แบบสรุปราคากลาง

☐ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

☐ แบบเลขที่.....

☐ แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,082,019.75	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,030,978.26	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุป	*รวมราคาทั้งโครงการ*	*6,112,998.01*	
	ราคากลาง	*6,112,998.00*	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	*(หกล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(อาจารย์ว่าที่เรือ ารี อภิสิทธ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

สรุปผลการประมาณราคา

- [ ] โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม
- [ ] ประเภท : งานอาคาร
- [ ] เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- [ ] สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว
- [ ] หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
- [ ] แบบเลขที่.....
- [ ] ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น
- [ ] คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน						
1	ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A	1,336,529.24	264,162.50	1,600,691.74	1.3007	2,082,019.75	เงินล่วงหน้า 15 %
	ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและ						เงินประกันผลงาน 0 %
	ภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม						ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
							ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)					2,082,019.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ					*2,082,019.00*	
	ตัวอักษร	*(สองล้านแปดหมื่นสองพันสิบเก้าบาทถ้วน)*					

- ขนาดหรือพื้นที่อาคาร - ตร.ม.
- เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ซัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินตีะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
	ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ อาคาร A								
	1 งานรื้อถอน	1	งาน		-		1,353.00	1,353.00	
	2 งานต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ อาคาร A	1	งาน		541,141.00		29,256.00	570,397.00	
	3 งานระบบไฟฟ้า	1	งาน		6,131.55		4,925.00	11,056.55	
	4 งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ	1	งาน		60,389.19		6,143.00	66,532.19	
	5 งานระบบสื่อสาร	1	งาน		319,673.00		37,467.00	357,140.00	
	6 ระบบสื่อสาร LAN	1	งาน		332,472.50		149,973.50	482,446.00	
	7 ระบบกล้องวงจรปิด	1	งาน		76,722.00		35,045.00	111,767.00	
	รวมราคา ต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ อาคาร A				1,336,529.24		264,162.50	1,600,691.74	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
1	งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนราวระเบียงเหล็ก (รื้อขนไป)	45.1	ม.	-	-	30.00	1,353.00	1,353.00	
	รวมราคา 1งานรื้อถอน				-		1,353.00	1,353.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
2	**งานต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ อาคาร A**								
	2.1 งานติดตั้งผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	19.32	ตร.ม.	274.00	5,293.68	130.00	2,511.60	7,805.28	
	2.2 ผนังกระจกนิรภัย (Temperd) ใส หนา 6มม.ขนาด 2.40*1.20 ม. ติดฟิล์มสำหรับสังเกตการณ์	2	ชุด	7,600.00	15,200.00	-	-	15,200.00	ราคารวมค่าแรง
	2.3 งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสง ขนาด กว้าง 3.60 ม. สูง 2.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	11	ชุด	18,300.00	201,300.00	-	-	201,300.00	ราคารวมค่าแรง
	2.4 งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสง ขนาด กว้าง 5.50 ม. สูง 2.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	ราคารวมค่าแรง
	2.5 งานติดตั้งประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสง ขนาด กว้าง 2.03 ม. สูง 2.95 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	22,100.00	44,200.00	-	-	44,200.00	ราคารวมค่าแรง
