

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2	งานหน้าต่าง				-		-	-	
	W1	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	W1A	3.00	ชุด	29,500.00	88,500.00	-	-	88,500.00	
	W1B	1.00	ชุด	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
	W2	6.00	ชุด	16,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	W2A	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	W2B	7.00	ชุด	16,900.00	118,300.00	-	-	118,300.00	
	W4	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	W5	2.00	ชุด	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	W6	108.00	ชุด	2,100.00	226,800.00	-	-	226,800.00	
	W7	126.00	ชุด	9,900.00	1,247,400.00	-	-	1,247,400.00	
	W8	62.00	ชุด	1,900.00	117,800.00	220.00	13,640.00	131,440.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				3,883,115.00		132,704.50	4,015,819.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	4,250.00	459,000.00	450.00	48,600.00	507,600.00	
6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	108.00	ชุด	3,430.00	370,440.00	450.00	48,600.00	419,040.00	
6.3	อ่างล้างซิงค์สแตนเลสหลุมลึก 1หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกกวาง	108.00	ชุด	2,800.00	302,400.00	300.00	32,400.00	334,800.00	
6.4	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	108.00	ชุด	450.00	48,600.00	70.00	7,560.00	56,160.00	
6.5	สายชำระ	108.00	ชุด	380.00	41,040.00	70.00	7,560.00	48,600.00	
6.6	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	324.00	ชุด	282.00	91,368.00	75.00	24,300.00	115,668.00	
6.7	ก๊อกแบบติดผนัง ระบบ 2 หัว	108.00	ชุด	299.00	32,292.00	25.00	2,700.00	34,992.00	
6.8	ราวแขวนผ้า	108.00	ชุด	580.00	62,640.00	70.00	7,560.00	70,200.00	
6.9	ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	300.00	32,400.00	70.00	7,560.00	39,960.00	
6.10	กระเบื้องเงา 6 มม. 0.60x 1.00	- 108.00	แผ่น	900.00	97,200.00	- 90.00	9,720.00	106,920.00	-
6.11	บัวล่างเคาน์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.15 ม. สบมม	86.40	ม.	850.00	73,440.00	-	-	73,440.00	
6.12	บัวล่างเคาน์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.25 ม. สบมม	210.60	ม.	1,350.00	284,310.00	-	-	284,310.00	
6.13	ผิวเคาน์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.60 ม. สบมม	297.00	ม.	2,550.00	757,350.00	-	-	757,350.00	
6.14	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	297.00	ม.	673.00	199,881.00	150.00	44,550.00	244,431.00	
6.15	ผนังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. สูง 0.70 ม.	211.68	ม.	928.00	196,439.04	260.00	55,036.80	251,475.84	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)				3,048,800.04		296,146.80	3,344,946.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	ขานพักผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	41.30	ตร.ม.	620.00	25,606.00	158.00	6,525.40	32,131.40	
	ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทาดำ	89.04	ตร.ม.	620.00	55,204.80	158.00	14,068.32	69,273.12	
	ชั้นบันได ขานพัก Checkered Plate 16 มม.	15,544.80	กก.	27.09	421,108.63	10.00	155,448.00	576,556.63	
	จุ่มบันได อลูมิเนียม	201.60	ม.	140.00	28,224.00	40.00	8,064.00	36,288.00	
7.2	ราวบันได และ ราวกันตก								
	Flat Bar 50x9 mm. (W=3.55 kg/m.)	1,955.00	กก.	23.62	46,177.10	10.00	19,550.00	65,727.10	
	Flat Bar 75x9 mm. (W=5.29 kg/m.)	548.57	กก.	23.33	12,798.14	10.00	5,485.70	18,283.84	
	RB 15 mm. SR24	1,401.00	กก.	29.84	41,805.84	3.30	4,623.30	46,429.14	
	Steel equal Angle 100x100x10 mm.	75.40	กก.-	22.34	1,684.44	10.00	754.00	2,438.44	
	Black steel pipe dia. 25 mm. T= 2.8 mm.	18.57	กก.	24.31	451.44	10.00	185.70	637.14	
	Black steel pipe dia. 38 mm. T= 3.0 mm.	45.34	กก.	24.36	1,104.48	10.00	453.40	1,557.88	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันไดลิง	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานบันได				635,464.87		215,157.82	850,622.69	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกกอติล็ค 100% ชนิดทากายนอก ภายใน พิมส์สีผิวกึ่งเงา	26,440.14	ตร.ม.	36.00	951,845.04	28.00	740,323.92	1,692,168.96	
8.2	สีน้ำพลาสติกกอติล็ค 100% ชนิดทากายใน สำหรับฝ้าเพดาน	5,737.23	ตร.ม.	33.00	189,328.59	28.00	160,642.44	349,971.03	
8.3	สีเคลือบผิวปูนเปลือย	173.80	ตร.ม.	32.00	5,561.60	28.00	4,866.40	10,428.00	
8.4	สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	1,820.62	ตร.ม.	44.49	80,999.38	35.00	63,721.70	144,721.08	
	รวมงานทาสี				1,227,734.61		969,554.46	2,197,289.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
9.1	ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 mm. (W=24.6 kg/m.)	12,081.00	กก.	25.56	308,790.36	10.00	120,810.00	429,600.36	
