



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง อาคารทางเชื่อม

โครงการก่อสร้าง กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 3384 /2566 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2566

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 51 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร					
9	อาคารทางเชื่อม				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
9.1	ทางเชื่อม 1	136,129.38	1.1774	160,278.73	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
9.2	ทางเชื่อม 2	399,332.85	1.1774	470,174.49	เงินประกันผลงานหัก 0%
9.3	ทางเชื่อม 3	326,853.56	1.1774	384,837.38	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
9.4	ทางเชื่อม 4	249,447.30	1.1774	293,699.25	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
9.5	ทางเชื่อม 5	11,102,302.83	1.1774	13,071,851.35	
9.6	ทางเชื่อม 6	429,400.02	1.1774	505,575.58	
9.7	ทางเชื่อม 7	398,762.79	1.1774	469,503.31	
9.8	ทางเชื่อม 8	436,265.36	1.1774	513,658.83	
9.9	ทางเชื่อม 9	147,590.55	1.1774	173,773.12	
9.10	งานวิศวกรรมไฟฟ้า	7,619,285.28	1.1774	8,970,946.49	
รวมส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร		21,245,369.91	1.1774	25,014,298.53	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				25,014,298.53	

โกรสร ลักษณ์ศิริ

(ผศ.ดร.โกรสร ลักษณ์ศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

.....

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร

.....

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)

(นายศพัทธ์ ยาย่อ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.08	ลบ.ม.	-		112.00	456.60	456.60	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	514.02		104.00	25.48	151.41	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc=180 ksc.	0.10	ลบ.ม.	1,827.10		327.00	32.05	211.10	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม						304.99	819.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

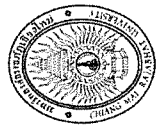
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	4.00	ต้น	6,720.00	26,880.00	-	-	26,880.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	4.00	ต้น	-	-	350.00	1,400.00	1,400.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	4.00	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. ทรงกระบอก	7.08	ลบ.ม.	2,046.73	14,487.98	519.00	3,673.79	18,161.78	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	27.04	ตร.ม.	300.00	8,113.20	-	-	8,113.20	
	- ค่าแรงไม้แบบ	54.09	ตร.ม.	-	-	121.00	6,544.65	6,544.65	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	8.11	ตร.ม.	300.00	2,433.96	-	-	2,433.96	
	- ตะปู	13.52	กก.	58.88	796.18	-	-	796.18	

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา





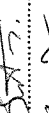

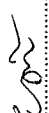



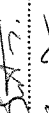
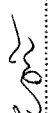
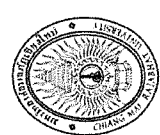
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--	--	--



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	43.39	กก.	21.47	931.53	4.40	190.91	1,122.44	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	89.70	กก.	20.79	1,864.87	4.40	394.68	2,259.55	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	471.18	กก.	20.20	9,517.91	3.60	1,696.26	11,214.17	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	50.45	กก.	20.14	1,015.97	3.60	181.60	1,197.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	19.64	กก.	34.42	676.06	-	-	676.06	
	รวม				66,717.66		25,081.89	91,799.55	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				66,717.66		25,081.89	91,799.55	

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

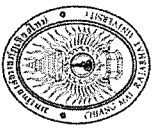
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 	ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 	
---	--	--	--

