



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

รายการค่างานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 384 /2563 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

16 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์					
1	งานครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร	945,000.00	1.07	1,011,150.00	
2	งานครุภัณฑ์ตัวอาคาร	8,383,301.40	1.07	8,970,132.50	
รวมส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์		9,328,301.40	1.0700	9,981,282.50	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				9,981,282.50	

(ผศ.ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โอรส อำนวยศรี

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)

(นายยศพัทธ์ ยาย่อ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์

ลายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

16 เมษายน 2563

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร - หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 2500 KVA	1.00	ชุด	940,000.00	940,000.00	5,000.00	5,000.00	945,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร				940,000.00		5,000.00	945,000.00	
1.2	งานครุภัณฑ์ตัวอาคาร ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า - ไฟฉุกเฉิน - ป้ายทางออก ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล ระบบปั๊มน้ำพร้อมตู้ และอุปกรณ์ - BOOSTER PUMP SET CWBP-1,CWBP-1 - TRANSFER PUMP SET CWP-1,CWP-1 - ถังดักไขมัน ชนิดติดตั้งได้ซิงค์ ขนาด 40 ลิตร ตู้เก็บถังดับเพลิงเคมีแห้ง (FEC) ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมเครื่องกล	504.00 428.00 - - 1.00 1.00 2.00 23.00	อัน ป้าย - - ชุด ชุด ชุด ชุด	1,650.00 1,880.00 - - 165,000.00 125,800.00 1,720.00 990.00	831,600.00 804,640.00 - - 165,000.00 125,800.00 3,440.00 22,770.00	115.00 115.00 - - 16,500.00 12,580.00 300.00 200.00	57,960.00 49,220.00 - - 16,500.00 12,580.00 600.00 4,600.00	889,560.00 853,860.00 - - 181,500.00 138,380.00 4,040.00 27,370.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมยุรศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานเครื่องเป่าลมเย็น VRF									
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 12,200 บีทียู แบบติดตั้ง (Wall)	5.00	ชุด	9,894.00	49,470.00	1,500.00	7,500.00	56,970.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 19,100 บีทียู แบบติดตั้ง (Wall)	1.00	ชุด	10,980.40	10,980.40	1,500.00	1,500.00	12,480.40	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette)	3.00	ชุด	18,236.00	54,708.00	1,500.00	4,500.00	59,208.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Ceiling)	1.00	ชุด	17,848.00	17,848.00	1,500.00	1,500.00	19,348.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette)	2.00	ชุด	19,012.00	38,024.00	2,000.00	4,000.00	42,024.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 42,600 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette)	15.00	ชุด	19,788.00	296,820.00	2,000.00	30,000.00	326,820.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 47,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette)	21.00	ชุด	20,564.00	431,844.00	2,000.00	42,000.00	473,844.00	
	- Remote Controller	48.00	ชุด	1,552.00	74,496.00	350.00	16,800.00	91,296.00	
	- Central Controller	1.00	ชุด	36,860.00	36,860.00	2,500.00	2,500.00	39,360.00	
งานเครื่องระบายความร้อน VRF									
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 191,000 บีทียู	1.00	ชุด	181,584.00	181,584.00	15,000.00	15,000.00	196,584.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 477,600 บีทียู	1.00	ชุด	394,596.00	394,596.00	20,000.00	20,000.00	414,596.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 511,800 บีทียู	2.00	ชุด	413,220.00	826,440.00	25,000.00	50,000.00	876,440.00	
งานพัดลมระบายอากาศ									
	- Ceiling Mount 30 CFM	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	650.00	2,600.00	9,200.00	
