

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 หน่วยงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์สารสนเทศและสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.ส.ลว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.6.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	14.27	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,412.61	1,412.61	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	0.86	ลบ.ม.	370.00	317.28	91.00	78.03	395.31	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f'c=180$ ksc.	0.34	ลบ.ม.	1,747.66	599.45	398.00	136.51	735.96	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				916.72		1,627.16	2,543.88	
8.6.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 m.	14.00	ต้น	8,112.00	113,568.00	-	-	113,568.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 m.	-	ต้น	12,804.00	-	-	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	14.00	ต้น	-	-	350.00	4,900.00	4,900.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม	-							
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	14.00	ต้น	-	-	300.00	4,200.00	4,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-							
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	31.57	ลบ.ม.	2,074.77	65,490.32	485.00	15,309.07	80,799.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ไม้แบบทั่วไป	113.25	ตร.ม.	300.00	33,976.20	-	-	33,976.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	226.51	ตร.ม.	-	-	115.00	26,048.42	26,048.42	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	33.98	ตร.ม.	300.00	10,192.86	-	-	10,192.86	
	- ตะปู	56.63	กก.	37.38	2,116.72	-	-	2,116.72	

แบบแสดงรายการปฏิบัติงานและราคา

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

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าติดตั้งและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	287.87	กก.	17.68	5,090.46	4.10	1,180.28	6,270.74		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	293.31	กก.	16.48	4,833.97	4.10	1,202.55	6,036.52		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	1,470.46	กก.	16.15	23,752.41	3.30	4,852.53	28,604.94		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	203.53	กก.	16.29	3,316.38	3.30	671.66	3,988.04		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB20 มม.	1,634.61	กก.	16.64	27,196.61	2.90	4,740.36	31,936.97		
	- ลวดผูกเหล็ก	116.69	กก.	32.24	3,762.20	-	-	3,762.20		
	รวม				293,296.12		88,104.88	381,401.00		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				293,296.12		88,104.88	381,401.00		
8.6.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	งานผนัง									
	- ผังผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	28.68	ตร.ม.	37.00	1,060.98	100.00	2,867.50	3,928.48		
	งานฉาบผิวพื้น									
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายเสีเทา (STAMPED CONCRETE)	82.40	ตร.ม.	40.00	3,296.00	82.00	6,756.80	10,052.80	* ดูรายละเอียด	
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม									
	- งานราวเหล็กกันตก	57.35	ม.	502.06	28,793.29	327.07	18,757.30	47,550.59		
	งานทาสี									
	- สีน้ำพลาสติกอิลลิด 100% ชนิดทา ภายนอก	28.68	ตร.ม.	42.00	1,204.35	31.00	888.93	2,093.28		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				34,354.61		29,270.53	63,625.14		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7	อาคารทางเชื่อม 7								
8.7.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม				3,562.66		2,448.20	6,010.86	
8.7.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				285,763.15		84,807.10	370,570.25	
8.7.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				25,233.86		20,725.93	45,959.79	
รวม อาคารทางเชื่อม 7					314,559.66		107,981.24	422,540.90	

ส่วนที่ 2 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม
รายการประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานทีก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะแกกรัง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

[illegible]

คํานวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมุขภาคนิการ วนท

16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.7.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานชุดดินฐานราก และถมดิน	16.31	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,614.41	1,614.41	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	3.33	ลบ.ม.	370.00	1,233.03	91.00	303.26	1,536.28	
	- งานคอนกรีตขยายรองรับ $f_c=180$ ksc.	1.33	ลบ.ม.	1,747.66	2,329.63	398.00	530.53	2,860.16	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				3,562.66		2,448.20	6,010.86	
8.7.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 m.	16.00	ต้น	8,112.00	129,792.00	-	-	129,792.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 m.)	16.00	ต้น	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม	-							
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 m.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	16.00	ต้น	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	-							
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c=280$ ksc. พกรงระลอก	28.41	ลบ.ม.	2,074.77	58,944.01	485.00	13,778.80	72,722.81	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	-							
	- ไม้แบบทั่วไป	109.50	ตร.ม.	300.00	32,850.60	-	-	32,850.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	219.00	ตร.ม.	-	-	115.00	25,185.46	25,185.46	
	- ไม้ค้ำยันยึดแบบหล่อคอนกรีต	32.85	ตร.ม.	300.00	9,855.18	-	-	9,855.18	
	- ตะปู	54.75	กก.	37.38	2,046.59	-	-	2,046.59	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างชั่วคราว อาคารทางเชื่อม		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม คณะกลาง แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ		ลงชื่อ		ลงชื่อ	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				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.	189.89	กก.	17.68	3,357.89	4.10	778.56	4,136.45	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	408.53	กก.	16.48	6,732.93	4.10	1,674.96	8,407.89	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB12 มม.	1,307.18	กก.	16.15	21,114.81	3.30	4,313.68	25,428.49	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB16 มม.	1,113.83	กก.	16.29	18,148.74	3.30	3,675.64	21,824.38	
	- ลวดผูกเหล็ก	90.58	กก.	32.24	2,920.39	-	-	2,920.39	
	รวม			285,763.15			84,807.10	370,570.25	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			285,763.15			84,807.10	370,570.25	
	8.7.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง	-							
- ผังผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	17.19	ตร.ม.	37.00	636.03	100.00	1,719.00	2,355.03		
งานวัสดุผิวพื้น	-								
- F6 พื้นคอนกรีตผิวพิมพ์ลายสีเทา (STAMPED CONCRETE)	68.45	ตร.ม.	40.00	2,738.00	82.00	5,612.90	8,350.90	* ทุกรายการนี้แจ้ง	
ราวกันตก RL ทางเชื่อม	-								
- งานราวเหล็กกันตก	34.38	ม.	502.06	17,260.91	327.07	11,244.57	28,505.48		
ราวกันตก RL-2 ทางเชื่อม	-								
- งานราวเหล็กกันตก	20.15	ม.	192.40	3,876.94	80.23	1,616.57	5,493.51		
งานทาสี	-								
- สีน้ำพลาสติกออลิติก 100% ชนิดทา ภายนอก	17.19	ตร.ม.	42.00	721.98	31.00	532.89	1,254.87		
รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				25,233.86		20,725.93	45,959.79		



แบบแสดงรายการภาษีเงินได้นิติบุคคล

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ศ.และสวน อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

จำนวนการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.8	อาคารทางเชื่อม8								
8.8.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,678.43		2,979.17	4,657.60	
8.8.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				331,805.96		118,981.30	450,787.26	
8.8.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				5,933.79		5,563.95	11,497.74	
รวม อาคารทางเชื่อม8					339,418.18		127,524.42	466,942.60	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.8.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	26.12	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,586.36	2,586.36	
	- งานทาสีภายในผนัง	1.57	ลบ.ม.	370.00	580.90	91.00	142.87	723.77	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f'c=180$ ksc.	0.63	ลบ.ม.	1,747.66	1,097.53	398.00	249.94	1,347.47	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,678.43		2,979.17	4,657.60	
8.8.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	8.00	ต้น	8,112.00	64,896.00	-	-	64,896.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 ม.	6.00	ต้น	12,804.00	76,824.00	-	-	76,824.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	8.00	ต้น	-	-	350.00	2,800.00	2,800.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 ม.)	6.00	ต้น	-	-	600.00	3,600.00	3,600.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.)	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.60 ม.)	1.00	ต้น	-	-	28,500.00	28,500.00	28,500.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	14.00	ต้น	-	-	300.00	4,200.00	4,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c=280$ ksc. ทนการชน	39.03	ลบ.ม.	2,074.77	80,976.61	485.00	18,929.16	99,905.78	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	100.17	ตร.ม.	300.00	30,050.40	-	-	30,050.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	200.34	ตร.ม.	-	-	115.00	23,038.64	23,038.64	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	30.05	ตร.ม.	300.00	9,015.12	-	-	9,015.12	
	- ตะปู	50.08	กก.	37.38	1,872.14	-	-	1,872.14	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา	
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	สัญญา
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์การค้าและสิ่งอำนวยความสะดวก (อาคารเรียนรวม หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563	
รวม	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	208.79	กก.	17.68	3,691.96	4.10	856.02	4,547.99
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	377.61	กก.	16.48	6,223.44	4.10	1,548.21	7,771.66
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	1,388.58	กก.	16.15	22,429.70	3.30	4,582.31	27,012.01
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	744.77	กก.	16.29	12,135.31	3.30	2,457.75	14,593.06
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB20 มม.	1,196.28	กก.	16.64	19,903.69	2.90	3,469.21	23,372.90
		- ลวดผูกเหล็ก	117.48	กก.	32.24	3,787.58	-	-	3,787.58
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป, โครงสร้างอื่นๆ								
	รวม				331,805.96			118,981.30	450,787.26
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				331,805.96			118,981.30	450,787.26
8.8.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งานวัสดุผิวพื้น							
		- F6-พื้นคอนกรีตผิวพิมพ์ลายสีเทา (STAMPED CONCRETE)	30.36	ตร.ม.	40.00	1,214.40	82.00	2,489.52	3,703.92
		งานกันตก RL ทางเชื่อม							
	งานราวเหล็กกันตก		9.40	ม.	502.06	4,719.39	327.07	3,074.43	7,793.82
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม					5,933.79		5,563.95	11,497.74

* ดูรายการชี้แจง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

16 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.9	อาคารทางเชื่อม9								
8.9.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,141.23		872.49	2,013.72	
8.9.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				94,267.44		43,549.33	137,816.77	
8.9.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				16,757.49		11,228.27	27,985.76	
รวม อาคารทางเชื่อม9					112,166.16		55,650.10	167,816.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลอง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ปริมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR.24 RB6 มม.	51.72	กก.	17.68	914.51	4.10	212.04	1,126.55
		- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR.24 RB9 มม.	104.08	กก.	16.48	1,715.35	4.10	426.73	2,142.09
		- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SD.40 DB12 มม.	561.49	กก.	16.15	9,069.75	3.30	1,852.92	10,922.67
		- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SD.40 DB16 มม.	152.04	กก.	16.29	2,477.29	3.30	501.72	2,979.02
		- ลวดผูกเหล็ก	26.08	กก.	32.24	840.81	-	-	840.81
	รวม				94,267.44		43,549.33	137,816.77	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				94,267.44		43,549.33	137,816.77	
8.9.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	งานวัสดุผิวพื้น	-						
		- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทา (STAMPED CONCRETE)	29.24	ตร.ม.	40.00	1,169.60	82.00	2,397.68	3,567.28
		ราวกันตก RL ทางเชื่อม	-						
		- งานราวเหล็กกันตก	19.80	ม.	502.06	9,940.84	327.07	6,475.93	16,416.77
	ราวกันตก RL-2 ทางเชื่อม	-							
	- งานราวเหล็กกันตก	29.35	ม.	192.40	5,647.05	80.23	2,354.66	8,001.71	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				16,757.49		11,228.27	27,985.76	



แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ค้าปลีกและสิ่งอำนวยความสะดวก (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ด.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		
6.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	ตู้ DB และ ตู้ PANEL BOARD								
	- MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	4,980.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	- MCCB 40 AT. 3P	1.00	ตัว	4,980.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	- MCCB 30 AT. 3P	1.00	ตัว	4,980.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	- ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	2.00	ตู้	150,568.22	301,136.44	3,000.00	6,000.00	307,136.44	
	- ตู้โหลดเซนเซอร์ 18 ช่อง	1.00	ตู้	9,370.00	9,370.00	1,000.00	1,000.00	10,370.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 40 A	1.00	ตัว	2,860.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	- อุปกรณ์กริด 1 P 20 A	1.00	ตัว	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- อุปกรณ์กริด 1 P 16 A	17.00	ตัว	100.00	1,700.00	30.00	510.00	2,210.00	
	ท่อ และ ราง								
	- ท่อ IMC 4 "	604.00	m.	551.21	332,930.84	85.00	51,340.00	384,270.84	
	- ท่อ IMC 3 1/2 "	129.00	m.	450.00	58,050.00	75.00	9,675.00	67,725.00	
	- ท่อ IMC 3 "	230.00	m.	417.44	96,011.20	65.00	14,950.00	110,961.20	
	- ท่อ IMC 2 1/2 "	859.00	m.	337.18	289,637.62	55.00	47,245.00	336,882.62	
	- ท่อ IMC 2 "	142.00	m.	215.61	30,616.62	48.00	6,816.00	37,432.62	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	11.00	m.	26.16	287.76	22.00	242.00	529.76	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	121,130.11	121,130.11	-	-	121,130.11	
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 # 300 SQ.MM.	2,658.00	m.	867.00	2,304,486.00	110.00	292,380.00	2,596,866.00	
	- IEC 01 # 240 SQ.MM.	637.00	m.	691.80	440,676.60	100.00	63,700.00	504,376.60	
	- IEC 01 # 185 SQ.MM.	1,011.00	m.	527.40	533,201.40	85.00	85,935.00	619,136.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร	อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประเมินราคา	กลุ่มอาคารมยุรีศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์แมริม ต.สะตอง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				ประมาณการ วันที่ 16 เมษายน 2563						
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
โคมไฟ	- IEC 01 # 120 SQ.MM.	3,135.00	ม.	316.20	991,287.00	60.00	188,100.00	1,179,387.00		
	- IEC 01 # 95 SQ.MM.	647.00	ม.	270.90	175,272.30	55.00	35,585.00	210,857.30		
	- IEC 01 # 50 SQ.MM.	70.00	ม.	137.52	9,626.40	40.00	2,800.00	12,426.40		
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	623.00	ม.	45.90	28,595.70	20.00	12,460.00	41,055.70		
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	50.00	ม.	29.58	1,479.00	16.00	800.00	2,279.00		
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	156.00	ม.	16.98	2,648.88	12.00	1,872.00	4,520.88		
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	6,372.00	ม.	6.72	42,819.84	7.00	44,604.00	87,423.84		
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	453,009.31	453,009.31	-	-	453,009.31		
	- โคมไฟ FL-1	137.00	ชุด	1,950.00	267,150.00	115.00	15,755.00	282,905.00	*ดูรายการชี้แจง	
	- โคมไฟ UL-1	55.00	ชุด	-	-	165.00	9,075.00	9,075.00		
	- โคมไฟ SL-1	1.00	ชุด	365.00	365.00	150.00	150.00	515.00		
	สวิตช์ และ ฝ้ารับ									
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง	8.00	ชุด	70.00	560.00	90.00	720.00	1,280.00		
	- สวิตช์สองทาง 1 ช่อง	12.00	ชุด	66.00	792.00	85.00	1,020.00	1,812.00		
	ระบบ LIFT									
	- FRC # 16 SQ.MM.	48.00	ม.	84.00	4,032.00	30.00	1,440.00	5,472.00		
	- FRC # 6 SQ.MM.	12.00	ม.	43.20	518.40	16.00	192.00	710.40		
- พ้อ IMC. 2 "	11.00	ม.	215.61	2,371.71	48.00	528.00	2,899.71			
- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	455.04	455.04	-	-	455.04			
- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	355.76	355.76	-	-	355.76			
รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				6,518,472.92		894,924.00	7,413,396.92			