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	21.00	ตร.ม.	75.22	1,579.62	105.00	2,205.00	3,784.62	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสี่เหลี่ยม (STAMPED CONCRETE)	40.00	ตร.ม.	32.25	1,290.00	40.00	1,600.00	2,890.00	* ดูรายการข้าง
	งานบันได								
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	42.00	ม.	502.06	21,086.63	327.07	13,736.82	34,823.45	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกอติลิก 100% ชนิดทากายนอก	21.00	ตร.ม.	64.84	1,361.64	31.00	651.00	2,012.64	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				25,317.89		18,192.82	43,510.71	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	12.23	ลบ.ม.	-		112.00	1,369.80	1,369.80	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	4.56	ลบ.ม.	514.02	2,343.93	104.00	474.24	2,818.17	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc=180 ksc.	1.82	ลบ.ม.	1,827.10	3,332.63	327.00	596.45	3,929.08	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				5,676.56		2,440.49	8,117.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--	--	--	--	--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	12.00	ต้น	6,720.00	80,640.00	-	-	80,640.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	12.00	ต้น	-	-	350.00	4,200.00	4,200.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม	-							
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	12.00	ต้น	-	-	250.00	3,000.00	3,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	37.07	ลบ.ม.	2,046.73	75,871.87	519.00	19,239.23	95,111.10	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	123.39	ตร.ม.	300.00	37,016.10	-	-	37,016.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	246.77	ตร.ม.	-	-	121.00	29,859.65	29,859.65	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	37.02	ตร.ม.	300.00	11,104.83	-	-	11,104.83	
	- ตะปู	61.69	กก.	58.88	3,632.51	-	-	3,632.51	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--	--	--	--	--	--



จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	330.34	กก.	21.47	7,092.40	4.40	1,453.50	8,545.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	387.31	กก.	20.79	8,052.23	4.40	1,704.18	9,756.41	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	1,246.00	กก.	20.20	25,169.27	3.60	4,485.61	29,654.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	720.95	กก.	20.14	14,519.94	3.60	2,595.42	17,115.36	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	1,296.04	กก.	20.18	26,154.05	3.10	4,017.72	30,171.77	
	- สวดผูกเหล็ก	119.42	กก.	34.42	4,110.41	-	-	4,110.41	
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป , โครงสร้างอื่นๆ	-							
	รวม				293,363.62		80,555.30	373,918.93	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				293,363.62		80,555.30	373,918.93	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ

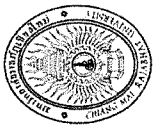


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง	-							
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	5.00	ตร.ม.	75.22	376.10	105.00	525.00	901.10	
	งานวัสดุผิวพื้น	-							
	- F0-พื้นผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FLOOR HARDENER)	20.70	ตร.ม.	32.25	667.58	40.00	828.00	1,495.58	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)	84.84	ตร.ม.	32.25	2,736.09	40.00	3,393.60	6,129.69	* ดูรายการชี้แจง
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม	-							
	- งานราวเหล็กกันตก	10.00	ม.	502.06	5,020.63	327.07	3,270.67	8,291.30	
	งานทาสี	-							
	- สีน้ำพลาสติกอิมัลชัน 100% ชนิดทาภายนอก	5.00	ตร.ม.	64.84	324.20	31.00	155.00	479.20	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				9,124.59		8,172.27	17,296.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--	--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	6.12	ลบ.ม.	-		112.00	684.90	684.90	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.68	ลบ.ม.	514.02	865.48	104.00	175.11	1,040.59	
	- งานคอนกรีตขยายรองพื้น fc'=180 ksc.	0.63	ลบ.ม.	1,827.10	1,156.55	327.00	206.99	1,363.55	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				2,022.04		1,067.00	3,089.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	6.00	ต้น	6,720.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	6.00	ต้น	-	-	350.00	2,100.00	2,100.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	6.00	ต้น	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 280$ ksc. ทรงแกรงบอก	27.04	ลบ.ม.	2,046.73	55,343.99	519.00	14,033.86	69,377.85	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	121.78	ตร.ม.	300.00	36,534.90	-	-	36,534.90	
	- ค่าแรงไม้แบบ	243.57	ตร.ม.	-	-	121.00	29,471.49	29,471.49	
	- ไม้คร่าวีตแบบหล่อคอนกรีต	36.53	ตร.ม.	300.00	10,960.47	-	-	10,960.47	
	- ตะปู	60.89	กก.	58.88	3,585.29	-	-	3,585.29	