	- Ceiling Mount 50 CFM	138.00	ชุด	1,930.00	266,340.00	650.00	89,700.00	356,040.00	
	- Ceiling Mount 100 CFM	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	650.00	1,300.00	6,880.00	
	- Ceiling Mount 150 CFM	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	650.00	650.00	5,240.00	
	- Wall Mount 30 CFM	12.00	ชุด	685.00	8,220.00	400.00	4,800.00	13,020.00	
	- Wall Mount 40 CFM	11.00	ชุด	685.00	7,535.00	400.00	4,400.00	11,935.00	
	- Wall Mount 50 CFM	21.00	ชุด	700.00	14,700.00	400.00	8,400.00	23,100.00	
	- Wall Mount 60 CFM	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	400.00	4,000.00	11,500.00	
	- Wall Mount 70 CFM	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	400.00	2,400.00	6,900.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์		ลงชื่อ		ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ครุภัณฑ์ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Wall Mount 75 CFM	1.00	ชุด	750.00	750.00	400.00	400.00	1,150.00	
	- Wall Mount 80 CFM	17.00	ชุด	800.00	13,600.00	400.00	6,800.00	20,400.00	
	- Wall Mount 100 CFM	15.00	ชุด	900.00	13,500.00	400.00	6,000.00	19,500.00	
	- Wall Mount 120 CFM	6.00	ชุด	950.00	5,700.00	400.00	2,400.00	8,100.00	
	- Wall Mount 140 CFM	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
	- Wall Mount 150 CFM	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	400.00	4,400.00	15,400.00	
	- Wall Mount 175 CFM	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	- Wall Mount 180 CFM	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
	- Wall Mount 200 CFM	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	400.00	2,400.00	8,700.00	
	- Wall Mount 250 CFM	14.00	ชุด	1,050.00	14,700.00	400.00	5,600.00	20,300.00	
	- Wall Mount 280 CFM	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	400.00	800.00	3,100.00	
	- Wall Mount 300 CFM	3.00	ชุด	1,150.00	3,450.00	400.00	1,200.00	4,650.00	
	- Wall Mount 350 CFM	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	450.00	3,150.00	11,550.00	
	- Wall Mount 400 CFM	25.00	ชุด	1,250.00	31,250.00	450.00	11,250.00	42,500.00	
	- Wall Mount 450 CFM	5.00	ชุด	1,300.00	6,500.00	450.00	2,250.00	8,750.00	
	- Wall Mount 475 CFM	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	450.00	1,350.00	5,400.00	
	- Wall Mount 500 CFM	77.00	ชุด	1,430.00	110,110.00	450.00	34,650.00	144,760.00	
	- Wall Mount 540CFM	6.00	ชุด	1,470.00	8,820.00	450.00	2,700.00	11,520.00	
	- Wall Mount 600 CFM	11.00	ชุด	1,539.00	16,929.00	450.00	4,950.00	21,879.00	
	- Wall Mount 650 CFM	23.00	ชุด	1,539.00	35,397.00	450.00	10,350.00	45,747.00	
	- Blower Exhaust Air 3000 CFM	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	3,850.00	3,850.00	26,250.00	
	- Blower Fresh Air 4300 CFM	-	ชุด	29,730.00	-	4,850.00	-	-	
	- Blower Exhaust Air 5400 CFM	-	ชุด	38,500.00	-	5,750.00	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สละวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

16 เมษายน 2563

ประมาณการ วันที่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งระบบตู้ครัวห้องอาหาร พร้อมติดตั้งใช้งาน								
	- ระบบตู้ครัวห้องอาหาร ประกอบด้วย	1.00	รายการ	134,500.00	134,500.00	40,350.00	40,350.00	174,850.00	
	งานลิฟท์โดยสาร	1.00	รายการ	1,045,000.00	1,045,000.00	-	-	1,045,000.00	
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg.								
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	5 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 5 ประตู								
	- ลิฟท์โดยสาร (นั่งกระจาก 3 ด้าน) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 kg.	1.00	รายการ	1,572,500.00	1,572,500.00	-	-	1,572,500.00	
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	4 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 4 ประตู								
	รวมงานครุภัณฑ์ตัวอาคาร				8,067,101.40		650,860.00	8,717,961.40	