	Cut Beam 50x50x5.0x7.0 mm. (W=4.70 kg/m.)	902.40	กก.	23.80	21,477.12	10.00	9,024.00	30,501.12	
	Flat Bar 50x12 mm. (W=4.60 kg/m.)	2,191.00	กก.	21.40	46,887.40	10.00	21,910.00	68,797.40	
	Expandad metal 12x30.50 thx.1.6 mm. (XS-32)	1,584.00	กก.	52.20	82,684.80	10.00	15,840.00	98,524.80	
92	ระแนงบังตา								
	Steel equal Angle 50x50x6.0 mm.	470.07	กก.	21.49	10,101.80	10.00	4,700.70	14,802.50	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.01 kg/m.)	128.98	กก.	24.36	3,141.95	11.00	1,418.78	4,560.73	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				473,083.44		173,703.48	646,786.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร G								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	147,922.50	-	40,700.00	188,622.50	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	348,972.80	-	52,490.00	401,462.80	
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	675,406.36	-	21,440.00	696,846.36	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	1,732,779.95	-	448,252.00	2,181,031.95	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	940,797.59	-	599,712.00	1,540,509.59	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	330,009.57	-	71,640.00	401,649.57	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	130,247.00	-	39,850.00	170,097.00	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	69,160.08	-	49,960.00	119,120.08	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	6,287.16	-	3,824.00	10,111.16	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	50,015.86	-	11,996.00	62,011.86	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	86,049.21	-	21,080.00	107,129.21	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	42,839.36	-	19,330.00	62,169.36	
1.4.13	งานระบบ กล้อง วงจร ปิด	1.00	รายการ	-	48,776.89	-	22,943.00	71,719.89	
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ	-	5,182.56	-	3,660.00	8,842.56	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัดลมเพดาน	1.00	รายการ	-	57,048.16	-	47,559.00	104,607.16	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,671,495.04		1,454,436.00	6,125,931.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	1,500.00	7,500.00	30,000.00	
1.2	คอน	10.00	แท่ง	700.00	7,000.00	200.00	2,000.00	9,000.00	
1.3	แอลทีสวิตซ์แรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
1.4	คานนั่งร้านหม้อแปลง	2.00	แท่ง	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
1.5	ลูกถ้วยแขวน	9.00	อัน	450.00	4,050.00	100.00	900.00	4,950.00	
1.6	ลูกถ้วยไลทีโพลด์	15.00	อัน	950.00	14,250.00	250.00	3,750.00	18,000.00	
1.7	ดรอปเอาท์พีวส์ 27 kV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
1.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
1.9	สาย SAC 70 SQ.MM.	300.00	เมตร	179.75	53,925.00	70.00	21,000.00	74,925.00	
1.10	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	13,447.50	13,447.50	-	-	13,447.50	
	**ไม่รวมค่าบริการต่างๆ ของ กฟภ.								
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				147,922.50		40,700.00	188,622.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	Hand Hole	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	1,000.00	2,000.00	16,200.00	
2.2	NYY 1x240 SQ.MM.	378.00	ม.	726.00	274,428.00	125.00	47,250.00	321,678.00	
2.3	HDPE 125 mm.	90.00	ม.	318.00	28,620.00	36.00	3,240.00	31,860.00	
2.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	31,724.80	31,724.80	-	-	31,724.80	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				348,972.80		52,490.00	401,462.80	
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.1	ACB 3P 800AT	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
3.2	MCCB 3P 300AT	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
3.3	MCCB 3P 150AT	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00	-	-	25,800.00	
3.4	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
3.5	MCCB 3P 40AT	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
3.6	MCCB 3P 30AT	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
3.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	414,099.00	414,099.00	20,000.00	20,000.00	434,099.00	
3.8	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	6,106.78	6,106.78	1,440.00	1,440.00	7,546.78	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	61,400.58	61,400.58	-	-	61,400.58	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				675,406.36		21,440.00	696,846.36	