220

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	250.54	กก.	21.47	5,379.10	4.40	1,102.38	6,481.48	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	281.32	กก.	20.79	5,848.62	4.40	1,237.80	7,086.42	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	1,549.74	กก.	20.20	31,304.68	3.60	5,579.05	36,883.73	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	675.58	กก.	20.14	13,606.27	3.60	2,432.10	16,038.37	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB20 มม.	385.38	กก.	20.18	7,777.05	3.10	1,194.69	8,971.74	
	- ลวดผูกเหล็ก	94.28	กก.	34.42	3,245.01	-	-	3,245.01	
	รวม				213,905.38		68,651.38	282,556.76	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				213,905.38		68,651.38	282,556.76	

227

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1-ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	84.76	ตร.ม.	24.00	2,034.24	30.00	2,542.80	4,577.04	
	งานผนัง								
	- ผ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	20.80	ตร.ม.	75.22	1,564.58	105.00	2,184.00	3,748.58	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสี่เหลี่ยม (STAMPED CONCRETE)	46.80	ตร.ม.	32.25	1,509.30	40.00	1,872.00	3,381.30	* ดูรายการชี้แจง
	- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาทับด้วยวัสดุกันซึมชนิด	11.96	ตร.ม.	50.00	598.00	87.00	1,040.52	1,638.52	
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	31.20	ม.	502.06	15,664.35	327.07	10,204.50	25,868.85	
	งานทาสี								
	- สีนํ้าพลาสติกคิลิค 100% ชนิดทากายนอก	20.80	ตร.ม.	64.84	1,348.67	31.00	644.80	1,993.47	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				22,719.14		18,488.62	41,207.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

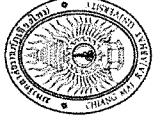
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ดสะดวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.08	ลบ.ม.	-		112.00	456.60	456.60	
	- งานพรายทาบรองพื้น	1.01	ลบ.ม.	514.02		104.00	105.30	625.75	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc=180 ksc.	0.41	ลบ.ม.	1,827.10		327.00	132.44	872.41	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม						694.34	1,954.76	

250

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

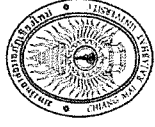
ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

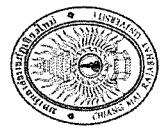
ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.4.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	4.00	ต้น	6,720.00	26,880.00	-	-	26,880.00	
	- 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.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	4.00	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	20.00	ลบ.ม.	2,046.73	40,940.84	519.00	10,381.58	51,322.43	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	88.67	ตร.ม.	300.00	26,601.60	-	-	26,601.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	177.34	ตร.ม.	-	-	121.00	21,458.62	21,458.62	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	26.60	ตร.ม.	300.00	7,980.48	-	-	7,980.48	
	- ตะปู	44.34	กก.	58.88	2,610.50	-	-	2,610.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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



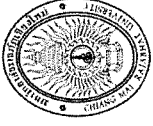
ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	198.05	กก.	21.47	4,252.20	4.40	871.43	5,123.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	204.52	กก.	20.79	4,251.87	4.40	899.87	5,151.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB12 มม.	1,087.94	กก.	20.20	21,976.43	3.60	3,916.59	25,893.02	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB16 มม.	500.25	กก.	20.14	10,075.06	3.60	1,800.90	11,875.96	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 DB20 มม.	385.38	กก.	20.18	7,777.05	3.10	1,194.69	8,971.74	
	- ลวดผูกเหล็ก	71.28	กก.	34.42	2,453.61	-	-	2,453.61	
	รวม				155,799.65		52,923.69	208,723.34	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				155,799.65		52,923.69	208,723.34	