	2.6 งานติดตั้งบานกระจกปิดตายพร้อมช่องแสง ด้านล่างติดลูกฟูกอลูมิเนียมลอนเล็ก ขนาด กว้าง 1.46 ม. สูง 2.95	1	ชุด	8,700.00	8,700.00	-	-	8,700.00	ราคารวมค่าแรง
	2.7 งานติดตั้งบานกระจกปิดตายพร้อมช่องแสง ด้านล่างติดลูกฟูกอลูมิเนียมลอนเล็ก ขนาด กว้าง 1.49 ม. สูง 2.95	1	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	ราคารวมค่าแรง
	2.8 งานติดตั้งบานกระจกปิดตายพร้อมช่องแสง ด้านล่างติดลูกฟูกอลูมิเนียมลอนเล็ก ขนาด กว้าง 1.51 ม. สูง 2.95	12	ชุด	9,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	ราคารวมค่าแรง
	2.9 งานทาสีน้ำพลาสติก รองพื้น 1 รอบ สีจริง 2 รอบ	38.6	ตร.ม.	46.00	1,777.44	30.00	1,159.20	2,936.64	
	2.10 งานติดตั้งกระเบื้องยางไวนิลลายไม้ หนา 3 มม.	326.8	ตร.ม.	363.00	118,613.88	70.00	22,873.20	141,487.08	
	2.1 งานติดตั้งบัวเชิงผนังยาง ขนาด 4"	67.8	ม.	20.00	1,356.00	40.00	2,712.00	4,068.00	
	รวมราคา 2งานต่อเติมห้องพักอาจารย์คณะครุศาสตร์ อาคาร A				541,141.00		29,256.00	570,397.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
	3.1 **ตู้ M D B และ ตู้ A C P และตู้ DBA**								
	3.1.1 - ตู้คอนซูเมอร์ยูนิค 4ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 40A	1.0	ชุด	865.00	865.00	300.00	300.00	1,165.00	
	3.1.2 - ปลั๊กไฟ	17.0	ชุด	63.00	1,071.00	90.00	1,530.00	2,601.00	
	3.2 **ท่อ และ ราง**								
	3.2.1 - ท่อuPVC 20 mm.	30.0	เมตร	16.50	495.00	23.00	690.00	1,185.00	
	3.2.2 - ท่อuPVC 15 mm	32.0	เมตร	13.00	416.00	20.00	640.00	1,056.00	
	3.2.3 - อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.0	ชุด	136.65	136.65	-	-	136.65	
	3.3 **สายไฟฟ้า**								
	3.3.1 - สายไฟ 6 sq.mm. IEC 01	50.0	เมตร	28.00	1,400.00	12.00	600.00	2,000.00	
	3.3.2 - สายไฟ 4 sq.mm. IEC 01	78.0	เมตร	17.00	1,326.00	10.00	780.00	2,106.00	
	3.3.3 - สายไฟ 2.5 sq.mm. IEC 01	25.0	เมตร	5.00	125.00	7.00	175.00	300.00	
	3.3.4 - สายไฟ 1.5 sq.mm. IEC 01	42.0	เมตร	3.50	147.00	5.00	210.00	357.00	
	3.3.5 - อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.0	ชุด	149.90	149.90	-	-	149.90	
	รวมราคา 3งานระบบไฟฟ้า				6,131.55		4,925.00	11,056.55	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
4	งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ								
	4.1 ตู้ M D B และ ตู้ A C P และตู้ DBA								
	4.1.1 - 80 AT. 3P	1	ตัว	2,228.00	2,228.00	-	-	2,228.00	ราคารวมค่าแรง
	4.1.2 - 16AT. 3P	21	ชุด	839.00	17,619.00	-	-	17,619.00	ราคารวมค่าแรง
	4.1.3 - Safety Switches	21	ชุด	670.00	14,070.00	-	-	14,070.00	ราคารวมค่าแรง
	4.1.4 - อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	3,391.70	3,391.70	-	-	3,391.70	ราคารวมค่าแรง
	4.2 PANEL BOARD								
	4.2.1 - LPA	1	ตู้	5,260.00	5,260.00	-	-	5,260.00	ราคารวมค่าแรง
	4.2.2 - อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	526.00	526.00	-	-	526.00	ราคารวมค่าแรง
	4.3 ท่อ และ ราง								
	4.3.1 - ท่อ uPVC 3/4"	52.0	เมตร	29.70	1,544.40	23.00	1,196.00	2,740.40	
	4.3.2 - รางวายเวย์ 2 x 4	15.0	เมตร	140.00	2,100.00	35.00	525.00	2,625.00	
	4.3.3 - อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	364.44	364.44		-	364.44	
	4.4 สายไฟฟ้า								
	4.4.1 - THW # 35 SQ.MM.	48.0	เมตร	159.00	7,632.00	30.00	1,440.00	9,072.00	
	4.4.2 - THW # 10 SQ.MM.	12.0	เมตร	49.00	588.00	16.00	192.00	780.00	
	4.4.3 - THW # 4 SQ.MM.	248.0	เมตร	17.00	4,216.00	10.00	2,480.00	6,696.00	
	4.4.4 - THW # 1.5 SQ.MM.	62.0	เมตร	3.50	217.00	5.00	310.00	527.00	
	4.4.5 - อุปกรณ์ประกอบ	1	รายการ	632.65	632.65	-	-	632.65	
	รวมราคา 4งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ				60,389.19		6,143.00	66,532.19	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

