 10% ของราควัสดุ/ คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 14" x 14"	22.00	ชุด	546.30	12,018.60	150.00	3,300.00	15,318.60	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 16" x 16"	12.00	ชุด	720.00	8,640.00	150.00	1,800.00	10,440.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 48" x 24"	2.00	ชุด	4,147.20	8,294.40	350.00	700.00	8,994.40	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 160" x 80"	1.00	ชุด	46,080.00	46,080.00	650.00	650.00	46,730.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 30" x 30"	3.00	ชุด	3,240.00	9,720.00	200.00	600.00	10,320.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
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 อิเล็กทริค เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 8" x 8"	18.00	ชุด	405.00	7,290.00	125.00	2,250.00	9,540.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริค 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 12" x 12"	14.00	ชุด	585.00	8,190.00	150.00	2,100.00	10,290.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 8" x 8"	4.00	ชุด	315.00	1,260.00	125.00	500.00	1,760.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 10" x 10"	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	150.00	450.00	1,800.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 20" x 20"	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 24" x 24"	4.00	ชุด	1,017.00	4,068.00	200.00	800.00	4,868.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 60" x 24"	1.00	ชุด	3,060.00	3,060.00	400.00	400.00	3,460.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / 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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 10" x 10"	5.00	ชุด	837.00	4,185.00	150.00	750.00	4,935.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 12" x 12"	28.00	ชุด	954.00	26,712.00	150.00	4,200.00	30,912.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 14" x 14"	13.00	ชุด	1,296.00	16,848.00	150.00	1,950.00	18,798.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 16" x 16"	8.00	ชุด	1,710.00	13,680.00	150.00	1,200.00	14,880.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 18" x 18"	8.00	ชุด	2,124.00	16,992.00	150.00	1,200.00	18,192.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 22" x 22"	1.00	ชุด	3,141.00	3,141.00	150.00	150.00	3,291.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 24" x 24"	2.00	ชุด	3,726.00	7,452.00	200.00	400.00	7,852.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 30" x 30"	5.00	ชุด	4,050.00	20,250.00	200.00	1,000.00	21,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 atomatic 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. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)
6.13.3	Atomatic bleed off	1.00	ชุด	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.13.4	Protected scale & corosion system	1.00	ชุด	13,050.00	13,050.00	-	-	13,050.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)
	- Solenoid valve Ø25 mm.								
	- Gate vcalve Ø25 mm								
	- Check vcalve Ø25 mm								
	- Stainer 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. (รวมค่าติดตั้ง)

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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% ของค่าวัสดุ
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. / กรมบัญชีกลาง
	- 24"X12"	12.00	ม.	2,160.00	25,920.00	-	-	25,920.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 12"X12"	48.00	ม.	1,710.00	82,080.00	-	-	82,080.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
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. / กรมบัญชีกลาง
	- 24"X12"	12.00	ม.	1,080.00	12,960.00	-	-	12,960.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- 12"X12"	48.00	ม.	540.00	25,920.00	-	-	25,920.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Hanger & support	1.00	ชุด	7,776.00	7,776.00	2,332.80	2,332.80	10,108.80	คิดที่ 10% ของราคาระบบ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.3	Flow switch	6.00	ชุด	3,240.00	19,440.00	-	-	19,440.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.4	Water Temperature Transmitter	6.00	ชุด	21,600.00	129,600.00	-	-	129,600.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)
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. (รวมค่าติดตั้ง)