232

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะดาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	262.36	ลบ.ม.	-		112.00	29,384.41	29,384.41	
	- งานพราทยาบรองพื้น	34.80	ลบ.ม.	514.02	17,888.54	104.00	3,619.33	21,507.87	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc=180 ksc.	13.92	ลบ.ม.	1,827.10	25,434.15	327.00	4,552.00	29,986.15	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				43,322.68		37,555.74	80,878.43	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	55.00	ต้น	6,720.00	369,600.00	-	-	369,600.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 ม.	55.00	ต้น	12,240.00	673,200.00	-	-	673,200.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	55.00	ต้น	-	-	350.00	19,250.00	19,250.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 ม.)	55.00	ต้น	-	-	600.00	33,000.00	33,000.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.60 ม.=54 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	110.00	ต้น	-	-	250.00	27,500.00	27,500.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 280 ksc. ทรงแรงบอก	836.79	ลบ.ม.	2,046.73	1,712,681.97	519.00	434,293.70	2,146,975.67	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทำไป	3,011.47	ตร.ม.	300.00	903,439.50	-	-	903,439.50	
	- ค่าแรงไม่แบบ	6,022.93	ตร.ม.	-	-	121.00	728,774.53	728,774.53	
	- ไม้รั้วยึดแบบหล่อคอนกรีต	903.44	ตร.ม.	300.00	271,031.85	-	-	271,031.85	
	- ตะปู	1,505.73	กก.	58.88	88,657.53	-	-	88,657.53	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

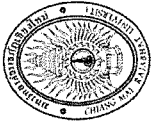
ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	5,939.49	กก.	21.47	127,520.83	4.40	26,133.75	153,654.59	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	9,265.89	กก.	20.79	192,637.81	4.40	40,769.91	233,407.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB12 มม.	37,974.43	กก.	20.20	767,083.48	3.60	136,707.95	903,791.42	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB16 มม.	19,333.18	กก.	20.14	389,370.32	3.60	69,599.46	458,969.78	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB20 มม.	4,557.31	กก.	20.18	91,966.56	3.10	14,127.67	106,094.23	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB25 มม.	16,870.00	กก.	20.41	344,316.64	3.10	52,296.99	396,613.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,818.21	กก.	34.42	97,002.75	-	-	97,002.75	
	รวม				6,028,509.24		1,602,453.95	7,630,963.19	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				6,028,509.24		1,602,453.95	7,630,963.19	

237

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

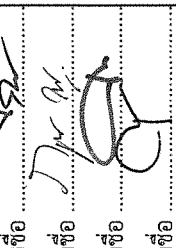
19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1-ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	2,138.82	ตร.ม.	24.00	51,331.68	30.00	64,164.60	115,496.28	
	งานผนัง								
	- ผ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	363.30	ตร.ม.	75.22	27,327.43	105.00	38,146.50	65,473.93	
	- ผ12-ผนังกระจกลามิเนตใส (กระจกใส 6 มม.+PVB 0.76 มม.+กระจกใส	267.68	ตร.ม.	2,500.00	669,200.00	-	-	669,200.00	
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)	1,886.43	ตร.ม.	32.25	60,837.37	40.00	75,457.20	136,294.57	* ดูรายการชี้แจง
	- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทาทับด้วยวัสดุกันซึมชนิด	774.00	ตร.ม.	50.00	38,700.00	87.00	67,338.00	106,038.00	

238

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST.2 ทางเชื่อม 5	-							
	- H-300X150X6.5X9mm.(แม่บันได)	11,485.63	กก.	35.55	408,314.08	-	-	408,314.08	
	- H-200X200X8X12mm. (เสา)	3,193.60	กก.	33.41	106,698.18	-	-	106,698.18	
	- แผ่นเหล็กเรียบดำหนา 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	9,796.80	กก.	25.12	246,095.62	-	-	246,095.62	
	- แผ่นเหล็กขนาด 600X400X20mm.	401.92	กก.	28.44	11,430.60	-	-	11,430.60	
	- แผ่นเหล็กขนาด 400X400X20mm.	602.88	กก.	28.44	17,145.91	-	-	17,145.91	
	- 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.	-	-	10.00	271,813.35	271,813.35	
	- ทาสีกันสนิม	871.38	ตร.ม.	22.42	19,536.38	30.00	26,141.46	45,677.84	
	- ทาสีน้ำมัน	871.38	ตร.ม.	66.12	57,615.78	35.00	30,498.37	88,114.15	
	- งานวางเหล็ก ราวบันได ST.2 (RL)	312.96	ม.	502.06	157,125.50	327.07	102,358.94	259,484.44	

