



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง อาคารทางเชื่อม

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

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	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร					
8	อาคารทางเชื่อม				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
8.1	ทางเชื่อม 1	153,859.43	1.1831	182,031.09	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
8.2	ทางเชื่อม 2	415,988.00	1.1831	492,155.40	เงินประกันผลงานหัก 0%
8.3	ทางเชื่อม 3	334,613.20	1.1831	395,880.87	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
8.4	ทางเชื่อม 4	258,797.84	1.1831	306,183.72	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
8.5	ทางเชื่อม 5	10,573,683.98	1.1831	12,509,725.52	
8.6	ทางเชื่อม 6	447,570.02	1.1831	529,520.09	
8.7	ทางเชื่อม 7	422,540.90	1.1831	499,908.14	
8.8	ทางเชื่อม 8	466,942.60	1.1831	552,439.79	
8.9	ทางเชื่อม 9	167,816.25	1.1831	198,543.41	
8.10	งานวิศวกรรมไฟฟ้า	6,960,387.61	1.1831	8,234,834.58	
รวมส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร		13,241,812.22	1.1831	15,666,388.04	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				15,666,388.04	

(ผศ.ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

(นายอุทัย ใจสุริย)

(นายวิชาญ เพชรส่องแสง)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานศรีรัมย์)

(นายศัพพัทธ์ ยาย่อ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายวิเชียร บุญชัย)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาลาและสิ่งอำนวยความสะดวก (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.08	ลบ.ม.	-		99.00	403.60	403.60	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	370.00	90.65	91.00	22.30	112.95	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	0.10	ลบ.ม.	1,747.66	171.27	398.00	39.00	210.27	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				261.92		464.90	726.82	
8.1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	4.00	ต้น	8,112.00	32,448.00	-	-	32,448.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	4.00	ต้น	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	4.00	ต้น	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ ksc. พกรกระบอก	7.08	ลบ.ม.	2,074.77	14,686.47	485.00	3,433.12	18,119.59	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	27.04	ตร.ม.	300.00	8,113.20	-	-	8,113.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	54.09	ตร.ม.	-	-	115.00	6,220.12	6,220.12	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	8.11	ตร.ม.	300.00	2,433.96	-	-	2,433.96	
	- ตะปู	13.52	กก.	37.38	505.45	-	-	505.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างทั่วไป อาคาร		อาคารทางเชื่อม	
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	43.39	กก.	17.68	767.22	4.10	177.89	945.11	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	89.70	กก.	16.48	1,478.35	4.10	367.77	1,846.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	471.18	กก.	16.15	7,611.03	3.30	1,554.91	9,165.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	50.45	กก.	16.29	821.96	3.30	166.47	988.43	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.64	กก.	32.24	633.24	-	-	633.24	
	รวม				69,498.88		39,520.28	109,019.16	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
8.1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				69,498.88		39,520.28	109,019.16	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	งานผนัง								
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	21.00	ตร.ม.	37.00	777.00	100.00	2,100.00	2,877.00	
	งานวัสดุผิวพื้น	40.00	ตร.ม.	40.00	1,600.00	82.00	3,280.00	4,880.00	* ทรายการเรียง
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสี่เหลี่ยม (STAMPED CONCRETE)								
	งานประตู-หน้าต่าง								
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม	42.00	ม.	502.06	21,086.63	327.07	13,736.82	34,823.45	
	- งานราวเหล็กกันตก								
	งานอื่นๆ								
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกอิตาลี 100% ขนินทา ภายนอก	21.00	ตร.ม.	42.00	882.00	31.00	651.00	1,533.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				24,345.63		19,767.82	44,113.45	