023

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
4.1	LP1								
	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ตู้	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	CB 1P 50AT	1.00	ชุด	236.00	236.00	30.00	30.00	266.00	
	CB 1P 20AT	5.00	ชุด	107.00	535.00	30.00	150.00	685.00	
	CB 1P 16AT	12.00	ชุด	107.00	1,284.00	30.00	360.00	1,644.00	
	THW 25 SQ.MM.	48.00	ม.	72.00	3,456.00	25.00	1,200.00	4,656.00	
	THW 10 SQ.MM.	12.00	ม.	29.58	354.96	16.00	192.00	546.96	
	EMT 1 1/2"	10.00	ม.	109.18	1,091.80	38.00	380.00	1,471.80	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	381.10	381.10	-	-	381.10	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	109.18	109.18	-	-	109.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	LP2-7								
	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 150AT	6.00	ตู้	13,500.00	81,000.00	1,000.00	6,000.00	87,000.00	
	ตู้มิเตอร์ 18 ช่อง พร้อม Kwh Meter	6.00	ชุด	22,700.00	136,200.00	1,500.00	9,000.00	145,200.00	
	CB 1P 50AT	108.00	ชุด	236.00	25,488.00	30.00	3,240.00	28,728.00	
	CB 1P 16AT	18.00	ชุด	107.00	1,926.00	30.00	540.00	2,466.00	
	THW 95 SQ.MM.	880.00	ม.	270.90	238,392.00	55.00	48,400.00	286,792.00	
	THW 16 SQ.MM.	220.00	ม.	45.90	10,098.00	20.00	4,400.00	14,498.00	
	IMC 2 1/2"	192.00	ม.	337.18	64,738.56	55.00	10,560.00	75,298.56	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	24,849.00	24,849.00	-	-	24,849.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	6,473.86	6,473.86	-	-	6,473.86	

025

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	LP2-7(Cu.ในห้องพักชั้น2-7)								
	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	108.00	ตู้	3,500.00	378,000.00	1,000.00	108,000.00	486,000.00	
	CB 2P 50AT	108.00	ชุด	236.00	25,488.00	30.00	3,240.00	28,728.00	
	RCBO 1P 30AT	108.00	ชุด	1,410.00	152,280.00	30.00	3,240.00	155,520.00	
	CB 1P 20AT	108.00	ชุด	107.00	11,556.00	30.00	3,240.00	14,796.00	
	CB 1P 16AT	216.00	ชุด	107.00	23,112.00	30.00	6,480.00	29,592.00	
	THW 16 SQ.MM.	6,000.00	ม.	45.90	275,400.00	20.00	120,000.00	395,400.00	
	THW 6 SQ.MM.	3,000.00	ม.	16.98	50,940.00	12.00	36,000.00	86,940.00	
	EMT 1"	2,950.00	ม.	53.70	158,415.00	28.00	82,600.00	241,015.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	32,634.00	32,634.00	-	-	32,634.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	15,841.50	15,841.50	-	-	15,841.50	
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				1,732,779.95		448,252.00	2,181,031.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
5.1	โคมไฟ T5 -1	398.00	ชุด	280.00	111,440.00	115.00	45,770.00	157,210.00	
5.2	โคมไฟ T5 -2	108.00	ชุด	185.00	19,980.00	115.00	12,420.00	32,400.00	
5.3	โคมไฟดาวไลท์ DL-1	134.00	ชุด	400.00	53,600.00	115.00	15,410.00	69,010.00	
5.4	โคมไฟดาวไลท์ DL-2	82.00	ชุด	750.00	61,500.00	115.00	9,430.00	70,930.00	
5.5	โคมไฟดาวไลท์ DL-3	216.00	ชุด	280.00	60,480.00	115.00	24,840.00	85,320.00	
5.6	SWITCH 10A 250V.	602.00	อัน	75.00	45,150.00	80.00	48,160.00	93,310.00	
5.7	DUPLEX RECPTACLE 16A. 250V. With GROUND	744.00	อัน	180.00	133,920.00	90.00	66,960.00	200,880.00	
5.8	THW 2.5 SQ.MM.	21,556.00	ม.	6.72	144,856.32	7.00	150,892.00	295,748.32	
5.9	EMT 1/2"	10,265.00	ม.	26.16	268,532.40	22.00	225,830.00	494,362.40	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	14,485.63	14,485.63	-	-	14,485.63	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	26,853.24	26,853.24	-	-	26,853.24	
	รวมงาน โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์				940,797.59		599,712.00	1,540,509.59	