239

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--


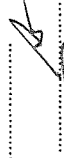







ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานลิฟท์ ทางเชื่อม 5								
	- H-200x200x8x12 มม.	1,417.92	กก.	33.41	47,372.71	-	-	47,372.71	
	- H-194x150x6x9 มม.	1,246.64	กก.	34.02	42,410.83	-	-	42,410.83	
	- C-200x80x7.5x11 มม.	33.60	กก.	33.41	1,122.58	-	-	1,122.58	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm.	39.25	กก.	28.44	1,116.27	-	-	1,116.27	
	- Dowel DB16 ยาว 0.40 ม.	50.50	กก.	20.14	1,016.99	-	-	1,016.99	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	2,787.91	กก.	-	-	10.00	27,879.10	27,879.10	
	- ทาสีกันสนิม	166.56	ตร.ม.	22.42	3,734.28	30.00	4,996.80	8,731.08	
	- ทาสีน้ำมัน	166.56	ตร.ม.	66.12	11,012.95	35.00	5,829.60	16,842.55	
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม								
	- งานราวเหล็กกันตก	726.60	ม.	502.06	364,798.66	327.07	237,647.01	602,445.67	
	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกอิตาลี 100% ชนิดทากายนอก	489.35	ตร.ม.	64.84	31,729.45	31.00	15,169.85	46,899.30	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				2,423,020.43		967,440.78	3,390,461.21	

240

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

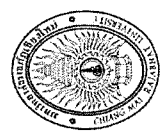
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีม ต.สะวาง อ.แม่อริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.6.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	14.00	ต้น	6,720.00	94,080.00	-	-	94,080.00	
	- 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.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	14.00	ต้น	-	-	250.00	3,500.00	3,500.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 280 ksc. ผนังกระบอก	31.57	ลบ.ม.	2,046.73	64,605.24	519.00	16,382.29	80,987.52	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	113.25	ตร.ม.	300.00	33,976.20	-	-	33,976.20	
	- ค่าแรงไม่แบบ	226.51	ตร.ม.	-	-	121.00	27,407.47	27,407.47	
	- ไม่คว่ำยัดแบบหล่อคอนกรีต	33.98	ตร.ม.	300.00	10,192.86	-	-	10,192.86	
	- ตะปู	56.63	กก.	58.88	3,334.20	-	-	3,334.20	

243

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

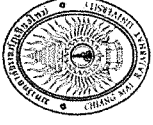
ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ











คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	287.87	กก.	21.47	6,180.64	4.40	1,266.64	7,447.28	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	293.31	กก.	20.79	6,097.82	4.40	1,290.54	7,388.37	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB12 มม.	1,470.46	กก.	20.20	29,703.37	3.60	5,293.67	34,997.04	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB16 มม.	203.53	กก.	20.14	4,099.17	3.60	732.72	4,831.89	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB20 มม.	1,634.61	กก.	20.18	32,986.39	3.10	5,067.28	38,053.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	116.69	กก.	34.42	4,016.59	-	-	4,016.59	
	รวม				289,272.48		75,840.62	365,113.09	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				289,272.48		75,840.62	365,113.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

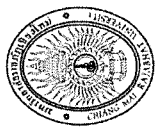
ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อ.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
--	--