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.2.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม - งานขุดดินฐานรากและถนน - งานทรายหยาบรองพื้น - งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	12.23 4.56 1.82	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 370.00 1,747.66	- 1,687.20 3,187.73	99.00 91.00 398.00	1,210.81 414.96 725.95	1,210.81 2,102.16 3,913.68	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				4,874.93		2,351.72	7,226.65	
8.2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ - งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม. - ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.) งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม - งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.) - งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ ksc. ทรงแรงนอก งานแบบหล่อคอนกรีต - ไม้แบบทั่วไป - ค่าแรงไม้แบบ - ไม้รวายัดแบบหล่อคอนกรีต - ตะปู	12.00 12.00 - 1.00 12.00 37.07 123.39 246.77 37.02 61.69	ตัน ตัน - ตัน ตัน ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก.	8,112.00 - - - - 2,074.77 300.00 - 300.00 37.38	97,344.00 - - - - 76,911.31 37,016.10 - 11,104.83 2,306.10	- 350.00 25,000.00 300.00 485.00 - 115.00 - - -	- 4,200.00 25,000.00 3,600.00 17,978.85 - 28,379.01 - - -	97,344.00 4,200.00 25,000.00 3,600.00 94,890.16 37,016.10 28,379.01 11,104.83 2,306.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาลและสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	330.34	กก.	17.68	5,841.40	4.10	1,354.39	7,195.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	387.31	กก.	16.48	6,383.30	4.10	1,587.98	7,971.29	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	1,246.00	กก.	16.15	20,126.69	3.30	4,111.81	24,238.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	720.95	กก.	16.29	11,747.16	3.30	2,379.14	14,126.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	1,296.04	กก.	16.64	21,563.49	2.90	3,758.51	25,322.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	119.42	กก.	32.24	3,850.08	-	-	3,850.08	
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป โครงสร้างอื่นๆ								
	รวม				294,194.47		92,349.70	386,544.17	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				294,194.47		92,349.70	386,544.17	
8.2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผังผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	5.00	ตร.ม.	37.00	185.00	100.00	500.00	685.00	
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F0-พื้นผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FLOOR HARDENER)	20.70	ตร.ม.	40.00	828.00	82.00	1,697.40	2,525.40	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)	84.84	ตร.ม.	40.00	3,393.60	82.00	6,956.88	10,350.48	* ดูรายการชี้แจง
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	10.00	ม.	502.06	5,020.63	327.07	3,270.67	8,291.30	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% ชนิดทา ภายนอก	5.00	ตร.ม.	42.00	210.00	31.00	155.00	365.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				9,637.23		12,579.95	22,217.18	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

16 1919-1924 2562

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

รวม อาคารทางเชื่อม 3

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

16 เมษายน 2563

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.3.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม							
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	6.12 ลบ.ม.	-	-	99.00	605.40	605.40	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.68 ลบ.ม.	370.00	622.99	91.00	153.22	776.21	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	0.63 ลบ.ม.	1,747.66	1,106.27	398.00	251.93	1,358.20	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม			1,729.26		1,010.56	2,739.82	
8.3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ							
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 m.	6.00 ต้น	8,112.00	48,672.00	-	-	48,672.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	6.00 ต้น	-	-	350.00	2,100.00	2,100.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม							
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.)	1.00 ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	6.00 ต้น	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ ksc. ทรงกระบอก	27.04 ลบ.ม.	2,074.77	56,102.20	485.00	13,114.50	69,216.69	
	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม่แบบทั่วไป	121.78 ตร.ม.	300.00	36,534.90	-	-	36,534.90	
	- ค่าแรงไม่แบบ	243.57 ตร.ม.	-	-	115.00	28,010.09	28,010.09	
	- ไม่คว่ำยัดแบบหล่อคอนกรีต	36.53 ตร.ม.	300.00	10,960.47	-	-	10,960.47	
	- ตะปู	60.89 กก.	37.38	2,276.12	-	-	2,276.12	

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 R86 มม.	250.54	กก.	17.68	4,430.31	4.10	1,027.22	5,457.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 R89 มม.	281.32	กก.	16.48	4,636.42	4.10	1,153.41	5,789.82	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	1,549.74	กก.	16.15	25,032.90	3.30	5,114.13	30,147.03	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	675.58	กก.	16.29	11,007.97	3.30	2,229.43	13,237.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	385.38	กก.	16.64	6,412.02	2.90	1,117.61	7,529.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	94.28	กก.	32.24	3,039.49	-	-	3,039.49	
	รวม				209,104.79		80,666.38	289,771.17	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
					209,104.79		80,666.38	289,771.17	
8.3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- CI-ฝ้าเพดานเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	84.76	ตร.ม.	24.00	2,034.24	30.00	2,542.80	4,577.04	
	งานผนัง								
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	20.80	ตร.ม.	37.00	769.60	100.00	2,080.00	2,849.60	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทา (STAMPED CONCRETE)	46.80	ตร.ม.	40.00	1,872.00	82.00	3,837.60	5,709.60	* ดูรายการชี้แจง
	- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทพ.ทับด้วยวัสดุกันซึมชนิด	11.96	ตร.ม.	50.00	598.00	82.00	980.72	1,578.72	
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	31.20	ม.	502.06	15,664.35	327.07	10,204.50	25,868.85	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกยี่ห้อคัลค 100% ชนิดทา ภายนอก	20.80	ตร.ม.	42.00	873.60	31.00	644.80	1,518.40	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				21,811.79		20,290.42	42,102.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม		ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
8.4.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม - งานขุดดินฐานรากและถมดิน - งานทราดยหยาบรองพื้น - งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	4.08 1.01 0.41	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 370.00 1,747.66	- 374.63 707.80	99.00 91.00 398.00	403.60 92.14 161.19	403.60 466.76 868.99	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,082.43		656.93	1,739.36	
8.4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ - งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม. - ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.) งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม - งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.) - งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test งานคอนกรีตโครงสร้าง - คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ ksc. ทรงกระบอก งานแบบหล่อคอนกรีต - ไม่แบบทั่วไป - ค่าแรงไม่แบบ - ไม่คว่ำยัดแบบหล่อคอนกรีต - ตะปู	4.00 4.00 - 1.00 4.00 - 20.00 - 88.67 177.34 26.60 44.34	ตัน ตัน - ตัน ตัน - ลบ.ม. - ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก.	8,112.00 - - - - 2,074.77 300.00 - 300.00 37.38	32,448.00 - - - - 41,501.73 26,601.60 7,980.48 1,657.28	- 350.00 25,000.00 300.00 485.00 - 115.00 - - -	- 1,400.00 25,000.00 1,200.00 9,701.48 - 20,394.56 - -	32,448.00 1,400.00 25,000.00 1,200.00 51,203.21 26,601.60 20,394.56 7,980.48 1,657.28	