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	-water flow meter dia 2" electromagnetic	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	-	-	18,450.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	- Chilled /Condensing water flow trasmitter (diff pressure t	6.00	ชุด	4,275.00	25,650.00	-	-	25,650.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.7	Outdoor air temperature transmitter	18.00	ชุด	5,625.00	101,250.00	-	-	101,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.8	Outdoor humidity transmitter	18.00	ชุด	8,325.00	149,850.00	-	-	149,850.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.9	Water flow direction switch	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.10	Room Thermostat and humidistat	10.00	ชุด	10,800.00	108,000.00	-	-	108,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.11	Room Thermostat with 3 speed on/of switch	275.00	ชุด	2,475.00	680,625.00	-	-	680,625.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
6.15.12	Room Pressure indicator (digital type)	8.00	ชุด	19,800.00	158,400.00	-	-	158,400.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	AMCC-2(for CT-1TO3)	1.00	งาน	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-1	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-2	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-3	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-4	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-5	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-6	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-7	1.00	งาน	121,500.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-9	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-10	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-11	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-12	1.00	งาน	15,750.00	15,750.00	-	-	15,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-1-13	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-2-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-2-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-3	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-4	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-5	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-6	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-7	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-8	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-3-9	1.00	งาน	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-4-1	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-4-2	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-4-3	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)

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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	ACP-4-4	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	ACP-4-5	1.00	งาน	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-1-1TO2	2.00	งาน	33,750.00	67,500.00	-	-	67,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-1-3TO4	2.00	งาน	33,750.00	67,500.00	-	-	67,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-2-1TO4	4.00	งาน	31,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-3-1TO4	4.00	งาน	31,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-3-5	1.00	งาน	42,750.00	42,750.00	-	-	42,750.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	PACP-4-1TO4	4.00	งาน	31,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. (รวมค่าติดตั้ง)
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ				16,141,425.43		3,242,473.03	19,383,898.47	

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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								
	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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

