



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง อาคารสำนักงานคณะบดี

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 29 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2566 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร					
2	อาคารสำนักงานคณะบดี				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม	134,234.80	1.1774	158,048.06	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	10,150,379.39	1.1774	11,951,056.69	เงินประกันผลงานหัก 0%
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	12,867,731.03	1.1774	15,150,466.52	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
2.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	2,391,773.34	1.1774	2,816,073.93	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
2.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	851,381.95	1.1774	1,002,417.11	
2.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ	711,816.01	1.1774	838,092.17	
รวมส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร		27,107,316.53	1.1774	31,916,154.48	
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				31,916,154.48	

(Signature)

(ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(Signature)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(Signature)

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

(Signature)

(นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

(Signature)

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

(Signature)

(นางสาวรัชดาภรณ์ พานศรีรัมย์)

(Signature)

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(Signature)

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

(Signature)

(นายศัพพัทธ์ ยาย่อ)

(Signature)

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

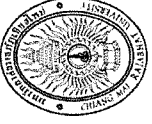
(Signature)

(นายประพันธ์ ดวงดี)

053

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างอาคาร อาคารสำนักงานคนมบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม 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		
2.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานชุดดินฐานรากและถมดิน	706.90	ลบ.ม.	-	-	112.00	79,172.77	79,172.77	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	32.48	ลบ.ม.	514.02	16,697.24	104.00	3,378.30	20,075.53	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f'c=180$ ksc.	16.24	ลบ.ม.	1,827.10	29,675.42	327.00	5,311.07	34,986.50	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				46,372.66		87,862.14	134,234.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปริมาณงาน วันที่ 19 ธันวาคม 2566									
2.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสาเข็มเจาะ								
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 m.)	133.00	ต้น	-	-	600.00	79,800.00	79,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc= 280 ksc. ทรงกระบอก	510.87	ลบ.ม.	2,046.73	1,045,604.16	519.00	265,139.30	1,310,743.46	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc=320 ksc. ทรงกระบอก	917.82	ลบ.ม.	2,149.53	1,972,875.06	519.00	476,347.00	2,449,222.06	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	2,854.10	ตร.ม.	300.00	856,230.36	-	-	856,230.36	
	- ค่าแรงไม่แบบ	5,708.20	ตร.ม.	-	-	121.00	690,692.49	690,692.49	
	- ไม่ร่ายัดแบบหล่อคอนกรีต	856.23	ตร.ม.	300.00	256,869.11	-	-	256,869.11	
	- ไม่ย้ายแบบหล่อคอนกรีต	2,291.47	ต้น	15.00	34,372.05	-	-	34,372.05	
	- ตะปู	1,427.05	กก.	58.88	84,024.74	-	-	84,024.74	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนบด รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ







คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

19 ธันวาคม 2566

ประมาณการ วันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	4,462.35	กก.	21.47	95,806.62	4.40	19,634.33	115,440.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	355.81	กก.	20.79	7,397.31	4.40	1,565.57	8,962.88	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	28,158.02	กก.	20.20	568,792.06	3.60	101,368.88	670,160.94	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB16 มม.	9,545.06	กก.	20.14	192,237.44	3.60	34,362.20	226,599.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB20 มม.	34,545.07	กก.	20.18	697,119.59	3.10	107,089.73	804,209.32	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB25 มม.	16,415.18	กก.	20.41	335,033.78	3.10	50,887.05	385,920.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,804.44	กก.	34.42	96,528.99	-	-	96,528.99	
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป , โครงสร้างอื่นๆ								
	- งานระบบพื้น Post - tension	2,291.47	ตร.ม.	375.00	859,301.25	-	-	859,301.25	
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลาง HC 200x1200 มม. LIVE LOAD 400 kg./sq.	28.44	ตร.ม.	785.00	22,325.40	60.00	1,706.40	24,031.80	
	- Metal Steel Deck	31.82	ตร.ม.	430.55	13,697.95	60.00	1,908.90	15,606.85	
	- ROD Dia. 100 มม.	16.00	ม.	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.	31.82	ตร.ม.	30.84	981.17	5.00	159.08	1,140.25	
	รวม				7,143,997.03		1,830,660.92	8,974,657.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมุขยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ  ลงชื่อ ลงชื่อ  ลงชื่อ ลงชื่อ  ลงชื่อ ลงชื่อ  ลงชื่อ
---	--



ค่านวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ,โครงสร้างหลังคา									
	- H-350x175x7x11 mm.	2,157.60	กก.	33.41	72,085.42	-	-	72,085.42		
	- H-300x150x6.5x9 mm.	15,193.80	กก.	35.55	540,139.59	-	-	540,139.59		
	- H-200x150x6x9 mm.	2,570.40	กก.	34.02	87,445.01	-	-	87,445.01		
	- H-150x150x7x10 mm.	378.00	กก.	33.41	12,628.98	-	-	12,628.98		
	- แพลตัสรูปตัว Z ขนาด 250x2.4 mm.	482.80	ม.	366.00	176,704.80	25.00	12,070.00	188,774.80		
	- PL-500x300x20mm.	284.26	กก.	28.44	8,084.35	-	-	8,084.35		
	- PL-400x300x20mm.	37.69	กก.	28.44	1,071.90	-	-	1,071.90		
	- PL 200x200x16 mm.	20.10	กก.	28.44	571.64	-	-	571.64		
	- PL 200x200x12 mm.	129.08	กก.	25.12	3,242.49	-	-	3,242.49		
	- PL 200x200x9 mm.	65.00	กก.	25.12	1,632.80	-	-	1,632.80		
	- PL 6 mm.	25.55	กก.	25.12	641.82	-	-	641.82		
	- Dowel DB12 (ฝังลึก 0.30 ม.)	36.76	กก.	20.20	742.62	-	-	742.62		
	- Dowel DB16 (ฝังลึก 0.40 ม.)	179.49	กก.	20.14	3,614.93	-	-	3,614.93		
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	20,299.80	กก.	-	-	10.00	202,998.00	202,998.00		
	- ทาสีกันสนิม	798.15	ตร.ม.	22.42	17,894.52	30.00	23,944.50	41,839.02		
	- ทาสีน้ำมัน	100.95	ตร.ม.	66.12	6,674.81	35.00	3,533.25	10,208.06		
	รวม				933,175.68		242,545.75	1,175,721.43		058
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				8,077,172.71		2,073,206.67	10,150,379.39		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนบุรี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

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		
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคา METALSHEET+โพน หนา 5 ซม.พร้อม Flashing ครอบปิดอุปกรณ์การติดตั้ง	1,203.00	ตร.ม.	970.00	1,166,910.00	70.00	84,210.00	1,251,120.00	* ทุกรายการชี้แจง
	- รางน้ำฝน คสล. ผิวภายในรางขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	143.85	ม.	1,560.00	224,406.00	300.00	43,155.00	267,561.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1-ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	1,551.73	ตร.ม.	24.00	37,241.64	30.00	46,552.05	83,793.68	
	- C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.โครงเคร่า ซีโตน เหล็กอบสังกะสี @0.60 ม.#	2,448.81	ตร.ม.	186.33	456,287.29	75.00	183,660.96	639,948.25	
	- C3-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.โครงเคร่า ซีโตน เหล็กอบสังกะสี @0.60 ม.#	1,018.17	ตร.ม.	212.50	216,361.51	75.00	76,362.89	292,724.39	
	- C4-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาดหนา 12 มม. โครงเคร่า ที-บาร์ซี ขาว @ 0.60 ม.#	1,575.11	ตร.ม.	357.55	563,178.90	52.00	81,905.48	645,084.38	
	- C5-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.โครงเคร่า ซีโตน เหล็กอบสังกะสี @0.60 ม.#	1,300.80	ตร.ม.	186.33	242,378.47	75.00	97,560.17	339,938.64	* ทุกรายการชี้แจง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนบตี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แอมริม ต.สะลวง อ.แมริม 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		
	งานผนัง								
	- ฝ1-ฝ4-ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.	3,212.80	ตร.ม.	202.34	650,077.95	56.00	179,916.80	829,994.75	* ทุกรายการชี้แจง
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	5,318.30	ตร.ม.	75.22	400,042.79	87.00	462,692.40	862,735.19	* ทุกรายการชี้แจง
	- ฝ5-ผนังฉาบปูน กรุกระเบื้องเกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.30X0.60 ม.	791.38	ตร.ม.	370.00	292,811.34	189.00	149,571.20	442,382.54	
	- ฝ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	312.00	ตร.ม.	75.22	23,468.64	105.00	32,760.00	56,228.64	
	- ฝ12-ผนังกระจากลามิเนตใส (กระจากใส 6 มม.+PVB 0.76 มม.+ กระจากใส 6 มม.) กรอบอลูมิเนียม	714.19	ตร.ม.	2,500.00	1,785,475.00	-	-	1,785,475.00	* ทุกรายการชี้แจง
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F0-พื้นผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหน้าแข็ง (FLOOR HARDENER)	50.75	ตร.ม.	32.25	1,636.83	40.00	2,030.18	3,667.01	* ทุกรายการชี้แจง
	- F1-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.60X1.20 ม.	278.88	ตร.ม.	32.25	8,993.97	40.00	11,155.32	20,149.29	* ทุกรายการชี้แจง
	- F2-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.60X0.60 ม.	673.25	ตร.ม.	32.25	21,712.34	40.00	26,930.04	48,642.38	* ทุกรายการชี้แจง
	- F3-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.30X0.60 ม. (ชนิดไม่เส้น)	64.68	ตร.ม.	398.00	25,742.64	222.00	14,358.96	40,101.60	
	- F5-พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ชนิดลึกลึกลึกความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	26.00	ตร.ม.	382.25	9,938.50	40.00	1,040.00	10,978.50	* ทุกรายการชี้แจง
	งานประตู-หน้าต่าง								
	อาคาร 2								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่	5.00	ชุด	27,245.90	136,229.50	-	-	136,229.50	
	- D2-ประตูบานเปิดคู่	13.00	ชุด	25,245.00	328,185.00	-	-	328,185.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ	5.00	ชุด	16,980.00	84,900.00	1,000.00	5,000.00	89,900.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว	11.00	ชุด	13,090.00	143,990.00	-	-	143,990.00	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว	18.00	ชุด	4,428.00	79,704.00	180.00	3,240.00	82,944.00	
									060

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนปกติ

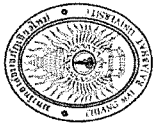
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะวาง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ ลงชื่อ
 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		
	- D6-ประตูปานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	5,280.00	5,280.00	240.00	240.00	5,520.00	
	- Ds-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว	4.00	ชุด	1,650.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- W1-หน้าต่างบานเบ็ดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย (รวมกันสาดเหล็กแผ่น เรียบ)	20.00	ชุด	12,062.20	241,244.00	-	-	241,244.00	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย (รวมกันสาดเหล็กแผ่น เรียบ)	21.00	ชุด	17,862.50	375,112.50	-	-	375,112.50	
	- W2A-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย	6.00	ชุด	14,662.50	87,975.00	-	-	87,975.00	
	- W2C-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ+ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	12,376.30	24,752.60	-	-	24,752.60	
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	2.00	ชุด	4,545.38	9,090.75	-	-	9,090.75	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน	3.00	ชุด	7,135.75	21,407.25	-	-	21,407.25	
	- W5-หน้าต่างบานเลื่อนคู่	3.00	ชุด	8,650.30	25,950.90	-	-	25,950.90	
	- W6-หน้าต่างบานเกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	2,287.35	2,287.35	-	-	2,287.35	
	- W7-หน้าต่างบานเกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	4,330.33	12,990.98	-	-	12,990.98	
	- W8-หน้าต่างบานเกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	3,128.00	3,128.00	-	-	3,128.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