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

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

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
5	งานระบบสื่อสาร								
	5.1 - TC 200P With Connector Module	1	ชุด	6,704.00	6,704.00	1,500.00	1,500.00	8,204.00	
	5.2 - AP 200P (0.65 mm.) เชื่อมต่อไปอาคารสำนักงานคณะครุศาสตร์	242.0	เมตร	1,030.00	249,260.00	60.00	14,520.00	263,780.00	
	5.3 - AP 10P (0.65 mm.) เชื่อมต่อไปอาคารหอประชุม	223.0	เมตร	79.00	17,617.00	16.00	3,568.00	21,185.00	
	5.4 - TELEPHONE OUTLET With BOX INSTALLATION	28	ชุด	180.00	5,040.00	90.00	2,520.00	7,560.00	
	5.5 - TIEV 4Cx0.65 Sq.mm.	1384.0	เมตร	9.00	12,456.00	6.00	8,304.00	20,760.00	
	5.7 - UPVC 1/2 in.	51.0	เมตร	18.00	918.00	23.00	1,173.00	2,091.00	
	5.8 - UPVC 1 in.	51.0	เมตร	48.00	2,448.00	27.00	1,377.00	3,825.00	
	5.9 - Wire Duct sloted Type 40x30 mm.	71.0	เมตร	88.00	6,248.00	35.00	2,485.00	8,733.00	
	5.10 - Wire Way Mini Trunking 12x52 mm.	34.0	เมตร	43.00	1,462.00	30.00	1,020.00	2,482.00	
	5.11 - GROUNDING	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	5.12 - ACCESSORIES & SUPPORT	1	เหมา	14,520.00	14,520.00	-	-	14,520.00	
	รวมราคา 5งานระบบสื่อสาร				319,673.00		37,467.00	357,140.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
6	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
6.1	ระบบสื่อสาร LAN								
	6.1.1 สายสัญญาณ UTP Cat 6	7,625.00	เมตร	16.70	127,337.50	7.00	53,375.00	180,712.50	
	6.1.2 เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	85.00	อัน	130.00	11,050.00	110.00	9,350.00	20,400.00	
	6.1.3 แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	7.00	แผง	2,400.00	16,800.00	1,400.00	9,800.00	26,600.00	
	6.1.4 แผงจัดสาย Cable Management	10.00	แผง	640.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	6.1.5 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	85.00	เส้น	100.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	6.1.6 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 3 m	85.00	เส้น	164.00	13,940.00	-	-	13,940.00	
6.2	Conduit								
	6.2.1 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	2,000.00	เมตร	37.00	74,000.00	24.00	48,000.00	122,000.00	
	6.2.2 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 1/2"	500.00	เมตร	25.90	12,950.00	22.00	11,000.00	23,950.00	
	6.2.3 ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	43,925.00	43,925.00	13,177.50	13,177.50	57,102.50	
	6.2.4 เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	17,570.00	17,570.00	5,271.00	5,271.00	22,841.00	
	รวมราคา 6.1ระบบสื่อสาร LAN				332,472.50		149,973.50	482,446.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท	
7	งานระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ								
7.1	ระบบกล้องวงจรปิด								
	7.1.1 สายสัญญาณ UTP Cat 6	2,160.00	เมตร	16.70	36,072.00	7.00	15,120.00	51,192.00	
	7.1.2 เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้ากาก Face Plate 1 slot	24.00	อัน	130.00	3,120.00	110.00	2,640.00	5,760.00	
	7.1.3 แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	1.00	แผง	2,400.00	2,400.00	1,400.00	1,400.00	3,800.00	
	7.1.4 แผงจัดสาย Cable Management	2.00	อัน	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	7.1.5 สายเชื่อมต่อ UTP Patch Cord 1 m	24.00	เส้น	100.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
7.2	Conduit								
	7.2.1 ท่อร้อยสาย EMT Conduit 3/4"	500.00	เมตร	37.00	18,500.00	24.00	12,000.00	30,500.00	
	7.2.2 ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	9,250.00	9,250.00	2,775.00	2,775.00	12,025.00	
	7.2.3 เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	3,700.00	3,700.00	1,110.00	1,110.00	4,810.00	
	รวมราคา 7.1ระบบกล้องวงจรปิด				76,722.00		35,045.00	111,767.00	