16 เมษายน 2563

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร	อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา	กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 RB6 มม.	17.68	3,502.18	4.10	812.02	4,314.19	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 RB9 มม.	16.48	3,370.62	4.10	838.51	4,209.13	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 DB12 มม.	16.15	17,573.53	3.30	3,590.21	21,163.74	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 DB16 มม.	16.29	8,151.09	3.30	1,650.83	9,801.92	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD 40 DB20 มม.	16.64	6,412.02	2.90	1,117.61	7,529.63	
		- ลวดผูกเหล็ก	32.24	2,298.21			2,298.21	
	รวม			151,496.73		65,705.22	217,201.95	
8.4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรมโครงสร้าง			151,496.73		65,705.22	217,201.95	
	งานฝ้าเพดาน	- C1-ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	24.00	811.20	30.00	1,014.00	1,825.20	
		งานผนัง						
		- ผ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	37.00	769.60	100.00	2,080.00	2,849.60	
		งานวัสดุผิวพื้น						
		- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)	40.00	2,028.00	82.00	4,157.40	6,185.40	* ดูรายการแจ้ง
		- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาด้วยวัสดุกันซึมชนิด	50.00	609.50	82.00	999.58	1,609.08	
		ราวกั้นตก RL ทางเชื่อม						
		- งานราวเหล็กกันตก	502.06	15,664.35	327.07	10,204.50	25,868.85	
	งานทาสี	- สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% ชนิดทา ภายนอก	42.00	873.60	31.00	644.80	1,518.40	
		รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม		20,756.25		19,100.28	39,856.53	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร อาคารทางเชื่อม		ลงชื่อ		ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		16 เมษายน 2563			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	262.36	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,973.72	25,973.72	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	34.80	ลบ.ม.	370.00	12,876.46	91.00	3,166.91	16,043.38	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f_c=180$ ksc.	13.92	ลบ.ม.	1,747.66	24,328.30	398.00	5,540.36	29,868.66	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				37,204.76		34,680.99	71,885.76	
8.5.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	55.00	ต้น	8,112.00	446,160.00	-	-	446,160.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 ม.	55.00	ต้น	12,804.00	704,220.00	-	-	704,220.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	55.00	ต้น	-	-	350.00	19,250.00	19,250.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 m.)	55.00	ต้น	-	-	600.00	33,000.00	33,000.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.60 m.)	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	110.00	ต้น	-	-	300.00	33,000.00	33,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. ทงกระบอก	836.79	ลบ.ม.	2,074.77	1,736,145.54	485.00	405,842.86	2,141,988.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	3,011.47	ตร.ม.	300.00	903,439.50	-	-	903,439.50	
	- ค่าแรงไม่แบบ	6,022.93	ตร.ม.	-	-	115.00	692,636.95	692,636.95	
	- ไม่คว่ำยี้แบบหล่อคอนกรีต	903.44	ตร.ม.	300.00	271,031.85	-	-	271,031.85	
	- ตะปู	1,505.73	กก.	37.38	56,284.28	-	-	56,284.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลอง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB6 มม.	5,939.49	กก.	17.68	105,027.99	4.10	24,351.91	129,379.89	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 RB9 มม.	9,265.89	กก.	16.48	152,711.10	4.10	37,990.14	190,701.24	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	37,974.43	กก.	16.15	613,400.96	3.30	125,315.62	738,716.58	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	19,333.18	กก.	16.29	315,014.89	3.30	63,799.51	378,814.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	4,557.31	กก.	16.64	75,824.56	2.90	13,216.21	89,040.77	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB25 มม.	16,870.00	กก.	16.64	280,784.23	2.90	48,922.99	329,707.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,818.21	กก.	32.24	90,859.06			90,859.06	
	รวม				5,750,903.96		1,550,826.18	7,301,730.14	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง					5,750,903.96		1,550,826.18	7,301,730.14	
8.5.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม									
งานฝ้าเพดาน	- CI-ฝ้าเพดานเต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	2,138.82	ตร.ม.	24.00	51,331.68	30.00	64,164.60	115,496.28	
	งานผนัง								
	- ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	363.30	ตร.ม.	37.00	13,442.10	100.00	36,330.00	49,772.10	
	- ผนังกระจกลามิเนตใส (กระจกใส 6 มม.+PVB 0.76 มม.+กระจกใส 6 มม.)	267.68	ตร.ม.	2,200.00	588,896.00			588,896.00	
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F6-พื้นคอนกรีตผิวพิมพ์ลายสีเทา (STAMPED CONCRETE)	1,886.43	ตร.ม.	40.00	75,457.20	82.00	154,687.26	230,144.46	* ดูรายการแจ้ง
	- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาด้วยวัสดุกันซึมชนิด	774.00	ตร.ม.	50.00	38,700.00	82.00	63,468.00	102,168.00	