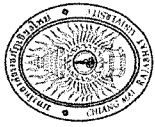
ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

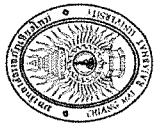
ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	36.00	ชุด	3,129.30	112,654.80	450.00	16,200.00	128,854.80	* ดูรายการชี้แจง
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	1,762.90	37,020.90	450.00	9,450.00	46,470.90	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	1,762.90	37,020.90	450.00	9,450.00	46,470.90	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดวางเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,762.90	3,525.80	450.00	900.00	4,425.80	
	- อ่างล้างหน้า แบบขาตั้งลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ห้องผู้พิการ	1.00	ชุด	3,312.50	3,312.50	450.00	450.00	3,762.50	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	22.00	ชุด	860.10	18,922.20	-	-	18,922.20	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	860.10	1,720.20	-	-	1,720.20	
	- โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	2,348.50	39,924.50	450.00	7,650.00	47,574.50	* ดูรายการชี้แจง
	- สายชำระ	36.00	ชุด	488.00	17,568.00	35.00	1,260.00	18,828.00	
	- ราวจับสเตนเลส (ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า+ราวทรงตัวขา+ราวทรงตัวชาย)	1.00	ชุด	12,419.60	12,419.60	105.00	105.00	12,524.60	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมก๊อกยื่นบานวาล์วลอย	2.00	ชุด	2,907.50	5,815.00	70.00	140.00	5,955.00	
	- กระจกเงา ขนาด 3.20x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,420.00	4,260.00	316.00	948.00	5,208.00	
	- กระจกเงา ขนาด 2.20x1.00 ม.	3.00	ชุด	980.00	2,940.00	217.00	651.00	3,591.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	440.00	880.00	99.00	198.00	1,078.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60x1.00 ม.	1.00	ชุด	270.00	270.00	59.00	59.00	329.00	
	- ฝ11 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แบบเต็มห้อง	16.00	ชุด	10,700.00	171,200.00	800.00	12,800.00	184,000.00	
	- ฝ11 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แบบครึ่งห้อง	8.00	ชุด	9,800.00	78,400.00	650.00	5,200.00	83,600.00	
	- เคาน์เตอร์ อ่างล้างหน้า กว้าง 0.60 ม.อ่างล้างหน้า	18.20	ม.	1,440.00	26,208.00	175.00	3,185.00	29,393.00	062

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

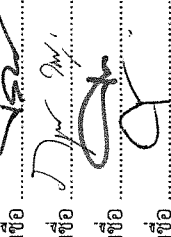
ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคอมบอดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	<div style="text-align: right;">  </div> ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
---	---

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได								
	งานบันได ST.1 อาคาร 1,2,3,4,5,6,7,ราว8	5,136.00	กก.	34.64	177,911.04	-	-	177,911.04	
	- H-390X300X10X16 mm.(แม่บันได)	3,250.46	กก.	25.12	81,651.56	-	-	81,651.56	
	- แผ่นเหล็กเรียบหนา 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	313.96	กก.	28.44	8,929.02	-	-	8,929.02	
	- แผ่นเหล็กขนาด 1000X400X25mm.	125.58	กก.	28.44	3,571.50	-	-	3,571.50	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	7,855.74	กก.	-	-	10.00	78,557.40	78,557.40	
	- Dowel DB25	86.24	กก.	20.41	1,760.16	-	-	1,760.16	
	- คอมกรีต ชั้มนเรียบ (ลูกนอนบันได)	3.40	ลบ.ม.	1,971.96	6,704.66	519.00	1,764.60	8,469.26	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	634.30	กก.	20.79	13,187.10	4.40	2,790.92	15,978.02	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	423.36	กก.	20.20	8,551.87	3.60	1,524.10	10,075.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	31.74	กก.	34.42	1,092.49	-	-	1,092.49	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1 x 1 ซม.(จุกบันได)	116.10	ม.	30.00	3,483.00	-	-	3,483.00	
	- ทาสีกันสนิม	207.48	ตร.ม.	22.42	4,651.70	30.00	6,224.40	10,876.10	
	- ทาสีน้ำมัน	207.48	ตร.ม.	66.12	13,718.58	35.00	7,261.80	20,980.38	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST.1	40.12	ม.	1,838.53	73,761.82	560.00	22,467.20	96,229.02	

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคอมบิตี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) 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		
	งานบันได ST-2-1 อาคาร 1, 2, 6, 7								
	- H-200X200X8X12mm.	1,497.00	กก.	33.41	50,014.77	-	-	50,014.77	
	- H-194X150X6X9mm.	183.60	กก.	34.02	6,246.07	-	-	6,246.07	
	- C-CHANNELS 200X80X7.5X11.0mm.	442.80	กก.	35.84	15,869.95	-	-	15,869.95	
	- แผ่นเหล็กถายตีไม้ ทน 6 มม.พับ (ลูกนอนบันได)	1,017.07	กก.	39.79	40,469.22	-	-	40,469.22	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X400X20mm.	62.82	กก.	28.69	1,802.46	-	-	1,802.46	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm.	58.89	กก.	28.69	1,689.70	-	-	1,689.70	
	- แผ่นเหล็กขนาด 200X350X20mm.	43.97	กก.	28.69	1,261.60	-	-	1,261.60	
	- Dowel DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-1)	19.76	กก.	20.18	398.76	-	-	398.76	
	- Dowel DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-2)	9.48	กก.	20.18	191.31	-	-	191.31	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	3,140.47	กก.	-	-	10.00	31,404.70	31,404.70	
	- ทาสีกันสนิม	83.90	ตร.ม.	22.42	1,881.04	30.00	2,517.00	4,398.04	
	- ทาสีน้ำมัน	83.90	ตร.ม.	66.12	5,547.47	35.00	2,936.50	8,483.97	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST-2-1	27.36	ม.	303.77	8,311.26	114.00	3,119.04	11,430.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนอบดี
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



จำนวนรายการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST.3 อาคาร 2,4,8								
	- H-200X200X8X12mm.	2,095.80	กก.	33.41	70,020.68	-	-	70,020.68	
	- H-194X150X6X9mm.	367.20	กก.	34.02	12,492.14	-	-	12,492.14	
	- C-CHANNELS 200X80X7.5X11.0mm.	442.80	กก.	35.84	15,869.95	-	-	15,869.95	
	- ลูกนอนบันไดแผ่นเหล็กกลายตันไม้ หนา 6 มม.พื้	1,525.60	กก.	39.79	60,703.62	-	-	60,703.62	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X400X20mm.	94.22	กก.	28.44	2,679.62	-	-	2,679.62	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm.	39.26	กก.	28.44	1,116.55	-	-	1,116.55	
	- แผ่นเหล็กขนาด 200X350X20mm.	65.96	กก.	28.44	1,875.90	-	-	1,875.90	
	- Dowel DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-1,2)	29.64	กก.	20.18	598.14	-	-	598.14	
	- Dowel DB16 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-3)	11.38	กก.	20.14	229.11	-	-	229.11	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	4,431.40	กก.	-	-	10.00	44,314.00	44,314.00	
	- ทาสีกันสนิม	114.62	ตร.ม.	22.42	2,569.78	30.00	3,438.60	6,008.38	
	- ทาสีน้ำมัน	114.62	ตร.ม.	66.12	7,578.67	35.00	4,011.70	11,590.37	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST.3	59.89	ม.	303.77	18,193.02	114.00	6,827.46	25,020.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนแคบตี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธี ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

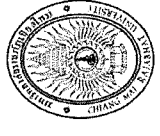
ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST.4 อาคาร 2								
	- H-390X300X10X16 mm.(เมื่อบันได)	3,210.00	กก.	34.64	111,194.40	-	-	111,194.40	
	- H-390X300X10X16 mm.	403.20	กก.	34.64	13,966.85	-	-	13,966.85	
	- แผ่นเหล็กเรียบค้ำหนา 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	1,069.74	กก.	25.12	26,871.87	-	-	26,871.87	
	- แผ่นเหล็กขนาด 1000X400X25mm.	156.98	กก.	28.44	4,464.51	-	-	4,464.51	
	- แผ่นเหล็กขนาด 400X400X25mm.	62.79	กก.	28.44	1,785.75	-	-	1,785.75	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	4,682.94	กก.	-	-	10.00	46,829.40	46,829.40	
	- Dowel DB25 (ฝังลึก 0.40 ม.)	43.12	กก.	20.41	880.08	-	-	880.08	
	- คอนกรีต ชัดมันเรียบ (ลูกนอนบันได)	1.41	ลบ.ม.	1,971.96	2,780.46	519.00	731.79	3,512.25	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	145.99	กก.	20.79	3,035.13	4.40	642.36	3,677.49	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	193.20	กก.	20.20	3,902.64	3.60	695.52	4,598.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.18	กก.	34.42	350.40	-	-	350.40	
	- กั้นชั้นเหล็กที่เชื่อมต่อ ขนาด 1x1 ซม.(จุมูกันได้)	37.40	ม.	30.00	1,122.00	-	-	1,122.00	
	- ทาสีกันสนิม	129.22	ตร.ม.	22.42	2,897.11	30.00	3,876.60	6,773.71	
	- ทาสีน้ำมัน	129.22	ตร.ม.	66.12	8,544.03	35.00	4,522.70	13,066.73	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได	22.04	ม.	1,838.53	40,521.20	560.00	12,342.40	52,863.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีม ต.สะวาง อ.เมธีม 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		
	งานบันได ST-5 อาคาร 2 ,8	-							
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c = 280$ ksc. ทรงกระบอก	4.39	ลบ.ม.	1,971.96	8,656.90	519.00	2,278.41	10,935.31	
	- ไม้แบบทั่วไป 50%	13.04	ตร.ม.	300.00	3,912.00	-	-	3,912.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	26.08	ตร.ม.	-	-	115.00	2,999.20	2,999.20	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	3.91	ตร.ม.	300.00	1,173.60	-	-	1,173.60	
	- ตะปู	6.52	กก.	58.88	383.90	-	-	383.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	258.83	กก.	20.79	5,381.08	4.40	1,138.85	6,519.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 DB12 มม.	158.73	กก.	20.20	3,206.35	3.60	571.43	3,777.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.53	กก.	34.42	431.28	-	-	431.28	
	- กั้นเส้นเหล็กสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 1x1 ซม.(จุกงับไม้)	123.20	ม.	30.00	3,696.00	-	-	3,696.00	
	งานอื่นๆ								
	ผนัง 9								
	- H-200x200x8x12 มม.	2,356.20	กก.	33.41	78,720.64	-	-	78,720.64	
	- H-100x100x6x8 มม.	2,167.20	กก.	33.41	72,406.15	-	-	72,406.15	
	- PL-300x300x12mm.	99.58	กก.	25.12	2,501.45	-	-	2,501.45	
	- Bolt M25 (ฝังลึก 0.50 ม.)	48.00	ชุด	175.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- Aluminium composite ใส่นกัสนไฟหนา 4 มม.	97.20	ตร.ม.	1,807.87	175,724.96	-	-	175,724.96	
	- ค่าแรงเชื่อม	4,523.40	กก.	-	-	10.00	45,234.00	45,234.00	
	- ทาสีกันสนิม	126.00	ตร.ม.	22.42	2,824.92	30.00	3,780.00	6,604.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะวาง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปริมาณการ วันที่

