รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
6	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
6.1	ระบบกล้องวงจรปิด								
	6.1.1 สายสัญญาณ UTP Cat 6	2,160.00	เมตร	19.60	42,336.00	7.00	15,120.00	57,456.00	
	6.1.2 เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	24	อัน	130.00	3,120.00	110.00	2,640.00	5,760.00	
	6.1.3 แผงกระจายขายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	1	แผง	2,400.00	2,400.00	1,400.00	1,400.00	3,800.00	
	6.1.4 แผงจัดสาย Cable Management	1	อัน	640.00	640.00	-	-	640.00	
	6.1.5 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	24	เส้น	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	6.1.6 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,116.80	2,116.80	-	-	2,116.80	
6.2	Conduit								
	6.2.1 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	500.00	เมตร	37.00	18,500.00	24.00	12,000.00	30,500.00	
	6.2.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,775.00	2,775.00	-	-	2,775.00	
	รวมราคา 6.1ระบบกล้องวงจรปิด				74,287.80		31,160.00	105,447.80	

สรุปผลการประมาณราคา

- [ ] โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม
- [ ] ประเภท : งานอาคาร
- [ ] เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- [ ] สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
- [ ] หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
- [ ] แบบเลขที่.....
- [ ] ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 5 แผ่น
- [ ] คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,833,456.00	0.07	4,101,797.92	
	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			*4,101,797.92*	
	คิดเป็นเงินประมาณ			*4,101,797.00*	
	ตัวอักษร			*สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร หาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสวิญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปียมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค มันต์ลรัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1081/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
1	งานครุภัณฑ์งานกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20				163,626.00		-	163,626.00	
2	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				1,391,900.00		-	1,391,900.00	
3	งานมู่ลี่อลูมิเนียม				109,200.00		-	109,200.00	
4	งานระบบสารสนเทศ				2,168,730.00		-	2,168,730.00	
	รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง				3,833,456.00		-	3,833,456.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20								
	1.1 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม.	4	ตัว	1,765.00	7,060.00	-	-	7,060.00	ราคารวมค่าแรง
	1.2 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.00 ม.	12	ตัว	2,206.00	26,472.00	-	-	26,472.00	ราคารวมค่าแรง
	1.3 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.50 ม.	58	ตัว	2,243.00	130,094.00	-	-	130,094.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 1 งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20				163,626.00		-	163,626.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
2	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน								
	2.1 เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU /Hr	31	ชุด	44,900.00	1,391,900.00	-	-	1,391,900.00	ราคารวมที่แล้ว
	รวมราคา 2งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				1,391,900.00			1,391,900.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
3	**งานมู่ลี่อลูมิเนียม**								
	ชั้นที่ 1 ฝั่งด้านซ้าย								
	3.1 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W1 (1.65x1.85)	21.30	ตร.ม.	1,200.00	25,560.00	-	-	25,560.00	ราคารวมค่าแรง
	3.2 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W2 (0.70x2.05)	4.50	ตร.ม.	1,200.00	5,400.00	-	-	5,400.00	ราคารวมค่าแรง
	3.3 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W3 (3.60x1.85ม.)	49.00	ตร.ม.	1,200.00	58,800.00	-	-	58,800.00	ราคารวมค่าแรง
	3.4 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W8 (3.60x0.60ม.)	6.50	ตร.ม.	1,200.00	7,800.00	-	-	7,800.00	ราคารวมค่าแรง
	3.5 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W9 (5.38x0.60ม.)	9.70	ตร.ม.	1,200.00	11,640.00	-	-	11,640.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 3งานมู่ลี่อลูมิเนียม				109,200.00			109,200.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม C ห้องพักอาจารย์ภาควิชาการศึกษาพิเศษและภาควิชาหลักสูตรและการสอน ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1061/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
4	**งานระบบสารสนเทศ**								
	4.1 อุปกรณ์สลับสัญญาณหลักประจำอาคาร (Distribution Switch)	1.00	ชุด	322,930.00	322,930.00	-	-	322,930.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.2 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port	5.00	ชุด	32,100.00	160,500.00	-	-	160,500.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.3 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port แบบ PoE	4.00	ชุด	67,100.00	268,400.00	-	-	268,400.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	13.00	ชุด	19,300.00	250,900.00	-	-	250,900.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.5 โทรทัศน์ แบบ Smart HTV ขนาดไม่น้อยกว่า 55"	2.00	ชุด	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.6 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสำรองไฟฟ้า	19.00	ชุด	24,500.00	465,500.00	-	-	465,500.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.7 ตู้ Rack19 ขนาด 27U +พัดลม + AC Power 20 ช่อง	2.00	ชุด	21,600.00	43,200.00	-	-	43,200.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.8 วงจรปาล์อค	2.00	ชุด	245,000.00	490,000.00	-	-	490,000.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.9 หัวเครื่องปาล์อค	17.00	ชุด	900.00	15,300.00	-	-	15,300.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	4.10 ระบบกล้องวงจรปิด	11.00	ชุด	9,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ราคารวมต่ำแล้ว
	รวมราคา 4งานระบบสารสนเทศ				2,168,730.00			2,168,730.00	