

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	65,661.75	-	13,850.00	79,511.75	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	508,266.00	-	76,968.00	585,234.00	
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	-	903,348.28	-	595,907.00	1,499,255.28	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	267,835.95	-	66,440.00	334,275.95	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	130,247.00	-	39,850.00	170,097.00	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	31,780.19	-	27,189.00	58,969.19	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	46,924.94	-	33,896.00	80,820.94	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	6,287.16	-	3,824.00	10,111.16	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	50,015.86	-	11,996.00	62,011.86	
1.4.12	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	72,593.96	-	19,050.00	91,643.96	
1.4.13	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	42,839.36	-	19,330.00	62,169.36	
1.4.14	งานระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	48,776.89	-	22,943.00	71,719.89	
1.4.15	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ	-	5,182.56	-	3,660.00	8,842.56	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,587,946.20		1,404,595.00	5,992,541.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินต้นทุนก่อสร้าง

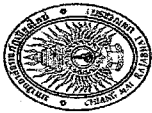
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะตวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	2.00	ตัน	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
1.2	คอน	4.00	แผง	700.00	2,800.00	200.00	800.00	3,600.00	
1.3	แอลทีซีวีซีแรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
1.4	คาน้ำรั้งรั้นหม้อแปลง	2.00	แผง	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	ลูกถ้วยเหล็กไฟเสด	6.00	อัน	950.00	5,700.00	250.00	1,500.00	7,200.00	
1.7	ครอบเอาทิวาส 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.	30.00	เมตร	179.75	5,392.50	70.00	2,100.00	7,492.50	
1.10	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	5,969.25	5,969.25	-	-	5,969.25	
				รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง		65,661.75		79,511.75	

*ไม่รวมค่าบริการต่างๆ ของ กฟผ.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา


เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะควง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	NY 1x240 SQ.MM.	576.00	ม.	726.00	418,176.00	125.00	72,000.00	490,176.00	
2.2	HDPE 125 mm.	138.00	ม.	318.00	43,884.00	36.00	4,968.00	48,852.00	
2.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	46,206.00	46,206.00	-	-	46,206.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				508,266.00		76,968.00	585,234.00	
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	พม่า	61,400.58	61,400.58	-	-	61,400.58	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				675,406.36		21,440.00	696,846.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		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	เทศา	381.10	381.10	-	-	381.10	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานต่อ)	1.00	เทศา	109.18	109.18	-	-	109.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		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	แพคเกจ	24,849.00	24,849.00	-	-	24,849.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แพคเกจ	6,473.86	6,473.86	-	-	6,473.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561


 คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุดท้าย และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	LP2-7(Cu.ในทองฟักชั้น2-7)	ตู้	108.00	3,500.00	-	1,000.00	108,000.00	486,000.00	
	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	ชุด	108.00	236.00	25,488.00	30.00	3,240.00	28,728.00	
	CB 2P 50AT	ชุด	108.00	1,410.00	152,280.00	30.00	3,240.00	155,520.00	
	RCBO 1P 30AT	ชุด	108.00	107.00	11,556.00	30.00	3,240.00	14,796.00	
	CB 1P 20AT	ชุด	216.00	107.00	23,112.00	30.00	6,480.00	29,592.00	
	CB 1P 16AT	ม.	6,000.00	45.90	275,400.00	20.00	120,000.00	395,400.00	
	THW 16 SQ.MM.	ม.	3,000.00	16.98	50,940.00	12.00	36,000.00	86,940.00	
	THW 6 SQ.MM.	ม.	2,950.00	53.70	158,415.00	28.00	82,600.00	241,015.00	
	EMT 1"	1.00	1.00	32,634.00	32,634.00	-	-	32,634.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	1.00	15,841.50	15,841.50	-	-	15,841.50	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)								
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				1,732,779.95		448,252.00	2,181,031.95	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