สรุปผลการประมาณราคา

☐ โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

☐ แบบเลขที่.....

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 6 แผ่น

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,767,269.40	0.07	4,030,978.26	
สรุป	*รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)*			*4,030,978.26*	
	คิดเป็นเงินประมาณ			*4,030,978.00*	
	ตัวอักษร	*สี่ล้านสามหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน*			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อ เสิทธ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 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	าครุภัณฑ์และค่าติดต	
	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
1	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20				381,157.00		-	381,157.00	
2	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ				49,696.00		-	49,696.00	
3	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				1,391,900.00		-	1,391,900.00	
4	งานมู่ลี่อลูมิเนียม				241,616.40			241,616.40	
5	งานระบบสารสนเทศ				1,702,900.00			1,702,900.00	
	รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง				3,767,269.40		-	3,767,269.40	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 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	ราคาครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
1	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20								
	1.1 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 0.60 ม.	1	ตัว	1,765.00	1,765.00	-	-	1,765.00	ราคารวมค่าแรง
	1.2 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม.	38	ตัว	2,206.00	83,828.00	-	-	83,828.00	ราคารวมค่าแรง
	1.3 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.00 ม.	109	ตัว	2,243.00	244,487.00	-	-	244,487.00	ราคารวมค่าแรง
	1.4 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.50 ม.	13	ตัว	3,929.00	51,077.00	-	-	51,077.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 1 งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20				381,157.00		-	381,157.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 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	ครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
2	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ								
	2.1 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใสแบบมีรางไฟ สูง 1.20 ม. กว้าง 0.60 ม.	2	ตัว	1,912.00	3,824.00	-	-	3,824.00	ราคารวมค่าแรง
	2.2 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใสแบบมีรางไฟ สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม.	1	ตัว	2,426.00	2,426.00	-	-	2,426.00	ราคารวมค่าแรง
	2.3 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใสแบบมีรางไฟ สูง 1.20 ม. กว้าง 1.00 ม.	14	ตัว	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	ราคารวมค่าแรง
	2.4 ฉากกั้นพาร์ติชั่นแบบครึ่งทึบครึ่งกระจกใสแบบมีรางไฟ สูง 1.20 ม. กว้าง 1.50 ม.	2	ตัว	4,223.00	8,446.00	-	-	8,446.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 2 งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ				49,696.00		-	49,696.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 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	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน								
	3.1 เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU /Hr	31	ชุด	44,900.00	1,391,900.00	-	-	1,391,900.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 3งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				1,391,900.00			1,391,900.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 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	าครุภัณฑ์และค่าติดต	หมายเหตุ