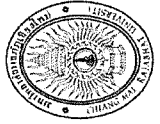
19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หลังคาคลุมทางเข้า (CANOPY)								
	- H-400x200x8x13 มม.	6,362.64	กก.	33.41	212,575.80	-	-	212,575.80	
	- ระแนง อลูมิเนียมขนาด 6"	431.30	ม.	378.35	163,182.36	-	-	163,182.36	
	- หลังคากระเบื้องลอนดีสีเทา เทมเปอร์ 6 มม.+PVB ทน0.38 มม.+กร	89.90	ตร.ม.	1,463.90	131,604.61	-	-	131,604.61	
	- PL-500x300x20mm.	70.67	กก.	28.44	2,009.85	-	-	2,009.85	
	- Dowel DB16 (ฝังลึก 0.40 ม.)	17.06	กก.	20.14	343.59	-	-	343.59	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	6,362.64	กก.	-	-	10.00	63,626.40	63,626.40	
	- ทาสีกันสนิม	412.92	ตร.ม.	22.42	9,257.67	30.00	12,387.60	21,645.27	
	- ทาสีน้ำมัน	412.92	ตร.ม.	66.12	27,302.27	35.00	14,452.20	41,754.47	
	งานทาสี	-							
	- สีนํ้าพลาสติกอติลิด 100% ชนิดทภายนอก	1,081.14	ตร.ม.	64.84	70,101.34	31.00	33,515.45	103,616.79	
	- สีนํ้าพลาสติกอติลิด 100% ชนิดทภายใน	7,760.50	ตร.ม.	50.05	388,413.27	28.00	217,294.13	605,707.40	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				10,610,665.75		2,257,065.28	12,867,731.03	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

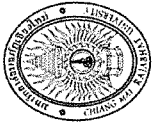
ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ตู้ DB และ ตู้ PANEL BOARD	-							
	- MCCB 300 AT. 3P	1.00	ตัว	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
	- MCCB 125 AT. 3P	3.00	ตัว	6,360.00	19,080.00	-	-	19,080.00	
	- MCCB 50 AT. 3P	4.00	ตัว	3,850.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	- MCCB 30 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	92,280.00	92,280.00	3,000.00	3,000.00	95,280.00	
	- ตู้โหลดแขนเตอร์ 24 ช่อง	2.00	ตู้	10,100.00	20,200.00	1,000.00	2,000.00	22,200.00	
	- ตู้โหลดแขนเตอร์ 18 ช่อง	1.00	ตู้	9,370.00	9,370.00	1,000.00	1,000.00	10,370.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 A	3.00	ตัว	3,290.00	9,870.00	-	-	9,870.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	2.00	ตัว	100.00	200.00	30.00	60.00	260.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A	46.00	ตัว	100.00	4,600.00	30.00	1,380.00	5,980.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A (RCBO)	18.00	ตัว	1,000.00	18,000.00	30.00	540.00	18,540.00	
	ท่อ และ ราง	-							
	- ท่อ EMT. 1/2"	4,007.00	ม.	34.89	139,804.23	22.00	88,154.00	227,958.23	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	20,970.63	20,970.63	-	-	20,970.63	
	สายไฟฟ้า	-							
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	10,276.00	ม.	7.44	76,453.44	7.00	71,932.00	148,385.44	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	7,645.34	7,645.34	-	-	7,645.34	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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		
	โคมไฟ	-							
	- โคมไฟ FL-1	56.00	ชุด	2,033.33	113,866.67	115.00	6,440.00	120,306.67	* ดูรายการชี้แจง
	- โคมไฟ FL-2	145.00	ชุด	480.00	69,600.00	115.00	16,675.00	86,275.00	
	- โคมไฟ FL-3	14.00	ชุด	895.24	12,533.33	150.00	2,100.00	14,633.33	
	- โคมไฟ DL-1	80.00	ชุด	209.52	16,761.90	115.00	9,200.00	25,961.90	
	- โคมไฟ DL-1A	9.00	ชุด	433.33	3,900.00	115.00	1,035.00	4,935.00	
	- โคมไฟ DL-2	166.00	ชุด	147.62	24,504.76	115.00	19,090.00	43,594.76	
	สวิตช์ และ เต้ารับ	-							
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง	9.00	ชุด	43.00	387.00	80.00	720.00	1,107.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	53.00	ชุด	70.00	3,710.00	90.00	4,770.00	8,480.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	7.00	ชุด	98.00	686.00	100.00	700.00	1,386.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่กันน้ำ	2.00	ชุด	400.00	800.00	115.00	230.00	1,030.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่ติดตั้งพื้น	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	265.00	530.00	2,730.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่	168.00	ชุด	130.00	21,840.00	90.00	15,120.00	36,960.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

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	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-								
	- ตู้ Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	80,350.00	80,350.00	1,000.00	1,000.00	81,350.00		
	- ตู้ Annunciator	1.00	ตู้	32,140.00	32,140.00	1,000.00	1,000.00	33,140.00		
	- LED Lamp	38.00	ชุด	260.00	9,880.00	115.00	4,370.00	14,250.00		
	- Heat Detector	5.00	ตัว	535.00	2,675.00	115.00	575.00	3,250.00		
	- Smoke Detector	88.00	ตัว	1,670.00	146,960.00	115.00	10,120.00	157,080.00		
	- MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	11.00	ชุด	1,785.00	19,635.00	80.00	880.00	20,515.00		
	- ALARM BELL 6 INCH	11.00	ชุด	1,070.00	11,770.00	90.00	990.00	12,760.00		
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	443.00	ม.	24.60	10,897.80	12.00	5,316.00	16,213.80		
	- IEC 01 # 1.5 SQ.MM.	1,945.00	ม.	3.39	6,593.55	5.00	9,725.00	16,318.55		
	- Tiev # 4C - 0.65 SQ.MM.	119.00	ม.	9.35	1,112.65	6.00	714.00	1,826.65		
	- ท่อ IMC. 3/4"	200.00	ม.	50.36	10,072.00	24.00	4,800.00	14,872.00		
	- ท่อ EMT. 1/2"	994.00	ม.	34.89	34,680.66	22.00	21,868.00	56,548.66		
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,860.40	1,860.40	-	-	1,860.40		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	6,712.90	6,712.90	-	-	6,712.90		

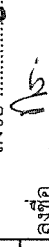

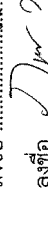

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

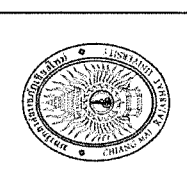
ส่วนที่ 2 ค้างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะดวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 



จำนวนรายการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ								
	- ตู้ CDU	4.00	ตู้	4,290.00	17,160.00	500.00	2,000.00	19,160.00	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	470.00	ม.	196.62	92,411.40	45.00	21,150.00	113,561.40	
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	263.00	ม.	45.90	12,071.70	20.00	5,260.00	17,331.70	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	36.00	ม.	18.00	648.00	12.00	432.00	1,080.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	792.00	ม.	11.22	8,886.24	10.00	7,920.00	16,806.24	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	794.00	ม.	7.44	5,907.36	7.00	5,558.00	11,465.36	
	- Transmission cable size : 0.33 mm (22AWG) 2Core	1,354.00	ม.	15.00	20,310.00	5.00	6,770.00	27,080.00	
	- ท่อ IMC 2 1/2 "	107.00	ม.	449.57	48,103.99	55.00	5,885.00	53,988.99	
	- ท่อ EMT. 1 1/4 "	33.00	ม.	124.85	4,120.05	38.00	1,254.00	5,374.05	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	2,013.00	ม.	34.89	70,233.57	22.00	44,286.00	114,519.57	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	14,023.47	14,023.47	-	-	14,023.47	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	18,368.64	18,368.64	-	-	18,368.64	
	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก								
	- ปลั๊กกราวด์เดี่ยว	73.00	ชุด	80.00	5,840.00	90.00	6,570.00	12,410.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,189.00	ม.	7.44	8,846.16	7.00	8,323.00	17,169.16	
	- ท่อ EMT. 1/2"	361.00	ม.	34.89	12,595.29	22.00	7,942.00	20,537.29	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	884.62	884.62	-	-	884.62	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,889.29	1,889.29	-	-	1,889.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะถวง 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		
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- Air Terminal (h 60 cm.)	2.00	แท่ง	1,135.00	2,270.00	100.00	200.00	2,470.00	
	- Ground Test Box	4.00	กล่อง	2,000.00	8,000.00	100.00	400.00	8,400.00	
	- Ground PIT	4.00	บ่อ	1,050.00	4,200.00	100.00	400.00	4,600.00	
	- Cabel Coppre 70 sq.mm.	200.00	ม.	196.62	39,324.00	45.00	9,000.00	48,324.00	
	- ท่อ PVC 1 "	64.00	ม.	14.45	924.80	25.00	1,600.00	2,524.80	
	- ชุดแท่งกรวด	12.00	แท่ง	930.00	11,160.00	100.00	1,200.00	12,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	3,932.40	3,932.40	-	-	3,932.40	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	138.72	138.72	-	-	138.72	
	TELEPHONE SYSTEM								
	- MDF 30/30P (Steel) with Arrester	1.00	ชุด	4,351.00	4,351.00	1,305.30	1,305.30	5,656.30	
	- TC 15P (Steel) With Connector	3.00	ชุด	1,003.00	3,009.00	300.90	902.70	3,911.70	
	- AP 20Px0.65 mm.	80.00	ม.	132.00	10,560.00	22.00	1,760.00	12,320.00	
	- TPEV 15Px0.65 mm.	27.50	ม.	55.00	1,512.50	22.00	605.00	2,117.50	
	- TIEV 4Cx0.65 mm.	634.80	ม.	9.35	5,935.38	6.00	3,808.80	9,744.18	
	- TELEPHONE OUTLET INSTALLATION	19.00	ชุด	216.00	4,104.00	90.00	1,710.00	5,814.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคอมบิตี
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะตาง อ.แมริม 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		
	- EMT 1 "	78.26	ม.	71.61	5,604.20	28.00	2,191.28	7,795.48	
	- EMT 1/2 "	612.95	ม.	34.89	21,385.83	22.00	13,484.90	34,870.73	
	- WIRE WAY SIZE 3" x 4"	19.80	ม.	133.00	2,633.40	35.00	693.00	3,326.40	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable) COMPUTER SYSTEM	1.00	รายการ	2,138.58	2,138.58	-	-	2,138.58	
	- RACK 19" 27U (60*90*139) With AC&FAN	1.00	ชุด	19,100.00	19,100.00	3,500.00	3,500.00	22,600.00	
	- Cat6 PATCH PANEL 24 PORT	2.00	ชุด	1,740.00	3,480.00	522.00	1,044.00	4,524.00	
	- ODF RACK FIBER OPTIC (1U 12 Core 6 SC Duplex)	1.00	ชุด	3,561.00	3,561.00	1,068.30	1,068.30	4,629.30	
	- EMT 1/2"	1,084.46	ม.	34.89	37,836.81	22.00	23,858.12	61,694.93	
	- EMT 3/4"	88.66	ม.	50.36	4,464.92	24.00	2,127.84	6,592.76	
	- EMT 1"	19.36	ม.	71.61	1,386.37	28.00	542.08	1,928.45	
	- F.O. Armored 12 Core SM	73.70	ม.	38.00	2,800.60	18.00	1,326.60	4,127.20	
	- Cat6 UTC Cable	1,278.80	ม.	19.21	24,565.75	7.00	8,951.60	33,517.35	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	36.00	ชุด	195.00	7,020.00	110.00	3,960.00	10,980.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	2,736.63	2,736.63	-	-	2,736.63	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี