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	16.31	ลบ.ม.	-		112.00	1,826.41	1,826.41	
	- งานทรายยกบรองพื้น	3.33	ลบ.ม.	514.02	1,712.97	104.00	346.58	2,059.55	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น fc' = 180 ksc.	1.33	ลบ.ม.	1,827.10	2,435.52	327.00	435.89	2,871.42	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				4,148.50		2,608.88	6,757.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเข้าข้อโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะเตง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	16.00	ต้น	6,720.00	107,520.00	-	-	107,520.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	16.00	ต้น	-	-	350.00	5,600.00	5,600.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	16.00	ต้น	-	-	250.00	4,000.00	4,000.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f'c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	28.41	ลบ.ม.	2,046.73	58,147.39	519.00	14,744.74	72,892.13	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	109.50	ตร.ม.	300.00	32,850.60	-	-	32,850.60	
	- ค่าแรงไม่แบบ	219.00	ตร.ม.	-	-	121.00	26,499.48	26,499.48	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	32.85	ตร.ม.	300.00	9,855.18	-	-	9,855.18	
	- ตะปู	54.75	กก.	58.88	3,223.74	-	-	3,223.74	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

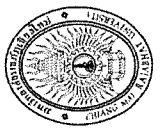
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--



จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	189.89	กก.	21.47	4,077.02	4.40	835.53	4,912.55		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	408.53	กก.	20.79	8,493.27	4.40	1,797.52	10,290.79		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	1,307.18	กก.	20.20	26,404.95	3.60	4,705.83	31,110.79		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	1,113.83	กก.	20.14	22,432.53	3.60	4,009.79	26,442.32		
	- ลวดผูกเหล็ก	90.58	กก.	34.42	3,117.86	-	-	3,117.86		
	รวม				276,122.55		72,192.89	348,315.44		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				276,122.55		72,192.89	348,315.44		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	
--	--	--	--

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.7.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง	-							
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	17.19	ตร.ม.	75.22	1,293.03	105.00	1,804.95	3,097.98	
	งานวัสดุผิวพื้น	-							
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสี่เหลี่ยม (STAMPED CONCRETE)	68.45	ตร.ม.	32.25	2,207.51	40.00	2,738.00	4,945.51	* ดูรายการชี้แจง
	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	-							
	- สีนํ้าพลาสติกอติลิก 100% ชนิดทากายนอก	17.19	ตร.ม.	64.84	1,114.60	31.00	532.89	1,647.49	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				25,752.99		17,936.98	43,689.97	

250

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ด.สะเลาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	26.12	ลบ.ม.	-		112.00	2,925.98	2,925.98	
	- งานทรายยาบรองพื้น	1.57	ลบ.ม.	514.02	807.01	104.00	163.28	970.29	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น f'c=180 ksc.	0.63	ลบ.ม.	1,827.10	1,147.42	327.00	205.36	1,352.77	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,954.43		3,294.61	5,249.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

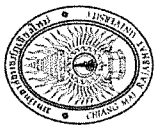
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะเตง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	
---	--	--	--

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	8.00	ต้น	6,720.00	53,760.00	-	-	53,760.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.60 x 6.00 ม.	6.00	ต้น	12,240.00	73,440.00	-	-	73,440.00	
	- ค่าสัทิวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	8.00	ต้น	-	-	350.00	2,800.00	2,800.00	
	- ค่าสัทิวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 ม.)	6.00	ต้น	-	-	600.00	3,600.00	3,600.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.60 ม.=54 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	14.00	ต้น	-	-	250.00	3,500.00	3,500.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc'= 280 ksc. ทรงกระบอก	39.03	ลบ.ม.	2,046.73	79,882.23	519.00	20,256.15	100,138.39	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	100.17	ตร.ม.	300.00	30,050.40	-	-	30,050.40	
	- ค่าแรงไม้แบบ	200.34	ตร.ม.	-	-	121.00	24,240.66	24,240.66	
	- ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	30.05	ตร.ม.	300.00	9,015.12	-	-	9,015.12	
	- ตะปู	50.08	กก.	58.88	2,948.95	-	-	2,948.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยังใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม ต.สะวาง อ.แรมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
--	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