ว. 027

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
6.1	MANUAL STATION	16.00	อัน	950.00	15,200.00	80.00	1,280.00	16,480.00	
6.2	FIRE ALARM BELL	16.00	อัน	850.00	13,600.00	80.00	1,280.00	14,880.00	
6.3	Entrance INDICATING LAMP LED	114.00	อัน	200.00	22,800.00	80.00	9,120.00	31,920.00	
6.4	SMOKE DETECTOR	166.00	อัน	1,200.00	199,200.00	100.00	16,600.00	215,800.00	
6.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	756.00	ม.	41.00	30,996.00	12.00	9,072.00	40,068.00	
6.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	980.00	ม.	3.45	3,381.00	5.00	4,900.00	8,281.00	
6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	378.00	ม.	5.45	2,060.10	6.00	2,268.00	4,328.10	
6.8	ท่อEMT 3/4"	360.00	ม.	37.77	13,597.20	24.00	8,640.00	22,237.20	
6.9	ท่อEMT 1/2"	840.00	ม.	26.16	21,974.40	22.00	18,480.00	40,454.40	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,643.71	3,643.71	-	-	3,643.71	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	3,557.16	3,557.16	-	-	3,557.16	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				330,009.57		71,640.00	401,649.57	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า								
7.1	Air Terminal high 60 CM.	7.00	ชุด	1,850.00	12,950.00	300.00	2,100.00	15,050.00	
7.2	ชุดแท่งกราวด์	18.00	แท่ง	2,000.00	36,000.00	1,000.00	18,000.00	54,000.00	
7.3	GROUND TEST BOX	6.00	กล่อง	2,500.00	15,000.00	300.00	1,800.00	16,800.00	
7.4	สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm.	420.00	ม.	137.00	57,540.00	35.00	14,700.00	72,240.00	
7.5	ท่อPVC 1"	130.00	ม.	21.00	2,730.00	25.00	3,250.00	5,980.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,027.00	6,027.00	-	-	6,027.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				130,247.00		39,850.00	170,097.00	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
8.1	THW # 6 SQ.MM.	1,800.00	ม.	16.98	30,564.00	12.00	21,600.00	52,164.00	
8.2	THW # 4 SQ.MM.	900.00	ม.	10.32	9,288.00	10.00	9,000.00	18,288.00	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	880.00	ม.	26.16	23,020.80	22.00	19,360.00	42,380.80	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,985.20	3,985.20	-	-	3,985.20	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	2,302.08	2,302.08	-	-	2,302.08	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				69,160.08		49,960.00	119,120.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล								
9.1	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	29.58	946.56	16.00	512.00	1,458.56	
9.2	THW # 6 SQ.MM.	160.00	ม.	16.98	2,716.80	12.00	1,920.00	4,636.80	
9.3	THW # 4 SQ.MM.	38.00	ม.	10.32	392.16	10.00	380.00	772.16	
9.4	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	53.70	375.90	28.00	196.00	571.90	
9.5	ท่อ EMT. 3/4 "	34.00	ม.	37.77	1,284.18	24.00	816.00	2,100.18	
9.6	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	405.55	405.55	-	-	405.55	
9.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	166.01	166.01	-	-	166.01	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล				6,287.16		3,824.00	10,111.16	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์								
10.1	FRC # 16 SQ.MM.	210.00	ม.	140.00	29,400.00	30.00	6,300.00	35,700.00	
10.2	THW 10 SQ.MM.	104.00	ม.	29.58	3,076.32	16.00	1,664.00	4,740.32	
10.3	ท่อ EMT 2 "	96.00	ม.	135.34	12,992.64	42.00	4,032.00	17,024.64	
10.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,247.63	3,247.63	-	-	3,247.63	
10.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	1,299.26	1,299.26	-	-	1,299.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์				50,015.86		11,996.00	62,011.86	