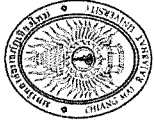
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ
 ลงชื่อ ลงชื่อ

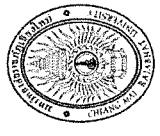


ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CCTV SYSTEM								
	- RACK 19" 12U (60*60*59) With AC&FAN	1.00	ชุด	7,260.00	7,260.00	2,178.00	2,178.00	9,438.00	
	- Cat6 UTC Cable	422.05	ม.	10.49	4,427.30	7.00	2,954.35	7,381.65	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	12.00	ชุด	163.00	1,956.00	110.00	1,320.00	3,276.00	
	- EMT 1/2"	396.65	ม.	34.89	13,839.12	22.00	8,726.30	22,565.42	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	442.73	442.73	-	-	442.73	
	MATV SYSTEM								
	- RACK 19" 12U (60*60*59) With AC&FAN	2.00	ชุด	7,260.00	14,520.00	2,178.00	4,356.00	18,876.00	
	- Muti Switch 5x8	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	- 5x5 1 TAP-OFF	98.75	ชุด	120.00	11,850.00	36.00	3,555.00	15,405.00	
	- EMT 1/2"	293.30	ม.	34.89	10,233.24	22.00	6,452.60	16,685.84	
	- EMT 1"	13.00	ม.	71.61	930.93	28.00	364.00	1,294.93	
	- TV OUTLET	178.20	ชุด	266.00	47,401.20	90.00	16,038.00	63,439.20	
	- RG6/U Cable W/shield 80%-90%	356.50	ม.	25.40	9,055.10	7.00	2,495.50	11,550.60	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	905.51	905.51	-	-	905.51	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				1,822,910.07		568,863.27	2,391,773.34	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปาภายในอาคาร								
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2 1/2"	31.40	ม.	402.00	12,622.80	100.00	3,140.00	15,762.80	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2"	36.80	ม.	287.00	10,561.60	75.00	2,760.00	13,321.60	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1 1/2"	13.50	ม.	180.00	2,430.00	50.00	675.00	3,105.00	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1 1/4"	39.09	ม.	113.00	4,417.17	30.00	1,172.70	5,589.87	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1"	95.94	ม.	76.00	7,291.44	30.00	2,878.20	10,169.64	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 3/4"	245.87	ม.	46.00	11,310.02	30.00	7,376.10	18,686.12	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1/2"	77.55	ม.	35.00	2,714.25	30.00	2,326.50	5,040.75	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	25,673.64	25,673.64	7,702.09	7,702.09	33,375.73	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และบล็อกท่อ	1.00	รายการ	10,269.46	10,269.46	3,080.84	3,080.84	13,350.29	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	5,134.73	5,134.73	1,540.42	1,540.42	6,675.15	
	- ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาด 1-1/2"	10.00	ชุด	690.00	6,900.00	300.00	3,000.00	9,900.00	
	- ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น ขนาด 3/4"	1.00	ชุด	177.00	177.00	50.00	50.00	227.00	
	- ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น ขนาด 1/2"	2.00	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนมบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าขอโครงการ 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		
งานระบบท่อน้ำไฮโดร(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) ท่ออากาศ(V) และท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (K)									
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	24.30	ม.	345.15	8,387.15	200.00	4,860.00	13,247.15	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	152.76	ม.	153.38	23,430.33	100.00	15,276.00	38,706.33	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	36.93	ม.	94.97	3,507.24	75.00	2,769.75	6,276.99	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	43.90	ม.	67.75	2,974.23	50.00	2,195.00	5,169.23	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	349.63	ม.	42.99	15,030.59	40.00	13,985.20	29,015.79	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	136.27	ม.	27.33	3,724.26	30.00	4,088.10	7,812.36	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	22,821.52	22,821.52	6,846.46	6,846.46	29,667.97	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	17,116.14	17,116.14	5,134.84	5,134.84	22,250.98	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	5,705.38	5,705.38	1,711.61	1,711.61	7,416.99	
	- หัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ขนาด 2"	17.00	ชุด	635.51	10,803.67	75.00	1,275.00	12,078.67	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 6"	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	600.00	600.00	1,800.00	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 4"	11.00	ชุด	520.00	5,720.00	400.00	4,400.00	10,120.00	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 3"	1.00	ชุด	410.00	410.00	300.00	300.00	710.00	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	200.00	400.00	1,000.00	
	- บอดี้กักเก็บ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคอมพิวเตอร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ)

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		
	งานระบบท่อระบายน้ำและระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
	- ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	263.20	ม.	153.38	40,369.62	100.00	26,320.00	66,689.62	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	16,147.85	16,147.85	4,844.35	4,844.35	20,992.20	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	12,110.88	12,110.88	3,633.27	3,633.27	15,744.15	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทำสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	4,036.96	4,036.96	1,211.09	1,211.09	5,248.05	
	- หัวรับน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (RD)	16.00	ชุด	605.00	9,680.00	400.00	6,400.00	16,080.00	
	- ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	200.00	3,600.00	14,400.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 12 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	157,400.00	157,400.00	15,740.00	15,740.00	173,140.00	
	- งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	12.50	ตร.ม.	1,500.00	18,750.00	-	-	18,750.00	

078

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนบุรี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะตวง 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		
	ระบบดับเพลิง								
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาด 4"	73.63	ม.	523.00	38,508.49	280.00	20,616.40	59,124.89	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	15,403.40	15,403.40	4,621.02	4,621.02	20,024.41	
	- อุปกรณ์แวนวาล์ว ยี่ห้อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	7,701.70	7,701.70	2,310.51	2,310.51	10,012.21	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีที่ลิฟต์ลิ้นชักท่อ	1.00	รายการ	3,850.85	3,850.85	1,155.25	1,155.25	5,006.10	
	- งานทาสีที่ข้อดับเพลิง	1.00	รายการ	11,552.55	11,552.55	3,465.76	3,465.76	15,018.31	
	- วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ ขนาด 2-1/2" (Gate Valve)	3.00	ชุด	8,140.00	24,420.00	500.00	1,500.00	25,920.00	
	- ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	1,200.00	3,600.00	51,600.00	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	800.00	800.00	8,300.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				651,164.89		200,511.46	851,676.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคณะบดี	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะเลาบ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ

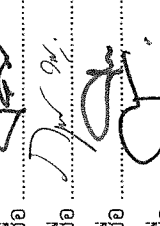


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ								
	งานระบบท่อน้ำยาพร้อมตู้ฉนวน								
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1/4"	17.00	ม.	80.00	1,360.00	25.00	425.00	1,785.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/8"	221.00	ม.	90.00	19,890.00	30.00	6,630.00	26,520.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1/2"	156.00	ม.	140.00	21,840.00	50.00	7,800.00	29,640.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 5/8"	89.00	ม.	209.00	18,601.00	65.00	5,785.00	24,386.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 3/4"	291.00	ม.	269.00	78,279.00	80.00	23,280.00	101,559.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 7/8"	106.00	ม.	334.00	35,404.00	110.00	11,660.00	47,064.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-1/8"	89.00	ม.	469.00	41,741.00	150.00	13,350.00	55,091.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-3/8"	18.00	ม.	622.00	11,196.00	200.00	3,600.00	14,796.00	
	- ท่อน้ำยา (COPPER TUBE TYPE "L") DIA 1-5/8"	85.00	ม.	800.00	68,000.00	255.00	21,675.00	89,675.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	44,446.65	44,446.65	-	-	44,446.65	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	29,631.10	29,631.10	-	-	29,631.10	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทหนา 3/4" DIA 1/4"	17.00	ม.	58.00	986.00	15.00	255.00	1,241.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทหนา 3/4" DIA 3/8"	221.00	ม.	62.00	13,702.00	15.00	3,315.00	17,017.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทหนา 3/4" DIA 1/2"	156.00	ม.	67.00	10,452.00	15.00	2,340.00	12,792.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทหนา 3/4" DIA 5/8"	89.00	ม.	72.00	6,408.00	16.00	1,424.00	7,832.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

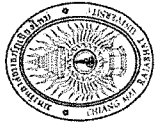


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 3/4"	291.00	ม.	77.00	22,407.00	18.00	5,238.00	27,645.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 7/8"	106.00	ม.	81.00	8,586.00	20.00	2,120.00	10,706.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1-1/8"	89.00	ม.	96.00	8,544.00	25.00	2,225.00	10,769.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1-3/8"	18.00	ม.	110.00	1,980.00	25.00	450.00	2,430.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา ทน 3/4" DIA 1-5/8"	85.00	ม.	143.00	12,155.00	35.00	2,975.00	15,130.00	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	12,783.00	12,783.00	-	-	12,783.00	
	- ไนโตรเจน	1.00	รายการ	2,910.51	2,910.51	-	-	2,910.51	
	- สารทำความสะอาด R410A	40.00	กก.	245.00	9,800.00	20.00	800.00	10,600.00	
	งานระบบท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวนหุ้ม	-							
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC-8.5) DIA 3/4"	19.00	ม.	12.00	228.00	25.00	475.00	703.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC-8.5) DIA 1-1/4"	215.00	ม.	19.00	4,085.00	25.00	5,375.00	9,460.00	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง (PVC-8.5) DIA 2"	235.00	ม.	38.00	8,930.00	25.00	5,875.00	14,805.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ทน 1/2" DIA 3/4"	19.00	ม.	45.00	855.00	14.00	266.00	1,121.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ทน 1/2" DIA 1-1/4"	215.00	ม.	55.00	11,825.00	18.00	3,870.00	15,695.00	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ทน 1/2" DIA 2"	235.00	ม.	80.00	18,800.00	45.00	10,575.00	29,375.00	
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	1.00	รายการ	4,722.00	4,722.00	-	-	4,722.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารสำนักงานคนบดี รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารศูนย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อลม	-							
	- PVC CLASS 5 ขนาดท่อ 4"	15.00	ม.	91.00	1,365.00	100.00	1,500.00	2,865.00	
	- PVC CLASS 5 ขนาดท่อ 6"	50.00	ม.	139.00	6,950.00	200.00	10,000.00	16,950.00	
	- EAG. DUCT CAP 4" W/INS.	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	125.00	750.00	3,450.00	
	- EAG. DUCT CAP 6" W/INS.	12.00	ชุด	680.00	8,160.00	125.00	1,500.00	9,660.00	
	- FLEXIBLE DUCT Ø 4"	3.00	ม.	45.00	135.00	25.00	75.00	210.00	
	- FLEXIBLE DUCT Ø 6"	11.00	ม.	56.00	616.00	30.00	330.00	946.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	3,326.00	3,326.00	997.80	997.80	4,323.80	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	831.50	831.50	249.45	249.45	1,080.95	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบบอากาศ				554,630.76		157,185.25	711,816.01	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