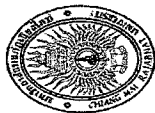
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลสะวาง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า 40ร้อยสาย และอุปกรณ์								
5.1	โคมไฟ T5-1	383.00	ชุด	280.00	107,240.00	115.00	44,045.00	151,285.00	
5.2	โคมไฟ T5-2	108.00	ชุด	185.00	19,980.00	115.00	12,420.00	32,400.00	
5.3	โคมไฟตามลิโธ DL-1	134.00	ชุด	400.00	53,600.00	115.00	15,410.00	69,010.00	
5.4	โคมไฟตามลิโธ DL-2	82.00	ชุด	750.00	61,500.00	115.00	9,430.00	70,930.00	
5.5	โคมไฟตามลิโธ DL-3	216.00	ชุด	280.00	60,480.00	115.00	24,840.00	85,320.00	
5.6	SWITCH 10A 250V.	576.00	อัน	75.00	43,200.00	80.00	46,080.00	89,280.00	
5.7	DUPLEX RECEPTACLE 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.	5.40	116,402.40	7.00	150,892.00	267,294.40	
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	เทมา	11,640.24	11,640.24	-	-	11,640.24	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทมา	26,853.24	26,853.24	-	-	26,853.24	
	รวมงาน โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า 40ร้อยสาย และอุปกรณ์				903,348.28		595,907.00	1,499,255.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		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	114.00	อัน	1,200.00	136,800.00	100.00	11,400.00	148,200.00	
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.	3.66	3,586.80	5.00	4,900.00	8,486.80	
6.7	สาย TPEV 2 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	พหุ	3,664.29	3,664.29	-	-	3,664.29	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พหุ	3,557.16	3,557.16	-	-	3,557.16	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				267,835.95		66,440.00	334,275.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ 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	ชุดแท่งกรวด	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	เพมา	6,027.00	6,027.00	-	-	6,027.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				130,247.00		39,850.00	170,097.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
8.1	THW # 4 SQ.MM.	1,134.00	ม.	10.32	11,702.88	10.00	11,340.00	23,042.88	
8.2	THW # 2.5 SQ.MM.	567.00	ม.	5.40	3,061.80	7.00	3,969.00	7,030.80	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	540.00	ม.	26.16	14,126.40	22.00	11,880.00	26,006.40	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	1,476.47	1,476.47	-	-	1,476.47	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	1,412.64	1,412.64	-	-	1,412.64	
	รวม งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				31,780.19		27,189.00	58,969.19	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
9.1	THW # 6 SQ.MM.	1,224.00	ม.	16.98	20,783.52	12.00	14,688.00	35,471.52	
9.2	THW # 4 SQ.MM.	614.00	ม.	10.32	6,336.48	10.00	6,140.00	12,476.48	
9.3	ท่อ EMT. 1/2"	594.00	ม.	26.16	15,539.04	22.00	13,068.00	28,607.04	
9.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	2,712.00	2,712.00	-	-	2,712.00	
9.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	1,553.90	1,553.90	-	-	1,553.90	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				46,924.94		33,896.00	80,820.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล									
1.4.10									
10.1	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	29.58	946.56	16.00	512.00	1,458.56	
10.2	THW # 6 SQ.MM.	160.00	ม.	16.98	2,716.80	12.00	1,920.00	4,636.80	
10.3	THW # 4 SQ.MM.	38.00	ม.	10.32	392.16	10.00	380.00	772.16	
10.4	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	53.70	375.90	28.00	196.00	571.90	
10.5	ท่อ EMT. 3/4 "	34.00	ม.	37.77	1,284.18	24.00	816.00	2,100.18	
10.6	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พหุ	405.55	405.55	-	-	405.55	
10.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พหุ	166.01	166.01	-	-	166.01	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				6,287.16		3,824.00	10,111.16	
งานระบบไฟฟ้าลิฟท์									
1.4.11									
11.1	FRC # 16 SQ.MM.	210.00	ม.	140.00	29,400.00	30.00	6,300.00	35,700.00	
11.2	THW 10 SQ.MM.	104.00	ม.	29.58	3,076.32	16.00	1,664.00	4,740.32	
11.3	ท่อ EMT 2 "	96.00	ม.	135.34	12,992.64	42.00	4,032.00	17,024.64	
11.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พหุ	3,247.63	3,247.63	-	-	3,247.63	
11.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พหุ	1,299.26	1,299.26	-	-	1,299.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์				50,015.86		11,996.00	62,011.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษ