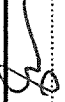





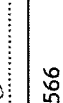
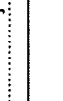
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	208.79	กก.	21.47	4,482.64	4.40	918.66	5,401.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	377.61	กก.	20.79	7,850.58	4.40	1,661.50	9,512.07	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB12 มม.	1,388.58	กก.	20.20	28,049.28	3.60	4,998.88	33,048.16	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB16 มม.	744.77	กก.	20.14	14,999.70	3.60	2,681.18	17,680.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB20 มม.	1,196.28	กก.	20.18	24,140.91	3.10	3,708.46	27,849.37	
	- สวดผูกเหล็ก	117.48	กก.	34.42	4,043.69	-	-	4,043.69	
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป , โครงสร้างอื่นๆ	-							
	รวม				332,663.49		88,365.49	421,028.98	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				332,663.49		88,365.49	421,028.98	

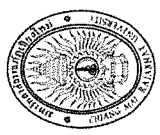
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ประมวลผลการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.8.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผิวพื้น	-							
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาดำ (STAMPED CONCRETE)	30.36	ตร.ม.	32.25	979.11	40.00	1,214.40	2,193.51	* ดูรายการชี้แจง
	ราวกันตก RL ทางเชื่อม	-							
	- งานราวเหล็กกันตก	9.40	ม.	502.06	4,719.39	327.07	3,074.43	7,793.82	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				5,698.50		4,288.83	9,987.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
---	--



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	6.12	ลบ.ม.	-		112.00	684.90	684.90	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.07	ลบ.ม.	514.02	548.72	104.00	111.02	659.74	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น f'c=180 ksc.	0.43	ลบ.ม.	1,827.10	780.17	327.00	139.63	919.80	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				1,328.89		935.55	2,264.44	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



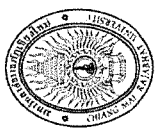
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- งานเสาเข็มเจาะ Dia.0.35 x 6.00 ม.	6.00	ต้น	6,720.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.35 ม.)	6.00	ต้น	-	-	350.00	2,100.00	2,100.00	
	งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม								
	- งานทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Test (Dia.0.35 ม.=23 Ton)	1.00	ต้น	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Test	6.00	ต้น	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	8.13	ลบ.ม.	2,046.73	16,647.90	519.00	4,221.49	20,869.39	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	33.53	ตร.ม.	300.00	10,057.80	-	-	10,057.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	67.05	ตร.ม.	-	-	121.00	8,113.29	8,113.29	
	- ไม่คร่าขีดแบบหล่อคอนกรีต	10.06	ตร.ม.	300.00	3,017.34	-	-	3,017.34	
	- ตะปู	16.76	กก.	58.88	987.01	-	-	987.01	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
---	--

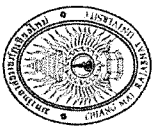


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	51.72	กก.	21.47	1,110.37	4.40	227.56	1,337.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	104.08	กก.	20.79	2,163.84	4.40	457.96	2,621.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	561.49	กก.	20.20	11,342.11	3.60	2,021.37	13,363.47	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	152.04	กก.	20.14	3,062.03	3.60	547.33	3,609.36	
	- ลวดผูกเหล็ก	26.08	กก.	34.42	897.67	-	-	897.67	
	รวม				89,606.05		29,189.00	118,795.04	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				89,606.05		29,189.00	118,795.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แรมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