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

25

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

19 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร				
3	อาคารเรียนมนุษยศาสตร์				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
3.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม	318,846.41	1.1774	375,409.76	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	19,980,669.18	1.1774	23,525,239.89	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	14,814,433.13	1.1774	17,442,513.56	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
3.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร	5,686,148.56	1.1774	6,694,871.31	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
3.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	1,783,541.76	1.1774	2,099,942.07	
3.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ	27,497.20	1.1774	32,375.20	
	รวมส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร	42,611,136.23	1.1774	50,170,351.80	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			50,170,351.80	

.....
 (ผศ.ดร.ไกรสร ลักขณศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายคณิง กาบกันทะ)

.....
 (นายเกษตร ทาอินตะ)

.....
 (นายอุทัย ใจสักเสริญ)

.....
 (นายภาณุพงศ์ วงศ์อุดมทรัพย์)

.....
 (นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

.....
 (นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม)

.....
 (นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

.....
 (นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

.....
 (นายศัพพัทธ์ ยาย่อ)

.....
 (นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

.....
 (นายประพันธ์ ดวงดี)

083

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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		
3	อาคารเรียนมนุษยศาสตร์								
3.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม				105,075.74		213,770.67	318,846.41	
3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				16,205,259.05		3,775,410.13	19,980,669.18	
3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				11,967,161.11		2,847,272.01	14,814,433.13	
3.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				4,414,811.61		1,271,336.95	5,686,148.56	
3.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				1,432,358.94		351,182.82	1,783,541.76	
3.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ				16,788.00		10,709.20	27,497.20	
	รวม อาคารเรียนมนุษยศาสตร์				34,141,454.45		8,469,681.78	42,611,136.23	08

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

19 ธันวาคม 2566

ประมาณการ วันที่



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	หมวดเตรียมงานวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1,731.71	ลบ.ม.	-		112.00	193,951.75	193,951.75	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	84.41	ลบ.ม.	514.02	43,387.23	104.00	8,778.40	52,165.63	
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น $f'c=180$ ksc.	33.76	ลบ.ม.	1,827.10	61,688.51	327.00	11,040.52	72,729.03	
	รวมหมวดเตรียมงานวิศวกรรม				105,075.74		213,770.67	318,846.41	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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

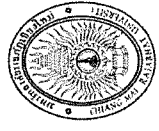


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานโครงสร้างเสริมเจาะ								
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ (Dia.0.60 m.)	267.00	ตัน	-	-	600.00	160,200.00	160,200.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc= 280 ksc. ทงกระบอก	928.28	ลบ.ม.	2,046.73	1,899,940.14	519.00	481,777.73	2,381,717.87	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc=320 ksc. ทงกระบอก	2,267.35	ลบ.ม.	2,149.53	4,873,734.70	519.00	1,176,754.13	6,050,488.83	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป	3,142.39	ตร.ม.	300.00	942,717.90	-	-	942,717.90	
	- ค่าแรงไม่แบบ	6,284.79	ตร.ม.	-	-	121.00	760,459.11	760,459.11	
	- ไม้คร่าวยึดแบบหล่อคอนกรีต	942.72	ตร.ม.	300.00	282,815.37	-	-	282,815.37	
	- ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	4,613.80	ตัน	15.00	69,207.00	-	-	69,207.00	
	- ตะปู	1,571.20	กก.	58.88	92,512.05	-	-	92,512.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนนวมุขยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมุขยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) 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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB6 มม.	5,327.97	กก.	21.47	114,391.58	4.40	23,443.08	137,834.66	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 RB9 มม.	4,077.88	กก.	20.79	84,779.12	4.40	17,942.67	102,721.79	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB12 มม.	74,026.35	กก.	20.20	1,495,332.22	3.60	266,494.85	1,761,827.07	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB16 มม.	38,784.59	กก.	20.14	781,121.55	3.60	139,624.51	920,746.06	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB20 มม.	43,570.41	กก.	20.18	879,250.89	3.10	135,068.27	1,014,319.16	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 DB25 มม.	56,399.09	กก.	20.41	1,151,105.40	3.10	174,837.18	1,325,942.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	6,665.59	กก.	34.42	229,429.56	-	-	229,429.56	
	งานโครงสร้างสำเร็จรูป , โครงสร้างอื่นๆ	-							
	- งานระบบพื้น Post - tension	4,613.80	ตร.ม.	375.00	1,730,175.00	-	-	1,730,175.00	
	รวม				14,626,512.47		3,336,601.53	17,963,114.00	

087

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ โครงสร้างหลังคา								
	- H-300x150x6.5x9 mm.	23,316.98	กก.	35.55	828,918.57	-	-	828,918.57	
	- H-200x150x6x9 mm.	847.62	กก.	34.02	28,836.03	-	-	28,836.03	
	- H-150x150x7x10 mm.	338.94	กก.	33.41	11,323.99	-	-	11,323.99	
	- แปเหล็กรูปตัว Z ขุกกล้าไนซ์ ขนาด 250x2.4 mm.	919.40	ม.	366.00	336,500.40	25.00	22,985.00	359,485.40	
	- O-216.3x4.5 mm.	3,136.31	กก.	28.94	90,764.81	-	-	90,764.81	
	- O-114.3x3.2 mm.	6,530.32	กก.	26.34	172,008.56	-	-	172,008.56	
	- O-76.3x3.2 mm.	2,326.41	กก.	26.35	61,300.81	-	-	61,300.81	
	- PL 250x250x20 mm.	78.50	กก.	28.44	2,232.54	-	-	2,232.54	
	- PL 200x200x12 mm.	184.63	กก.	25.12	4,637.96	-	-	4,637.96	
	- PL 200x200x9 mm.	36.74	กก.	25.12	922.86	-	-	922.86	
	- PL 6 mm.	32.97	กก.	25.12	828.21	-	-	828.21	
	- Dowel DB12 (ฝังลึก 0.30 ม.)	20.78	กก.	20.20	419.74	-	-	419.74	
	- Dowel DB12 (ฝังลึก 0.40 ม.)	69.62	กก.	20.20	1,406.31	-	-	1,406.31	
	- Dowel DB20 (ฝังลึก 0.40 ม.)	31.62	กก.	20.18	638.01	-	-	638.01	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	36,496.57	กก.	-	-	10.00	364,965.72	364,965.72	
	- ทาสีกันสนิม	1,695.26	ตร.ม.	22.42	38,007.79	30.00	50,857.89	88,865.68	
	รวม				1,578,746.58		438,808.60	2,017,555.18	088
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				16,205,259.05		3,775,410.13	19,980,669.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างอาคาร อาคารเรียนมัธยมศึกษา

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมัธยมศึกษาและสิ่งอำนวยความสะดวก (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

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		
3.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคา METALSHEET + โฟม หนา 5 ซม.พร้อม Flashing ครอบปิดอุปกรณ์การติดตั้ง	2,428.00	ตร.ม.	970.00	2,355,160.00	70.00	169,960.00	2,525,120.00	* ดูรายการชี้แจง
	- รางน้ำฝน คสล. ผิวภายในรางซีเมนต์เรียบผสมน้ำยากันซึม	206.22	ม.	1,560.00	321,703.20	300.00	61,866.00	383,569.20	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1-ฝ้าเพดานแต่งเรียบ ท้องพื้นคอนกรีตโครงสร้าง	5,234.18	ตร.ม.	24.00	125,620.32	30.00	157,025.40	282,645.72	
	- C2-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.โครงคร่า ซีโอสันเหล็กฝ้าสังกะสี @0.60 ม.#	2,222.46	ตร.ม.	186.33	414,110.97	75.00	166,684.50	580,795.47	
	- C3-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทึบขอบลาดหนา 9 มม.โครงคร่า ซีโอสันเหล็กฝ้าสังกะสี @0.60 ม.#	245.63	ตร.ม.	212.50	52,196.38	75.00	18,422.25	70,618.63	
	งานผนัง								
	- ผ1-ผ4-ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 0.15X0.30ม.หนา 7 ซม.	3,145.90	ตร.ม.	202.34	636,540.39	56.00	176,170.12	812,710.51	* ดูรายการชี้แจง
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	6,291.79	ตร.ม.	75.22	473,268.44	87.00	547,385.73	1,020,654.17	* ดูรายการชี้แจง
	- ผ5-ผนังฉาบปูน กรุกระเบื้องแกรนิตอพอเลนขนาด 0.30X0.60 ม.	688.67	ตร.ม.	370.00	254,807.90	189.00	130,158.63	384,966.53	
	- ผ6-ผนังคอนกรีตโครงสร้าง ฉาบปูนเรียบ	1,537.12	ตร.ม.	75.22	115,622.17	105.00	161,397.60	277,019.77	
	- ผ12-ผนังกระเบื้องกลาไมเทใส (กระเบื้องใส 6 มม.+PVB 0.76 มม.+กระเบื้องใส 6 มม.) กรอบอลูมิเนียม	361.61	ตร.ม.	2,500.00	904,025.00	-	-	904,025.00	* ดูรายการชี้แจง
	- ผ13-ผนังกระเบื้องใส ความหนากระจก 6 มม.กรอบอลูมิเนียม	191.82	ตร.ม.	1,700.00	326,094.00	-	-	326,094.00	* ดูรายการชี้แจง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนนุชนุเคราะห์ศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารนุชนุเคราะห์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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		
	งานวัสดุผิวพื้น								
	- F0-พื้นผิวขัดมันเรียบผสมผงขัดหนาแข็ง (FLOOR HARDENER)	224.90	ตร.ม.	32.25	7,253.03	40.00	8,996.00	16,249.03	* ทุกรายการชี้แจง
	- F1-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.60X1.20 ม.	1,696.55	ตร.ม.	32.25	54,713.74	40.00	67,862.00	122,575.74	* ทุกรายการชี้แจง
	- F2-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.60X0.60 ม.	3,855.51	ตร.ม.	32.25	124,340.20	40.00	154,220.40	278,560.60	* ทุกรายการชี้แจง
	- F3-พื้นปูกระเบื้อง เกรซพอลิเอสเตอร์ขนาด 0.30X0.60 ม. (ชนิดไม่เส้น)	245.63	ตร.ม.	398.00	97,760.74	222.00	54,529.86	152,290.60	
	- F6-พื้นคอนกรีตทำผิวพิมพ์ลายสีเทาทำ (STAMPED CONCRETE)	1,195.22	ตร.ม.	32.25	38,545.85	40.00	47,808.80	86,354.65	* ทุกรายการชี้แจง
	- F10-พื้นคอนกรีตขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม ทากับด้วยวัสดุกันซึมชนิดผสมพียู	11.76	ตร.ม.	50.00	588.00	87.00	1,023.12	1,611.12	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	อาคาร 3								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่	9.00	ชุด	27,245.90	245,213.10	-	-	245,213.10	
	- D2-ประตูบานเปิดคู่	44.00	ชุด	25,245.00	1,110,780.00	-	-	1,110,780.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูกันไฟ	4.00	ชุด	16,980.00	67,920.00	1,000.00	4,000.00	71,920.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว	8.00	ชุด	13,090.00	104,720.00	-	-	104,720.00	
	- D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว	12.00	ชุด	4,428.00	53,136.00	180.00	2,160.00	55,296.00	
	- D6-ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	1.00	ชุด	5,280.00	5,280.00	240.00	240.00	5,520.00	
	- Ds-ประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	-	-	4,950.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างอาคาร อาคารเรียนมัธยมศึกษา