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

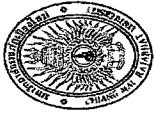
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะผู้ประเมินการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.12	งานระบบโทรศัพท์								
12.1	Main Distribution Frame. 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์กันฟ้า	1.00	ชุด	17,465.00	17,465.00	3,000.00	3,000.00	20,465.00	
12.2	Telephone Cabinet 10P (TC)	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	500.00	3,500.00	11,375.00	
12.3	Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00	2,345.00	500.00	500.00	2,845.00	
12.4	เครื่องโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	90.00	630.00	2,170.00	
12.5	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	152.00	ม.	9.35	1,421.20	6.00	912.00	2,333.20	
12.6	สาย TPEV 10P 0.65 mm.	168.00	ม.	55.00	9,240.00	16.00	2,688.00	11,928.00	
12.7	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	80.00	ม.	79.00	6,320.00	15.00	1,200.00	7,520.00	
12.8	HDPE 50mm. (Under Ground)	75.00	ม.	53.00	3,975.00	22.00	1,650.00	5,625.00	
12.9	WIRE WAY 3"x4"	52.00	ม.	240.16	12,488.32	40.00	2,080.00	14,568.32	
12.10	EMT 1/2"	70.00	ม.	26.16	1,831.20	22.00	1,540.00	3,371.20	
12.11	ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
12.12	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เทศา	849.06	849.06	-	-	849.06	
12.13	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เทศา	2,744.18	2,744.18	-	-	2,744.18	
	รวมงานระบบโทรศัพท์				72,593.96		19,050.00	91,643.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.13	งานระบบคอมพิวเตอร์								
13.1	COMPUTER OUTLET	21.00	ชุด	245.00	5,145.00	110.00	2,310.00	7,455.00	
13.2	สาย CAT6	960.00	เมตร	12.00	11,520.00	6.00	5,760.00	17,280.00	
13.3	WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
13.4	EMT 1/2"	380.00	เมตร	26.16	9,940.80	22.00	8,360.00	18,300.80	
13.5	ระบบ GROUNDING	1.00	เทม	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เทม	576.00	576.00	-	-	576.00	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เทม	2,751.96	2,751.96	-	-	2,751.96	
1.4.14	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				42,839.36		19,330.00	62,169.36	
	งานระบบ กิ่งงจรปิด								
14.1	UTP CAT6 OUTLET	29.00	ชุด	245.00	7,105.00	110.00	3,190.00	10,295.00	
14.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	12.00	7,188.00	6.00	3,594.00	10,782.00	
14.3	Balun	29.00	ชุด	250.00	7,250.00	75.00	2,175.00	9,425.00	
14.4	EMT 1/2"	572.00	ม.	26.16	14,963.52	22.00	12,584.00	27,547.52	
14.5	WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เทม	359.40	359.40	-	-	359.40	
14.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เทม	3,505.37	3,505.37	-	-	3,505.37	
	รวมงานระบบ กิ่งงจร ปิด				48,776.89		22,943.00	71,719.89	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.15	งานระบบสัญญาณทีวีรวม								
15.1	TV (RF) OUTLET	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00	
15.2	RG6 Cable	100.00	เมตร	5.00	500.00	6.00	600.00	1,100.00	
15.3	EMT 1/2"	90.00	เมตร	26.16	2,354.40	22.00	1,980.00	4,334.40	
15.4	TAP-OFF 1 WAY	6.00	อัน	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00	
15.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เพมา	25.00	25.00	-	-	25.00	
15.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เพมา	353.16	353.16	-	-	353.16	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม				5,182.56		3,660.00	8,842.56	