4	งานมู่ลี่อลูมิเนียม								
	ชั้นที่ 1								
	4.1 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง 1	81.00	ตร.ม.	1,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	ราคารวมค่าแรง
	4.2 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง 2	13.75	ตร.ม.	1,200.00	16,500.00	-	-	16,500.00	ราคารวมค่าแรง
	4.3 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W3 (3.60*1.85ม.)	30.96	ตร.ม.	1,200.00	37,152.00	-	-	37,152.00	ราคารวมค่าแรง
	4.4 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W1 (1.65*1.85ม.)	7.095	ตร.ม.	1,200.00	8,514.00	-	-	8,514.00	ราคารวมค่าแรง
	4.5 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W2 (0.7*2.05ม.)	1.505	ตร.ม.	1,200.00	1,806.00	-	-	1,806.00	ราคารวมค่าแรง
	4.6 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W8 (3.60*0.60ม.)	3.24	ตร.ม.	1,200.00	3,888.00	-	-	3,888.00	ราคารวมค่าแรง
	4.7 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W9 (5.38*0.60ม.)	4.842	ตร.ม.	1,200.00	5,810.40	-	-	5,810.40	ราคารวมค่าแรง
	ชั้นที่ 2								
	4.8 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W3 (3.60*1.85ม.)	38.7	ตร.ม.	1,200.00	46,440.00	-	-	46,440.00	ราคารวมค่าแรง
	4.9 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W1 (1.65*1.85ม.)	10.6425	ตร.ม.	1,200.00	12,771.00	-	-	12,771.00	ราคารวมค่าแรง
	4.1 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W2 (0.7*2.05ม.)	1.505	ตร.ม.	1,200.00	1,806.00	-	-	1,806.00	ราคารวมค่าแรง
	4.11 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W10 (1.825*0.6ม.)	1.6425	ตร.ม.	1,200.00	1,971.00	-	-	1,971.00	ราคารวมค่าแรง
	4.12 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W11 (3.60*0.6ม.)	3.24	ตร.ม.	1,200.00	3,888.00	-	-	3,888.00	ราคารวมค่าแรง
	4.13 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W12 (0.50*2.05ม.)	1.075	ตร.ม.	1,200.00	1,290.00	-	-	1,290.00	ราคารวมค่าแรง
	4.14 มู่ลี่อลูมิเนียมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W13 (1.00*2.05ม.)	2.15	ตร.ม.	1,200.00	2,580.00	-	-	2,580.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 4งานมู่ลี่อลูมิเนียม				241,616.40			241,616.40	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม A ห้องพักอาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาและภาควิชาพลศึกษา ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	บรมาณ		ค่าครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	าครุภัณฑ์และค่าติดต	หมายเหตุ
5	งานระบบสารสนเทศ								
	5.1 อุปกรณ์สลับสัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port	2	ชุด	32,100.00	64,200.00	-	-	64,200.00	ราคารวมค่าแรง
	5.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	8	ชุด	19,300.00	154,400.00	-	-	154,400.00	ราคารวมค่าแรง
	5.3 โทรทัศน์ แบบ Smart HTV ขนาดไม่น้อยกว่า 55"	2	ชุด	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมค่าแรง
	5.4 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสำรองไฟฟ้า	13	ชุด	24,500.00	318,500.00	-	-	318,500.00	ราคารวมค่าแรง
	5.5 ตู้ Rack19 ขนาด 27U +พัดลม + AC Power 20 ช่อง	2	ชุด	21,600.00	43,200.00	-	-	43,200.00	ราคารวมค่าแรง
	5.6 ตู้สาขาโทรศัพท์ควบคุมการทำงาน 600 Port	1	ชุด	945,400.00	945,400.00	-	-	945,400.00	ราคารวมค่าแรง
	5.7 หัวเครื่องอนาล็อค	28.0	ชุด	900.00	25,200.00	-	-	25,200.00	ราคารวมค่าแรง
	5.8 ระบบกล้องวงจรปิด	11.0	ชุด	9,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา 5งานระบบสารสนเทศ				1,702,900.00			1,702,900.00	