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมัธยมศึกษาและสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธี ด.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		
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย (รวมกันเสาเหล็กแฉกแผ่นเรียบ)	21.00	ชุด	12,062.20	253,306.20	-	-	253,306.20	
	- W1A-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว+ช่องแสงติดตาย	-	ชุด	9,950.95	-	-	-	-	
	- W2-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป+ช่องแสงติดตาย (รวมกันเสาเหล็กแฉกแผ่นเรียบ)	27.00	ชุด	17,862.50	482,287.50	-	-	482,287.50	
	- W2A-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป+ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	15,053.50	15,053.50	-	-	15,053.50	
	- W2B-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป+ช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	15,688.88	47,066.63	-	-	47,066.63	
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป	3.00	ชุด	8,504.25	25,512.75	-	-	25,512.75	
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป	3.00	ชุด	7,038.00	21,114.00	-	-	21,114.00	
	- W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป	3.00	ชุด	7,790.68	23,372.03	-	-	23,372.03	
	- W6-หน้าต่างบานเลื่อนสลัป	3.00	ชุด	3,968.65	11,905.95	-	-	11,905.95	
	- W7-หน้าต่างบานเกล็ดระบวยอากาศ	3.00	ชุด	4,516.05	13,548.15	-	-	13,548.15	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

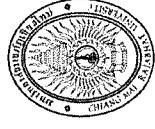
ลงชื่อ

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		
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	58.00	ชุด	3,129.30	181,499.40	450.00	26,100.00	207,599.40	* ดูรายการชี้แจง
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝักไม้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	42.00	ชุด	1,762.90	74,041.80	450.00	18,900.00	92,941.80	
	- อ่างล้างหน้า แบบขาตั้งลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ห้องผู้พิการ	1.00	ชุด	3,312.50	3,312.50	450.00	450.00	3,762.50	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	43.00	ชุด	860.10	36,984.30	-	-	36,984.30	
	- โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	2,348.50	49,318.50	450.00	9,450.00	58,768.50	* ดูรายการชี้แจง
	- สายชำระ	58.00	ชุด	488.00	28,304.00	35.00	2,030.00	30,334.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น ***ติดได้ขาววอร์ +0.45 ม.	7.00	ชุด	292.80	2,049.60	25.00	175.00	2,224.60	
	- ราวจับสแตนเลส (ราวจับตรงตัวอ่างล้างหน้า+ราวจับตรงตัวขา+ราวจับตรงตัวซ้าย)	1.00	ชุด	12,419.60	12,419.60	105.00	105.00	12,524.60	
	- กระจกแก ขนาด 3.90x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,730.00	5,190.00	386.00	1,158.00	6,348.00	
	- กระจกแก ขนาด 3.50x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,550.00	4,650.00	346.00	1,038.00	5,688.00	
	- กระจกแก ขนาด 3.25x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	321.00	963.00	5,283.00	
	- กระจกแก ขนาด 3.15x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	311.00	933.00	5,133.00	
	- กระจกแก ขนาด 0.60x1.00 ม.	1.00	ชุด	270.00	270.00	59.00	59.00	329.00	
	- ฝ11 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แบบเต็มห้อง	51.00	ชุด	10,700.00	545,700.00	800.00	40,800.00	586,500.00	
	- ฝ11 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แบบครึ่งห้อง	9.00	ชุด	9,800.00	88,200.00	650.00	5,850.00	94,050.00	
	- เคาน์เตอร์ อ่างล้างหน้า กว้าง 0.60 ม.อ่างล้างหน้า	38.10	ม.	1,440.00	54,864.00	175.00	6,667.50	61,531.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

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		
	งานบันได								
	งานบันได ST.1 อาคาร 1,2,3,4,5,6,7,ราว8	4,091.68	กก.	34.64	141,735.80	-	-	141,735.80	
	- H-390X300X10X16 มม.(แม่บันได)	2,601.95	กก.	25.12	65,360.96	-	-	65,360.96	
	- แผ่นเหล็กเรียบด้านหน้า 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	159.20	กก.	28.44	4,527.78	-	-	4,527.78	
	- แผ่นเหล็กขนาด 1000X400X25mm.	64.88	กก.	28.44	1,845.24	-	-	1,845.24	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	6,693.63	กก.	-	-	10.00	66,936.29	66,936.29	
	- Dowel DB25	86.24	กก.	20.41	1,760.16	-	-	1,760.16	
	- คอนกรีต ชัดมันเรียบ (ลูกนอนบันได)	2.13	ลบ.ม.	1,971.96	4,196.33	519.00	1,104.43	5,300.76	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	116.75	กก.	20.79	2,427.29	4.40	513.71	2,941.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	273.41	กก.	20.20	5,522.78	3.60	984.26	6,507.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.70	กก.	34.42	402.88	-	-	402.88	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1 x 1 ซม.(จุ่มบันได)	83.60	ม.	30.00	2,508.00	-	-	2,508.00	
	- ทาสีกันสนิม	101.86	ตร.ม.	22.42	2,283.77	30.00	3,055.90	5,339.67	
	- ทาสีน้ำมัน	101.86	ตร.ม.	66.12	6,735.19	35.00	3,565.21	10,300.41	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST.1	53.00	ม.	1,838.53	97,442.09	560.00	29,680.00	127,122.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ

ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ

ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปริมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST.2 อาคาร 3,8								
	- H-390X300X10X16 mm.(แม่บันได)	4,091.68	กก.	34.64	141,735.80	-	-	141,735.80	
	- แผ่นเหล็กเรียบหนา 6 มม. (ลูกตั้ง-ลูกนอน)	2,601.95	กก.	25.12	65,360.96	-	-	65,360.96	
	- แผ่นเหล็กขนาด 1000X400X25mm.	4.00	กก.	28.44	113.76	-	-	113.76	
	- แผ่นเหล็กขนาด 400X400X25mm.	4.00	กก.	28.44	113.76	-	-	113.76	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	6,693.63	กก.	-	-	10.00	66,936.29	66,936.29	
	- Dowel DB25	86.24	กก.	20.41	1,760.16	-	-	1,760.16	
	- คอนกรีต ชั้ตมันเรียบ (ลูกนอนบันได)	2.13	ลบ.ม.	1,971.96	4,196.33	519.00	1,104.43	5,300.76	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	116.75	กก.	20.79	2,427.29	4.40	513.71	2,941.00	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม.	273.41	กก.	20.20	5,522.78	3.60	984.26	6,507.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.70	กก.	34.42	402.88	-	-	402.88	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1 x 1 ซม.(จุกบันได)	83.60	ม.	30.00	2,508.00	-	-	2,508.00	
	- ทาสีกันสนิม	101.86	ตร.ม.	22.42	2,283.77	30.00	3,055.90	5,339.67	
	- ทาสีน้ำมัน	101.86	ตร.ม.	66.12	6,735.19	35.00	3,565.21	10,300.41	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST.2	53.00	ม.	1,838.53	97,442.09	560.00	29,680.00	127,122.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)
 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		
	งานบันได ST.3 อาคาร 3								
	- CX- H-200X200X8X12mm.	399.20	กก.	33.41	13,337.27	-	-	13,337.27	
	- แม่บันได H-200X200X8X12mm.	943.09	กก.	33.41	31,508.70	-	-	31,508.70	
	- H-194X150X6X9mm.	118.08	กก.	34.02	4,017.08	-	-	4,017.08	
	- C-CHANNELS 200X80X7.5X11.0mm.	118.08	กก.	35.84	4,231.99	-	-	4,231.99	
	- ลูกนอนบันไดแผ่นเหล็กยัดไม้ กว้าง 6 มม.พับ	930.85	กก.	39.79	37,038.54	-	-	37,038.54	
	- ขานพับบันไดแผ่นเหล็กยัดไม้ กว้าง 6 มม.	370.94	กก.	39.79	14,759.72	-	-	14,759.72	
	- L 50x50x3mm	49.40	กก.	22.85	1,128.70	-	-	1,128.70	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X400X20mm.	62.80	กก.	28.44	1,786.03	-	-	1,786.03	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm. Detail ST-E	39.24	กก.	28.44	1,115.99	-	-	1,115.99	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X350X20mm. Detail 3A	43.96	กก.	28.44	1,250.22	-	-	1,250.22	
	- Dowel 6-DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-1)	23.70	กก.	20.18	478.27	-	-	478.27	
	- Dowel 4-DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-2)	15.80	กก.	20.18	318.84	-	-	318.84	
	- Dowel 8-DB16 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-3A)	20.22	กก.	20.14	407.23	-	-	407.23	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็ก	2,880.24	กก.	-	-	10.00	28,802.43	28,802.43	
	- ทาสีกันสนิม	59.37	ตร.ม.	22.42	1,330.99	30.00	1,780.99	3,111.99	
	- ทาสีน้ำมัน	59.37	ตร.ม.	66.12	3,925.31	35.00	2,077.82	6,003.13	
	- งานรวมเหล็ก รวบบันได ST.3	48.35	ม.	303.77	14,687.47	114.00	5,511.90	20,199.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ

