



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ที่ ศธ 0533.06.02.04/ 421

วันที่ 13 มิถุนายน 2561

เรื่อง การกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารเรียนรวม B หอพักอาจารย์ภาควิชาเทคนิคการศึกษา
และภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานปรับปรุงอาคารเรียนรวม B หอพักอาจารย์ภาควิชาเทคนิค การศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม ซึ่งขณะนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณา ราคากลางและตรวจสอบรายละเอียดตามหนังสือที่ กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555 เรียบร้อย แล้ว โดยเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 5,739,022.00 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพัน ยี่สิบสองบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ว่าที่เรือดริอภิลิทธิ ชัยมั่ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินตะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมารุต เปี่ยมเกต)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



แบบสรุปราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคนิคการศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบเลขที่.....

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานดินทุน	1,612,332.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,126,690.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุป	รวมราคาทั้งโครงการ	5,739,022.00	
	ราคากลาง	5,739,022.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	(ห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันยี่สิบสองบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1059/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(อาจารย์ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมารุต เปี่ยมเกตุ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินดีะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



สรุปผลการประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B หอพักอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

ประเภท : งานอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

แบบเลขที่.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 8 แผ่น

กำหนดราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561 หมายเหตุ : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน	ค่าแรง รวมเป็นเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานค้ำทุ่น							
1	ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B	1,012,236.10	226,780.60	1,239,016.70	1.3013	1,612,332.43	เงินล่วงหน้า 15 %
	และ						เงินประกันผลงาน 0 %
	ภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม						ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
							ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)						1,612,332.43	
สรุป คิดเป็นเงินประมาณ						1,612,332.00	
ตัวอักษร						(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)	

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ.....

 ประธานกรรมการ
 (อาจารย์ ดร. ณัฏฐกร จีกรวีเชียร)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (อาจารย์ว่าที่เรีอตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายเกษร ทาอินดีะ)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายมารุต เปี่ยมเกต)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายเกรียงศักดิ์ กาวีไล)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ
 (นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานติดตั้ง ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาคเทคนิคการศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลและรายการ : หน่วยงานการและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

วันที่ 13 มิถุนายน 2561

คณะกรรมกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับ ที่	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 - ตู้อบซูเปอร์ฮีต 4ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 40A	1.00	ชุด	865.00		300.00	300.00	1,165.00		
	3.1.2 - ปลั๊กไฟ	25.00	ชุด	63.00	1,449.00	90.00	2,070.00	3,519.00		
	3.2 ท่อ และ ราง									
	3.2.1 - ท่อPVC 20 มม.	35.00	เมตร	16.50	577.50	23.00	805.00	1,382.50		
	3.2.2 - ท่อPVC 15 มม	47.00	เมตร	13.00	611.00	20.00	940.00	1,551.00		
	3.2.3 - อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	ชุด	178.28	178.28	-	-	178.28		
	3.3 สายไฟฟ้า									
	3.3.1 - สายไฟ 6 sqmm, IEC 01	50.00	เมตร	28.00	1,400.00	12.00	600.00	2,000.00		
	3.3.2 - สายไฟ 4 sqmm, IEC 01	96.00	เมตร	17.00	1,632.00	10.00	960.00	2,592.00		
	3.3.3 - สายไฟ 2.5 sqmm, IEC 01	25.00	เมตร	5.00	125.00	7.00	175.00	300.00		
	3.3.4 - สายไฟ 1.5 sqmm, IEC 01	54.00	เมตร	3.50	189.00	5.00	270.00	459.00		
	3.3.5 - อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	167.30	167.30	-	-	167.30		
	รวมราคา 3งานระบบไฟฟ้า				7,194.08		6,120.00	13,314.08		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปทุมวัน ณ ศูนย์เสริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยงานออกแบบและสถาปนิก กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ลงชื่อ