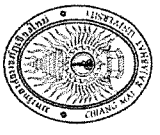


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.9.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสี่เหลี่ยม (STAMPED CONCRETE)	29.24	ตร.ม.	32.25	942.99	40.00	1,169.60	2,112.59	* ดูรายการชี้แจง
	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				16,530.88		10,000.19	26,531.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.10.1	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	ตู้ DB และ ตู้ PANEL BOARD	-							
	- MCCB 50 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- MCCB 40 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- MCCB 30 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	2.00	ตู้	92,280.00	184,560.00	3,000.00	6,000.00	190,560.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 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	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	1.00	ตัว	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- ลูกเซอร์กิต 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	ม.	734.95	443,909.80	85.00	51,340.00	495,249.80	
	- ท่อ IMC 3 1/2 "	129.00	ม.	640.00	82,560.00	75.00	9,675.00	92,235.00	
	- ท่อ IMC 3 "	230.00	ม.	556.59	128,015.70	65.00	14,950.00	142,965.70	
	- ท่อ IMC 2 1/2 "	859.00	ม.	449.57	386,180.63	55.00	47,245.00	433,425.63	
	- ท่อ IMC 2 "	142.00	ม.	287.48	40,822.16	48.00	6,816.00	47,638.16	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	11.00	ม.	34.89	383.79	22.00	242.00	625.79	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	162,280.81	162,280.81	-	-	162,280.81	

262

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารทางเชื่อม

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาลาและสิ่งอำนวยความสะดวก (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 # 300 SQ.MM.	2,658.00	ม.	867.00	2,304,486.00	110.00	292,380.00	2,596,866.00	
	- IEC 01 # 240 SQ.MM.	637.00	ม.	691.80	440,676.60	100.00	63,700.00	504,376.60	
	- IEC 01 # 185 SQ.MM.	1,011.00	ม.	527.40	533,201.40	85.00	85,935.00	619,136.40	
	- 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.	18.00	2,808.00	12.00	1,872.00	4,680.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	6,372.00	ม.	7.44	47,407.68	7.00	44,604.00	92,011.68	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	453,484.01	453,484.01	-	-	453,484.01	* ทุกรายการนี้แรง
	โคมไฟ								
	- โคมไฟ FL-1	137.00	ชุด	2,033.33	278,566.67	115.00	15,755.00	294,321.67	
	- โคมไฟ SL-1	1.00	ชุด	1,828.57	1,828.57	150.00	150.00	1,978.57	
	สวิตซ์ และ เต้ารับ								
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	8.00	ชุด	70.00	560.00	90.00	720.00	1,280.00	
	- สวิตซ์สองทาง 1 ช่อง	12.00	ชุด	66.00	792.00	85.00	1,020.00	1,812.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

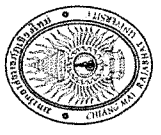


จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	
	- ท่อ IMC. 2 "	11.00	ม.	287.48	3,162.28	48.00	528.00	3,690.28	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	455.04	455.04	-	-	455.04	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	474.34	474.34	-	-	474.34	
		-							
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า				6,733,436.28		885,849.00	7,619,285.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานครุภัณฑ์									
1.1	งานครุภัณฑ์ภายนอกอาคาร				940,000.00		5,000.00	945,000.00		
1.2	งานครุภัณฑ์ตัวอาคาร				9,630,681.00	-	608,677.50	10,239,358.50		
	รวม งานครุภัณฑ์				10,570,681.00		613,677.50	11,184,358.50		266

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์							
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>	<i>Ms.</i>



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานติดตั้งระบบตู้ดูดควันห้องอาหาร พร้อมติดตั้งใช้งาน									
	- ระบบตู้ดูดควันห้องอาหาร ประกอบด้วย	1.00	รายการ	141,225.00	141,225.00	42,367.50	42,367.50	183,592.50		
	งานลิฟท์โดยสาร									
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg.	2.00	รายการ	1,200,000.00	2,400,000.00	-	-	2,400,000.00		
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที									
	5 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 5 ประตู									
	- ลิฟท์โดยสาร (แบ่งกระจก 3 ด้าน) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 kg.	1.00	รายการ	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00		
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที									
	4 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 4 ประตู									
	รวมงานครุภัณฑ์ตัวอาคาร				9,630,681.00		608,677.50	10,239,358.50		