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำเนินก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานบันได ST-2 ทางเชื่อม 5									
	- H-300X150X6.5X9mm.(แม่บันได)	11,485.63	กก.	22.92	263,250.59	-	-	263,250.59	
	- H-200X200X8X12mm. (เสา)	3,193.60	กก.	22.92	73,197.31	-	-	73,197.31	
	- แผ่นเหล็กเรียบดัดหนา 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	9,796.80	กก.	24.43	239,335.82	-	-	239,335.82	
	- แผ่นเหล็กขนาด 600X400X20mm.	401.92	กก.	19.12	7,684.71	-	-	7,684.71	
	- แผ่นเหล็กขนาด 400X400X20mm.	602.88	กก.	19.12	11,527.07	-	-	11,527.07	
	- J-Bolt 20 mm.	157.82	ชุด	150.00	23,673.60	-	-	23,673.60	
	- Bolt M20	157.82	ชุด	150.00	23,673.60	-	-	23,673.60	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	27,181.34	กก.	-	-	12.00	326,176.02	326,176.02	
	- ทาสีกันสนิม	871.38	ตร.ม.	35.00	30,498.37	30.00	26,141.46	56,639.83	
	- ทาสีน้ำมัน	871.38	ตร.ม.	45.00	39,212.19	35.00	30,498.37	69,710.56	
	-งานราวจับเหล็ก ราวบันได ST.2 (RL)	312.96	ม.	502.06	157,125.50	327.07	102,358.94	259,484.44	
งานลิฟท์ ทางเชื่อม 5									
	- H-200x200x8x12 มม.	1,417.92	กก.	22.92	32,498.73	-	-	32,498.73	
	- H-194x150x6x9 มม.	1,246.64	กก.	22.92	28,573.08	-	-	28,573.08	
	- C-200x80x7.5x11 มม.	33.60	กก.	24.36	818.50	-	-	818.50	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm.	39.25	กก.	19.12	750.46	-	-	750.46	
	- Dowel DB16 ยาว 0.40 ม.	50.50	กก.	16.29	822.58	-	-	822.58	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	2,787.91	กก.	-	-	12.00	33,454.92	33,454.92	
	- ทาสีกันสนิม	166.56	ตร.ม.	35.00	5,829.60	30.00	4,996.80	10,826.40	
	- ทาสีน้ำมัน	166.56	ตร.ม.	45.00	7,495.20	35.00	5,829.60	13,324.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	726.60	ม.	502.06	364,798.66	327.07	237,647.01	602,445.67	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกทาสี 100% ชนิดทา ภายนอก	489.35	ตร.ม.	42.00	20,552.70	31.00	15,169.85	35,722.55	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,099,145.25		1,100,922.83	3,200,068.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมณฑุศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

16 เมษายน 2563

[illegible]