ลงชื่อ  ลงชื่อ

ลงชื่อ  ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561



หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	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	1	ตู้	2,228.00		-		2,228.00		จากวงเงินจ้าง
4.1.1	- 80 AT, 3P									
4.1.2	- 16AT, 3P	21	ชุด	839.00		-		17,619.00		จากวงเงินจ้าง
4.1.3	- Safety Switches	21	ชุด	670.00		-		14,070.00		จากวงเงินจ้าง
4.1.4	- ตู้กรงับประจุ	1	รายการ	3,391.70		-		3,391.70		จากวงเงินจ้าง
4.2	PANEL BOARD									
4.2.1	- LPA	1	ตู้	5,260.00		-		5,260.00		จากวงเงินจ้าง
4.2.2	- ตู้กรงับประจุ	1	รายการ	526.00		-		526.00		จากวงเงินจ้าง
4.3	ท่อ และ ราง									
4.3.1	- ท่อ PVC 3/4"	52.0	เมตร	29.70		23.00	1,196.00	2,740.40		
4.3.2	- รางสายเคเบิล 2 x 4	15.0	เมตร	140.00		35.00	525.00	2,625.00		
4.3.3	- ตู้กรงับประจุ	1	รายการ	364.44		-		364.44		
4.4	สายไฟฟ้า									
4.4.1	- THW # 35 SO.MM.	48.0	เมตร	159.00		30.00	1,440.00	9,072.00		
4.4.2	- THW # 10 SO.MM.	12.0	เมตร	49.00		16.00	192.00	780.00		
4.4.3	- THW # 4 SO.MM.	248.0	เมตร	17.00		10.00	2,480.00	6,696.00		
4.4.4	- THW # 1.5 SO.MM.	62.0	เมตร	3.50		5.00	310.00	527.00		
4.4.5	- ตู้กรงับประจุ	1	รายการ	632.65		-		632.65		
	รวมราคา 4งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ						6,143.00	66,532.19		

รายการประเมินราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทอาคาร
 โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาชีวกรศึกษาศึกษาและภาคการศึกษาปริญญาตรี ณ ศูนย์แม่ริม
 เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
 ตำแหน่งสถาปนิก : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคา
 วันที่ 13 มิถุนายน 2561
 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	บาท		
5	งานระบบสื่อสาร									
	5.1 - TC 50P With Connector Module	1	ชุด	2,020.00		750.00		2,770.00		
	5.2 - AP 50P (Ø.65 mm.) เชื่อมต่อเข้ากับอาคาร C	230.0	เมตร	272.00		35.00		70,610.00		
	5.3 - TELEPHONE OUTLET With BOX INSTALLATION	25	ชุด	180.00		90.00		6,750.00		
	5.4 - TIEV 4CxØ.65 Sq.mm.	1351.0	เมตร	9.35		6.00		20,737.85		
	5.6 - UPVC 1/2 in.	37.0	เมตร	18.00		23.00		1,517.00		
	5.7 - UPVC 1 in.	40.0	เมตร	48.00		27.00		3,000.00		
	5.8 - Wire Duct slotted Type 40x30 mm.	50.0	เมตร	88.00		35.00		6,150.00		
	5.9 - Wire Way Mini Trunking 12x52 mm.	40.0	เมตร	43.00		30.00		2,920.00		
	5.10 - GROUNDING	1	พม่า	3,000.00		1,000.00		4,000.00		
	5.11 - ACCESSORIES & SUPPORT	1	พม่า	4,194.00		-		4,194.00		
	รวมราคา งานระบบสื่อสาร			97,611.85		25,057.00		122,668.85		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานติดตั้ง ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาและภาคศึกษาศาสตร์ศึกษาศาสตร์บัณฑิต ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	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	2,520.00	เมตร	19.60	49,392.00	7.00	17,640.00	67,032.00		
7.1.2	เต้ารับ UTP Outlet Cat 6 พร้อมหน้าปก Face Plate 1 slot	28.00	อัน	130.00	3,640.00	110.00	3,080.00	6,720.00		
7.1.3	แผงกระจายสายสัญญาณ UTP Patch Panel 24 port	2.00	แผง	2,400.00	4,800.00	1,400.00	2,800.00	7,600.00		
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	28.00	เส้น	100.00	2,800.00	-	-	2,800.00		
7.1.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,469.60	2,469.60	-	-	2,469.60		
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	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,775.00	2,775.00	-	-	2,775.00		
	รวมราคา 7.1ระบบกล้องวงจรปิด				85,656.60		35,520.00	121,176.60		



สรุปผลการประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคนิคการศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แมริ่ม
<input type="checkbox"/>	ประเภท : งานอาคาร
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริ่ม
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่.....
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 6 แผ่น
<input type="checkbox"/>	คำนวณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์				
1	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,856,720.40	0.07	4,126,690.83	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			4,126,690.83	
	คิดเป็นเงินประมาณ			4,126,690.00	
	ตัวอักษร	สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			

○
○

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(อาจารย์ว่าที่เรือดริ อภิสิทธิ์ ชัยมั่ง)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกษตร ทาอินตะ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอุทัย ใจลักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมาหุด เปี่ยมเกต)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ การ์โล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนะโชค ลันต์สวัสดิ์)

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B หอพักอาคารวิทยาคณะศึกษาศาสตร์และภาควิชาการศึกษาและภาควิชาการศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานออกแบบสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2018 หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม ค่าวัสดุที่และค่าติดตั้ง	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง										
1	งานครุภัณฑ์จากกันพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20				225,420.00		-	225,420.00		
2	งานครุภัณฑ์จากกันพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ				28,824.00		-	28,824.00		
3	งานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน				1,391,900.00		-	1,391,900.00		
4	งานตู้สูบลม				241,616.40		-	241,616.40		
5	งานระบบสารพัด				1,968,960.00		-	1,968,960.00		
								3,856,720.40		
รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง								3,856,720.40	-	3,856,720.40

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษาและภาควิชาชีพการศึกษามุขมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานกรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณสุขการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ
ลงชื่อ

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2018

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย	ค่าติดตั้ง (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1	งานติดตั้งที่ดักกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 1.2 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 0.90 ม. 1.3 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.00 ม. 1.4 ฉากกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.50 ม.	34	ตัว	2,206.00	75,004.00	-	-	75,004.00	75,004.00	ราคารวมค่าแรง		
		4	ตัว	2,243.00	8,972.00	-	-	8,972.00	8,972.00	ราคารวมค่าแรง		
		36	ตัว	3,929.00	141,444.00	-	-	141,444.00	141,444.00	ราคารวมค่าแรง		
รวมราคา 1 งานติดตั้งที่ดักกั้นพาร์ติชั่นครึ่งกระจกใส สูง 1.20											225,420.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานชั้นบน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเคมี การศึกษาและภาคศึกษาศึกษาการศึกษารัฐมวีย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสารบรรณการ กองอาคารสถานที่ สำนักงานราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2018

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาต่อหน่วย		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ตیشنครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ								
	2.1 ฉากกั้นพาร์ตیشنครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 0.60 ม.	2	ตัว	1,912.00		-	-	3,824.00	ราคารวมทั้งแรง
	2.3 ฉากกั้นพาร์ตیشنครึ่งกระจกใส สูง 1.20 ม. กว้าง 1.00 ม.	10	ตัว	2,500.00		-	-	25,000.00	ราคารวมทั้งแรง
								รวม	
								ค่าครุภัณฑ์และค่าติดตั้ง	
								รวม	28,824.00
	รวมราคา 2 งานครุภัณฑ์ฉากกั้นพาร์ตیشنครึ่งกระจกใส สูง 1.20 แบบมีรางไฟ							28,824.00	

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุ่น ประเภททางอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์วิชาเทคนิคการศึกษาระดับอาชีวศึกษาและภาคการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2018