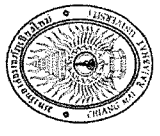


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบันได ST.4 อาคาร 3								
	- CX- H-200X200X8X12mm.	399.20	กก.	33.41	13,337.27	-	-	13,337.27	
	- แม่บันได H-200X200X8X12mm.	943.09	กก.	33.41	31,508.70	-	-	31,508.70	
	- H-194X150X6X9mm.	118.08	กก.	34.02	4,017.08	-	-	4,017.08	
	- C-CHANNELS 200X80X7.5X11.0mm.	118.08	กก.	35.84	4,231.99	-	-	4,231.99	
	- ลูกนอนบันไดแผ่นเหล็กยัดไม้ หนา 6 มม.พับ	930.85	กก.	39.79	37,038.54	-	-	37,038.54	
	- ขานพับบันไดแผ่นเหล็กยัดไม้ หนา 6 มม.	370.94	กก.	39.79	14,759.72	-	-	14,759.72	
	- L 50x50x3mm	49.40	กก.	22.85	1,128.70	-	-	1,128.70	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X400X20mm.	62.80	กก.	28.69	1,801.88	-	-	1,801.88	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm. Detail ST-E	39.24	กก.	28.69	1,125.89	-	-	1,125.89	
	- แผ่นเหล็กขนาด 250X250X20mm. Detail 3A	43.96	กก.	28.69	1,261.32	-	-	1,261.32	
	- Dowel 6-DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-1)	23.70	กก.	20.18	478.27	-	-	478.27	
	- Dowel 4-DB20 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-2)	15.80	กก.	20.18	318.84	-	-	318.84	
	- Dowel 8-DB16 ยาว 0.40 ม. (DETAIL-3A)	20.22	กก.	20.14	407.23	-	-	407.23	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็ก	2,880.24	กก.	-	-	10.00	28,802.43	28,802.43	
	- ทาสีกันสนิม	59.37	ตร.ม.	22.42	1,330.99	30.00	1,780.99	3,111.99	
	- ทาสีน้ำมัน	59.37	ตร.ม.	66.12	3,925.31	35.00	2,077.82	6,003.13	
	- งานราวเหล็ก ราวบันได ST.4	48.35	ม.	303.77	14,687.47	114.00	5,511.90	20,199.37	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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		
	งานอื่นๆ								
ผึง 9									
	- เหล็ก LG 100X100x3.2 mm.	1,485.88	กก.	26.59	39,509.59	-	-	39,509.59	
	- Dowel 6-DB16 ยาว 0.40 m.	3.79	กก.	20.14	76.37	-	-	76.37	
	- Aluminium composite ใช้ในกันไฟ ทน 4 มม.	101.23	ตร.ม.	1,807.87	183,010.68	-	-	183,010.68	
	- ค่าแรงเชื่อม	1,485.88	กก.	-	-	10.00	14,858.82	14,858.82	
	- ทาสีกันสนิม	6.24	ตร.ม.	22.42	139.97	30.00	187.30	327.27	
	- ทาสีน้ำมัน	6.24	ตร.ม.	66.12	412.80	35.00	218.51	631.31	
	- ราวกันตก RL 1อาคาร 1,3	-							
	- งานราวเหล็กกันตก	52.40	ม.	1,065.00	55,806.00	560.00	29,344.00	85,150.00	
	ราวกันตก RL2 อาคาร 3,4,5	-							
	- งานราวเหล็กกันตก	134.72	ม.	190.00	25,596.80	114.00	15,358.08	40,954.88	
	ห้อง Pantry	-							* ดูรายการชี้แจง
	- เคา์นเตอร์ ครส. ทน 0.10 กว้าง 0.60 Top กระเบื้องพอร์เลน ห้อง Pantry	14.90	ม.	980.00	14,602.00	-	-	14,602.00	
	- อ่างล้างจานสำเร็จรูป ชนิด 1 หลุม ชนิดติดใต้เคาน์เตอร์	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานทาสี	-							
	- สีน้ำพลาสติกออคิลิค 100% ชนิดทากายนอก	1,736.96	ตร.ม.	64.84	112,624.42	31.00	53,845.73	166,470.15	
	- สีน้ำพลาสติกออคิลิค 100% ชนิดทากายใน	14,315.89	ตร.ม.	50.05	716,510.04	28.00	400,844.78	1,117,354.82	097
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				11,967,161.11		2,847,272.01	14,814,433.13	

3.อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำรงก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะวาง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

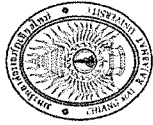
ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



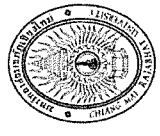
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ตู้ DB และ ตู้ PANEL BOARD	-							
	- MCCB 630 AT. 3P	1.00	ตัว	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	- MCCB 125 AT. 3P	4.00	ตัว	6,360.00	25,440.00	-	-	25,440.00	
	- MCCB 100 AT. 3P	5.00	ตัว	4,430.00	22,150.00	-	-	22,150.00	
	- MCCB 60 AT. 3P	2.00	ตัว	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	- MCCB 30 AT. 3P	1.00	ตัว	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ตู้	92,280.00	92,280.00	3,000.00	3,000.00	95,280.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 42 ช่อง	1.00	ตู้	13,200.00	13,200.00	1,000.00	1,000.00	14,200.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 30 ช่อง	2.00	ตู้	10,900.00	21,800.00	1,000.00	2,000.00	23,800.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 100 A	1.00	ตัว	4,560.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 60 A	2.00	ตัว	4,350.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 20 A	7.00	ตัว	100.00	700.00	30.00	210.00	910.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A	92.00	ตัว	100.00	9,200.00	30.00	2,760.00	11,960.00	
	- ลูกเซอร์กิต 1 P 16 A (RCBO)	3.00	ตัว	1,000.00	3,000.00	30.00	90.00	3,090.00	
	ท่อ และ ราง	-							
	- ท่อ EMT. 1/2 "	12,515.00	ม.	34.89	436,648.35	22.00	275,330.00	711,978.35	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	65,497.25	65,497.25	-	-	65,497.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

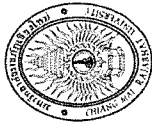
<p>ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่</p>	<p>ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ</p>
--	---



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า	-							
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	24,311.00	ม.	7.44	180,873.84	7.00	170,177.00	351,050.84	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	18,087.38	18,087.38	-	-	18,087.38	
	โคมไฟ	-							* ดูรายการชี้แจง
	- โคมไฟ FL-1	608.00	ชุด	2,033.33	1,236,266.67	115.00	69,920.00	1,306,186.67	
	- โคมไฟ FL-2	242.00	ชุด	480.00	116,160.00	115.00	27,830.00	143,990.00	
	- โคมไฟ FL-3	52.00	ชุด	895.24	46,552.38	150.00	7,800.00	54,352.38	
	- โคมไฟ DL-1	115.00	ชุด	209.52	24,095.24	115.00	13,225.00	37,320.24	
	- โคมไฟ DL-1A	3.00	ชุด	433.33	1,300.00	115.00	345.00	1,645.00	
	- โคมไฟ DL-2	150.00	ชุด	147.62	22,142.86	115.00	17,250.00	39,392.86	
	สวิตซ์ และ เต้ารับ	-							
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง	4.00	ชุด	43.00	172.00	80.00	320.00	492.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	29.00	ชุด	70.00	2,030.00	90.00	2,610.00	4,640.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	36.00	ชุด	98.00	3,528.00	100.00	3,600.00	7,128.00	
	- สวิตซ์สองทาง 1 ช่อง	4.00	ชุด	66.00	264.00	85.00	340.00	604.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่กันน้ำ	26.00	ชุด	400.00	10,400.00	115.00	2,990.00	13,390.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่ติดตั้งพื้น	40.00	ชุด	1,100.00	44,000.00	265.00	10,600.00	54,600.00	
	- ปลั๊กกราวด์คู่	375.00	ชุด	130.00	48,750.00	90.00	33,750.00	82,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ 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	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ตู้ Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	80,350.00	80,350.00	1,000.00	1,000.00	81,350.00	
	- ตู้ Annunciator	1.00	ตู้	32,140.00	32,140.00	1,000.00	1,000.00	33,140.00	
	- LED Lamp	51.00	ชุด	260.00	13,260.00	115.00	5,865.00	19,125.00	
	- Smoke Detector	211.00	ตัว	1,670.00	352,370.00	115.00	24,265.00	376,635.00	
	- MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	18.00	ชุด	1,785.00	32,130.00	80.00	1,440.00	33,570.00	
	- ALARM BELL 6 INCH	18.00	ชุด	1,070.00	19,260.00	90.00	1,620.00	20,880.00	
	- FRC # 2.5 SQ.MM.	1,026.00	ม.	24.60	25,239.60	12.00	12,312.00	37,551.60	
	- IEC 01 # 1.5 SQ.MM.	4,334.00	ม.	3.39	14,692.26	5.00	21,670.00	36,362.26	
	- Tiev # 4C - 0.65 SQ.MM.	165.00	ม.	9.35	1,542.75	6.00	990.00	2,532.75	
	- ท่อ IMC. 3/4"	508.00	ม.	50.36	25,582.88	24.00	12,192.00	37,774.88	
	- ท่อ EMT. 1/2"	2,100.00	ม.	34.89	73,269.00	22.00	46,200.00	119,469.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	4,147.46	4,147.46	-	-	4,147.46	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	14,827.78	14,827.78	-	-	14,827.78	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมัธยมศึกษา

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมัธยมศึกษาและสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

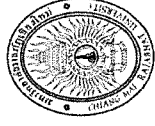
ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

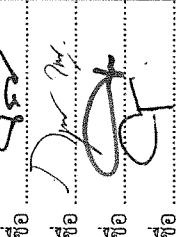
ประมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ	-							
	- ตู้ CDU	7.00	ตู้	4,290.00	30,030.00	500.00	3,500.00	33,530.00	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	551.00	ม.	196.62	108,337.62	45.00	24,795.00	133,132.62	
	- IEC 01 # 50 SQ.MM.	468.00	ม.	137.52	64,359.36	40.00	18,720.00	83,079.36	
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	138.00	ม.	45.90	6,334.20	20.00	2,760.00	9,094.20	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	118.00	ม.	29.58	3,490.44	16.00	1,888.00	5,378.44	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	1,641.00	ม.	11.22	18,412.02	10.00	16,410.00	34,822.02	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,224.00	ม.	7.44	9,106.56	7.00	8,568.00	17,674.56	
	- Transmission cable size : 0.33 mm (22AWG) 2Core	7,276.00	ม.	15.00	109,140.00	5.00	36,380.00	145,520.00	
	- ท่อ IMC 2 1/2 "	125.00	ม.	449.57	56,196.25	55.00	6,875.00	63,071.25	
	- ท่อ IMC 2 "	106.00	ม.	287.48	30,472.88	48.00	5,088.00	35,560.88	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	7,974.00	ม.	34.89	278,212.86	22.00	175,428.00	453,640.86	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	31,918.02	31,918.02	-	-	31,918.02	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	54,732.30	54,732.30	-	-	54,732.30	
	ระบบไฟฉุกเฉินและป้ายทางออก								
	- ปลั๊กการ์ดเดี่ยว	163.00	ชุด	80.00	13,040.00	90.00	14,670.00	27,710.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	3,157.00	ม.	7.44	23,488.08	7.00	22,099.00	45,587.08	
	- ท่อ EMT. 1/2"	957.00	ม.	34.89	33,389.73	22.00	21,054.00	54,443.73	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	2,348.81	2,348.81	-	-	2,348.81	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	5,008.46	5,008.46	-	-	5,008.46	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ

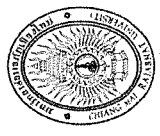


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	-							
	- Air Terminal (h 60 cm.)	3.00	แท่ง	1,135.00	3,405.00	100.00	300.00	3,705.00	
	- Ground Test Box	4.00	กล่อง	2,000.00	8,000.00	100.00	400.00	8,400.00	
	- Ground PIT	4.00	บ่อ	1,050.00	4,200.00	100.00	400.00	4,600.00	
	- Cabel Coppre 70 sq.mm.	238.00	ม.	196.62	46,795.56	45.00	10,710.00	57,505.56	
	- ท่อ PVC 1 "	64.00	ม.	14.45	924.80	25.00	1,600.00	2,524.80	
	- ชุดแท่งกรวด	12.00	แท่ง	930.00	11,160.00	100.00	1,200.00	12,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	4,679.56	4,679.56	-	-	4,679.56	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	138.72	138.72	-	-	138.72	
	TELEPHONE SYSTEM								
	- MDF 30/30P (Steel) with Arrester	1.00	ชุด	4,351.00	4,351.00	1,305.30	1,305.30	5,656.30	
	- TC 15P (Steel) With Connector	3.00	ชุด	1,003.00	3,009.00	300.90	902.70	3,911.70	
	- AP 20Px0.65 mm.	163.00	ม.	132.00	21,516.00	22.00	3,586.00	25,102.00	
	- TPEV 15Px0.65 mm.	27.50	ม.	55.00	1,512.50	22.00	605.00	2,117.50	
	- TIEV 4Cx0.65 mm.	485.30	ม.	9.35	4,537.56	6.00	2,911.80	7,449.36	
	- TELEPHONE OUTLET INSTALLATION	11.00	ชุด	216.00	2,376.00	90.00	990.00	3,366.00	
	- EMT 1 "	158.40	ม.	71.61	11,343.02	28.00	4,435.20	15,778.22	
	- EMT 1/2 "	473.80	ม.	34.89	16,530.88	22.00	10,423.60	26,954.48	
	- WIRE WAY SIZE 3" x 4"	13.20	ม.	133.00	1,755.60	35.00	462.00	2,217.60	102
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	1,653.09	1,653.09	-	-	1,653.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 2 ค้างก่อนสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะถะวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ



จำนวนรายการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	COMPUTER SYSTEM								
	- RACK 19" 27U (60*90*139) With AC&FAN	1.00	ชุด	19,100.00	19,100.00	3,500.00	3,500.00	22,600.00	
	- Cat6 PATCH PANEL 24 PORT	3.00	ชุด	1,740.00	5,220.00	522.00	1,566.00	6,786.00	
	- ODF RACK FIBER OPTIC (1U 12 Core 6 SC Duplex)	1.00	ชุด	3,561.00	3,561.00	1,068.30	1,068.30	4,629.30	
	- EMT 1/2"	1,926.25	ม.	34.89	67,206.86	22.00	42,377.50	109,584.36	
	- EMT 3/4"	212.08	ม.	50.36	10,680.35	24.00	5,089.92	15,770.27	
	- EMT 1"	19.36	ม.	71.61	1,386.37	28.00	542.08	1,928.45	
	- F.O. Armored 12 Core SM	159.00	ม.	38.00	6,042.00	18.00	2,862.00	8,904.00	
	- Cat6 UTC Cable	2,224.10	ม.	19.21	42,724.96	7.00	15,568.70	58,293.66	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	50.00	ชุด	195.00	9,750.00	110.00	5,500.00	15,250.00	
	- GROUNDING	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	4,876.70	4,876.70	-	-	4,876.70	
	CCTV SYSTEM								
	- RACK 19" 12U (60*60*59) With AC&FAN	1.00	ชุด	7,260.00	7,260.00	2,178.00	2,178.00	9,438.00	
	- Cat6 UTC Cable	555.45	ม.	10.49	5,826.67	7.00	3,888.15	9,714.82	
	- Cat6 OUTLET INSTALLATION	12.00	ชุด	163.00	1,956.00	110.00	1,320.00	3,276.00	
	- EMT 1/2"	520.85	ม.	34.89	18,172.46	22.00	11,458.70	29,631.16	
	- ACCESSORIES & SUPPORT (Cable)	1.00	รายการ	582.67	582.67	-	-	582.67	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร				4,414,811.61		1,271,336.95	5,686,148.56	

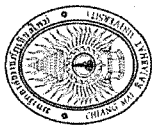
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<p>ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่</p>	 <p>..... ลงชื่อ</p> <p>..... ลงชื่อ</p> <p>..... ลงชื่อ</p> <p>..... ลงชื่อ</p>
---	--

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	งานระบบท่อจ่ายน้ำประปาภายในอาคาร								
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 3"	68.07	ม.	562.00	38,255.34	120.00	8,168.40	46,423.74	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2 1/2"	64.05	ม.	402.00	25,748.10	100.00	6,405.00	32,153.10	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 2"	9.38	ม.	287.00	2,692.06	75.00	703.50	3,395.56	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1 1/2"	49.56	ม.	180.00	8,920.80	50.00	2,478.00	11,398.80	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1 1/4"	52.35	ม.	113.00	5,915.55	30.00	1,570.50	7,486.05	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1"	149.31	ม.	76.00	11,347.56	30.00	4,479.30	15,826.86	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 3/4"	382.03	ม.	46.00	17,573.38	30.00	11,460.90	29,034.28	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10 CLASS DIN 8077/78 ขนาด 1/2"	104.25	ม.	35.00	3,648.75	30.00	3,127.50	6,776.25	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	57,050.77	57,050.77	17,115.23	17,115.23	74,166.00	
	- อุปกรณ์แขนงท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	22,820.31	22,820.31	6,846.09	6,846.09	29,666.40	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	11,410.15	11,410.15	3,423.05	3,423.05	14,833.20	
	- ประตุน้ำชนิด Gate Valve ขนาด 4"	2.00	ชุด	16,340.00	32,680.00	800.00	1,600.00	34,280.00	
	- ประตุน้ำชนิด Gate Valve ขนาด 3"	7.00	ชุด	11,415.00	79,905.00	600.00	4,200.00	84,105.00	
	- ประตุน้ำชนิด Gate Valve ขนาด 2"	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	400.00	2,400.00	11,700.00	
	- ประตุน้ำชนิด Stop Valve ขนาด 1/2"	159.00	ชุด	285.00	45,315.00	100.00	15,900.00	61,215.00	
	- หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent) ขนาด 1"	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	200.00	400.00	9,600.00	
	- หัวระบายอากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent) ขนาด 3/4"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ดำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (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		
งานระบบท่อน้ำโตโครก(S) ท่อน้ำทิ้ง(W) ท่ออากาศ(V) และท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว (K)									
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	62.91	ม.	345.15	21,713.39	200.00	12,582.00	34,295.39	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	136.02	ม.	153.38	20,862.75	100.00	13,602.00	34,464.75	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	10.58	ม.	94.97	1,004.78	75.00	793.50	1,798.28	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	11.73	ม.	67.75	794.71	50.00	586.50	1,381.21	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	681.69	ม.	42.99	29,305.85	40.00	27,267.60	56,573.45	
	- ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	356.04	ม.	27.33	9,730.57	30.00	10,681.20	20,411.77	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	33,364.82	33,364.82	10,009.45	10,009.45	43,374.27	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	25,023.62	25,023.62	7,507.08	7,507.08	32,530.70	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	8,341.21	8,341.21	2,502.36	2,502.36	10,843.57	
	- หัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ขนาด 2"	19.00	ชุด	635.51	12,074.69	75.00	1,425.00	13,499.69	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 4"	19.00	ชุด	520.00	9,880.00	400.00	7,600.00	17,480.00	
	- ช่องล้างท่อที่พื้น (FCO) ขนาด 2"	15.00	ชุด	300.00	4,500.00	200.00	3,000.00	7,500.00	
	- บ่อตกกลิ่น	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



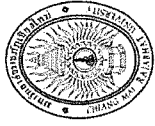
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปริมาณการ วันที่

19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบท่อระบายน้ำและระบบระบายน้ำภายในอาคาร	-							
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	320.59	ม.	153.38	49,172.09	100.00	32,059.00	81,231.09	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	19,668.84	19,668.84	5,900.65	5,900.65	25,569.49	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	14,751.63	14,751.63	4,425.49	4,425.49	19,177.12	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	4,917.21	4,917.21	1,475.16	1,475.16	6,392.37	
	- หัวรับน้ำฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" (RD)	23.00	ชุด	605.00	13,915.00	400.00	9,200.00	23,115.00	
	- ข้อต่อยึดพุน (Flexible Connector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	20.00	ชุด	600.00	12,000.00	200.00	4,000.00	16,000.00	
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	-							
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองเดิมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 50 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	465,500.00	465,500.00	46,550.00	46,550.00	512,050.00	
	- งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	34.50	ตร.ม.	1,500.00	51,750.00	-	-	51,750.00	
	ระบบดับเพลิง	-							

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

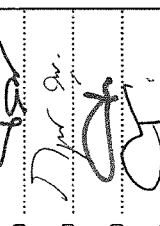
<p>ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนมนุษยศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่</p>	 <p>ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ</p>
--	--

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาด 4"	112.37	ม.	523.00	58,769.51	280.00	31,463.60	90,233.11		
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาด 2-1/2"	3.00	ม.	271.00	813.00	150.00	450.00	1,263.00		
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	23,833.00	23,833.00	7,149.90	7,149.90	30,982.91		
	- อุปกรณ์แขนทอ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	11,916.50	11,916.50	3,574.95	3,574.95	15,491.45		
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีที่สัมผัสถังแก๊ส	1.00	รายการ	5,958.25	5,958.25	1,787.48	1,787.48	7,745.73		
	- งานทาสีที่ดับเพลิง	1.00	รายการ	17,874.75	17,874.75	5,362.43	5,362.43	23,237.18		
	- วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ ขนาด 2-1/2" (Gate Valve)	1.00	ชุด	8,140.00	8,140.00	500.00	500.00	8,640.00		
	- ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (FHC)	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	1,200.00	7,200.00	103,200.00		
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	800.00	800.00	8,300.00		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				1,432,358.94		351,182.82	1,783,541.76		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค้างงานก่อสร้างตัวอาคาร อาคารเรียนนวมุขศาสตร์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารนวมุขศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง) หน่วยงานเข้าห้องโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ 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		
3.6	หมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ								
	งานระบบท่อลม	-							
	- PVC CLASS 5 ขนาดท่อ 4"	25.00	ม.	91.00	2,275.00	100.00	2,500.00	4,775.00	
	- PVC CLASS 5 ขนาดท่อ 6"	27.00	ม.	139.00	3,753.00	200.00	5,400.00	9,153.00	
	- EAG. DUCT CAP 4" W/INS.	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	125.00	875.00	4,025.00	
	- EAG. DUCT CAP 6" W/INS.	6.00	ชุด	680.00	4,080.00	125.00	750.00	4,830.00	
	- FLEXIBLE DUCT ๑ 4"	4.00	ม.	45.00	180.00	25.00	100.00	280.00	
	- FLEXIBLE DUCT ๑ 6"	6.00	ม.	56.00	336.00	30.00	180.00	516.00	
	- FITTING	1.00	รายการ	2,411.20	2,411.20	723.36	723.36	3,134.56	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	รายการ	602.80	602.80	180.84	180.84	783.64	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมเครื่องกล ระบายอากาศ				16,788.00		10,709.20	27,497.20	