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. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.2	Controller	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	- / บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง 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. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
	- Enclosed Waste Cone	1.00	ชุด	-	-	480.00	480.00	480.00	- / บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.4	ถังน้ำมันและอุปกรณ์ (Fuel Tank & Accessories)	1.00	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	- / บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
8.1.5	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	2,700.00	2,700.00	270.00	270.00	2,970.00	บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
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. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
8.2.2	Controller	1.00	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	- / บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.
8.2.3	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	ea.	1,350.00	1,350.00	135.00	135.00	1,485.00	บ. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก.. / คิดที่ 10% ของค่าวัสดุ
8.3.	งานท่อน้ำ								
8.3.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ								
	- Ø 1 "	4,024.00	ม.	89.93	361,870.27	50.00	201,200.00	563,070.27	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 1-1/2"	775.00	ม.	100.94	78,224.63	80.00	62,000.00	140,224.63	บ. รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2"	224.00	ม.	126.16	28,260.29	110.00	24,640.00	52,900.29	บ. รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 2-1/2"	127.00	ม.	175.23	22,254.21	135.00	17,145.00	39,399.21	บ. รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 3"	306.00	ม.	217.29	66,489.82	175.00	53,550.00	120,039.82	บ. รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	504.00	ม.	308.40	155,435.11	250.00	126,000.00	281,435.11	บ. รวมกิจ อินเตอร์เนชั่นแนล 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 อินเตอร์เนชั่นแนล 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% ของค่าวัสดุ
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 อินเตอร์เนชั่นแนล 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% ของค่าวัสดุ
	งานขุดดินฝังท่อและกลับดินกลับ	120.00	ม.	-	-	200.00	24,000.00	24,000.00	- / บ. เคทีวาย 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 อินเตอร์เนชั่นแนล 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 อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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% ของราคาท่อ / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
8.3.6	ท่อไอเสียเครื่องยนต์ดีเซลพร้อมฉนวน								
	- Ø 8"	10.00	ม.	720.00	7,200.00	216.00	2,160.00	9,360.00	บ. รวมถึง อินเตอร์เนชั่นแนล จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / คิดที่ 30% ของค่าวัสดุ
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	1.00	ชุด	7,776.00	7,776.00	800.00	800.00	8,576.00	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	13.00	ชุด	14,158.80	184,064.40	1,200.00	15,600.00	199,664.40	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 6"	1.00	ชุด	6,763.50	6,763.50	1,200.00	1,200.00	7,963.50	บ. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
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. ไฟร์เทคเอ็นจิเนียริง 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	- Ø 4"	2.00	ชุด	3,078.00	6,156.00	800.00	1,600.00	7,756.00	บ. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	8.4.10 Sight Glass	12.00	ชุด	810.00	9,720.00	200.00	2,400.00	12,120.00	บ. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง จก. / กรมบัญชีกลาง
	8.4.13 Sprinkler Test Station	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	-	-	5,175.00	บ. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง 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. ไฟร์เทรตเอ็นจิเนียริง 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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8	หมวดงานระบบดับเพลิง								
	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 (โปรดระบุ)								
	รวมราคาหมวดงานระบบดับเพลิง				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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	1.5.2 Audio Amplifier 120 watt	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	1.5.3 Telephone Handset	20.00	ชุด	1,600.00	32,000.00	-	-	32,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
	1.5.4 Remote Terminal Unit for Modules	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าติดตั้ง)
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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	- Computer for Management Software	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	- LCD 40"	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	สำนักงานประมาณ / -
1.7	ระบบเสอากาศโทรทัศน์รวม (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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร				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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- 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	เครื่องกวนสารเคมี (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. / -
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล				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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / -
	- CH-03 (@ 50 ton)	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / -
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 จก. / -
	- Software	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / -
	- Chiller Interface unit	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / -
	- Controller / IO	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / -
3.1.3	R-134a	500.00	กก.	243.00	121,500.00	-	-	121,500.00	บ. สห-เชียงใหม่ อีเล็คทริค เทคโนโลยี จก. / -
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 จก. / -
	- 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 จก. / -
	- 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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	- CHP-03 (@120gpm)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	บ. สห-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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	- CDP-03(@150 gpm)	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	บ. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. สห-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. 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-1-12 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-1-13 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-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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-1-16 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-1-17 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-1-18 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-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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-1-20 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-1-21 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-1-22 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-1-28 Capacity 9,600 Btu/hr Flow 320 CFM	1.00	ชุด	10,840.90	10,840.90	-	-	10,840.90	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	FCU-2-2 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-2-3 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-2-4 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-2-5 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-2-6 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-2-7 Capacity 36,000 Btu/hr Flow 1,200 CFM	1.00	ชุด	20,366.50	20,366.50	-	-	20,366.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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. 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 จก. / -
	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 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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 อิเล็กทริก 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
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ								
	GEF-2-07 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-2-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-2-09 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-2-10 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-02 CFBB	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-03 PFW	2.00	ชุด	823.50	1,647.00	-	-	1,647.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-05 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-06 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-07 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-09 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-10 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-3-11 AXD	1.00	ชุด	12,685.50	12,685.50	-	-	12,685.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-02 CFBB	1.00	ชุด	22,855.50	22,855.50	-	-	22,855.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-03 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-04 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-05 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	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์ดอยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-07 PFW	3.00	ชุด	823.50	2,470.50	-	-	2,470.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-08 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-09 PFW	2.00	ชุด	823.50	1,647.00	-	-	1,647.00	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-10 PFW	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-11 CFD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-12 CFD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
	GEF-4-13 AXD	1.00	ชุด	823.50	823.50	-	-	823.50	บ. สห-เชียงใหม่ อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / -
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 อิเล็กทริก เทคโนโลยี จก. / (รวมค่าแรงติดตั้ง)
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ				19,238,529.00		-	19,238,529.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างศูนย์สุขภาพสัตว์โดยคำ คณะสัตวแพทยศาสตร์		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		แบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง 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. ไฟร์เทรคเอ็นจิเนียริง จก. / -
4.3.	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
4.3.1	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	16.00	ชุด	2,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	สปริง / -
รวมราคาหมวดงานระบบดับเพลิง					1,885,200.00		-	1,885,200.00	

แบบแสดงสรุปราคารายการ 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 6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	

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	6 มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

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	