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ค่าตัวเงิน		รวม	หมายเหตุ
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าตัวเงินและค่าติดตั้ง		
4	งานผู้ล่อมิ้นิยม									
ชั้นที่ 1										
4.1	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง 1	81.00	1,200.00	ตร.ม.	97,200.00	-	-	97,200.00	ราคารวมค่าแรง	
4.2	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง 2	13.75	1,200.00	ตร.ม.	16,500.00	-	-	16,500.00	ราคารวมค่าแรง	
4.3	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W3 (3.60*1.85ม.)	30.96	1,200.00	ตร.ม.	37,152.00	-	-	37,152.00	ราคารวมค่าแรง	
4.4	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W1 (1.65*1.85ม.)	7.10	1,200.00	ตร.ม.	8,514.00	-	-	8,514.00	ราคารวมค่าแรง	
4.5	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W2 (0.7*2.05ม.)	1.51	1,200.00	ตร.ม.	1,806.00	-	-	1,806.00	ราคารวมค่าแรง	
4.6	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W8 (3.60*0.60ม.)	3.24	1,200.00	ตร.ม.	3,888.00	-	-	3,888.00	ราคารวมค่าแรง	
4.7	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W9 (5.38*0.60ม.)	4.84	1,200.00	ตร.ม.	5,810.40	-	-	5,810.40	ราคารวมค่าแรง	
ชั้นที่ 2										
4.8	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W3 (3.60*1.85ม.)	58.70	1,200.00	ตร.ม.	46,440.00	-	-	46,440.00	ราคารวมค่าแรง	
4.9	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W1 (1.65*1.85ม.)	10.64	1,200.00	ตร.ม.	12,771.00	-	-	12,771.00	ราคารวมค่าแรง	
4.10	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W2 (0.7*2.05ม.)	1.51	1,200.00	ตร.ม.	1,806.00	-	-	1,806.00	ราคารวมค่าแรง	
4.11	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W10 (1.825*0.6ม.)	1.64	1,200.00	ตร.ม.	1,971.00	-	-	1,971.00	ราคารวมค่าแรง	
4.1	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W11 (3.60*0.6ม.)	3.24	1,200.00	ตร.ม.	3,888.00	-	-	3,888.00	ราคารวมค่าแรง	
4.13	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W12 (0.50*2.05ม.)	1.08	1,200.00	ตร.ม.	1,290.00	-	-	1,290.00	ราคารวมค่าแรง	
4.14	ผู้ล่อตุ้มเยี่ยมแนวตั้ง ชนิดใบกว้าง 89 มม.ของหน้าต่าง W13 (1.00*2.05ม.)	2.15	1,200.00	ตร.ม.	2,580.00	-	-	2,580.00	ราคารวมค่าแรง	
	รวมราคา งานผู้ล่อตุ้มเยี่ยม				241,616.40			241,616.40		

รายการประมาณราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : ปรับปรุงอาคารเรียนรวม B ห้องพักอาจารย์ภาควิชาเทคนิคการศึกษาและภาควิชาการศึกษาปฐมวัย ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : หน่วยงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม งานอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กองอาคารสถานที่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 1060/2561 ลงวันที่ 7 มีนาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2018



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าติดตั้ง (บาท)		รวม ค่าวัสดุและค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบสารสนเทศ								
	5.1 อุปกรณ์สวิตช์สัญญาณหลักประจำอาคาร (Distribution Switch)	2	ชุด	322,930.00	645,860.00	-	-	645,860.00	ราคารวมค่าแรง
	5.2 อุปกรณ์สวิตช์สัญญาณ 10/100/1000 ขนาด 24 port	6	ชุด	32,100.00	192,600.00	-	-	192,600.00	ราคารวมค่าแรง
	5.3 ระบบควบคุมการทำงานของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย คอมพิวเตอร์ที่ใช้สายขนาด 32 AP ของรับการขยายไม่น้อยกว่า 200 AP	1	ชุด	148,300.00	148,300.00	-	-	148,300.00	ราคารวมค่าแรง
	5.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สาย	13	ชุด	19,300.00	250,900.00	-	-	250,900.00	ราคารวมค่าแรง
	5.5 โทรทัศน์ แบบ Smart HTV ขนาดไม่น้อยกว่า 55"	2	ชุด	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	ราคารวมค่าแรง
	5.6 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสำรองไฟ	11	ชุด	24,500.00	269,500.00	-	-	269,500.00	ราคารวมค่าแรง
	5.7 ตู้ Rack 19 ขนาด 27U +พัดลม + AC Power 20 ช่อง	2	ชุด	21,600.00	43,200.00	-	-	43,200.00	ราคารวมค่าแรง
	5.8 วงจรอนาล็อก	1	ชุด	245,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	ราคารวมค่าแรง
	5.9 หัวเครื่องอนาล็อก	24	ชุด	900.00	21,600.00	-	-	21,600.00	ราคารวมค่าแรง
	5.10 ระบบกล้องวงจรปิด	11	ชุด	9,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ราคารวมค่าแรง
	รวมราคา งานระบบสารสนเทศ				1,968,960.00			1,968,960.00	