

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80)								
	Dia.1"	155.89	ม.	32.00	4,988.48	30.00	4,676.70	9,665.18	
	Dia.3"	50.23	ม.	228.00	11,452.44	75.00	3,767.25	15,219.69	
1.2	PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN8077/78)								
	Dia.1/2"	1,265.76	ม.	36.00	45,567.36	30.00	37,972.80	83,540.16	
	Dia.3/4"	1,045.02	ม.	48.00	50,160.96	30.00	31,350.60	81,511.56	
	Dia.1"	17.29	ม.	75.00	1,296.75	30.00	518.70	1,815.45	
	Dia.1 1/4"	133.04	ม.	118.00	15,698.72	30.00	3,991.20	19,689.92	
	Dia.1 1/2"	114.29	ม.	180.00	20,572.20	50.00	5,714.50	26,286.70	
	Dia.2"	143.06	ม.	280.00	40,056.80	75.00	10,729.50	50,786.30	
	Dia.2 1/2"	133.28	ม.	400.00	53,312.00	100.00	13,328.00	66,640.00	
	Dia.3"	43.27	ม.	550.00	23,798.50	120.00	5,192.40	28,990.90	
	Dia.4"	7.82	ม.	840.00	6,568.80	150.00	1,173.00	7,741.80	
	Dia.6"	4.11	ม.	1,118.00	4,594.98	250.00	1,027.50	5,622.48	
1.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	139,034.00	139,034.00	41,710.20	41,710.20	180,744.19	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	55,613.60	55,613.60	16,684.08	16,684.08	72,297.68	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะดวก ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เหมา	27,806.80	27,806.80	8,342.04	8,342.04	36,148.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 4"	2.00	ชุด	4,284.00	8,568.00	800.00	1,600.00	10,168.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 "	108.00	ชุด	384.00	41,472.00	200.00	21,600.00	63,072.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	10.00	ชุด	490.00	4,900.00	250.00	2,500.00	7,400.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2"	3.00	ชุด	1,048.00	3,144.00	400.00	1,200.00	4,344.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	14.00	ชุด	2,380.00	33,320.00	500.00	7,000.00	40,320.00	
	Bronze Gate Valve DIA.3"	5.00	ชุด	3,264.00	16,320.00	600.00	3,000.00	19,320.00	
	Bronze Gate Valve DIA.4"	3.00	ชุด	3,944.00	11,832.00	800.00	2,400.00	14,232.00	
	Angle stop valve 1/2"	458.00	ชุด	280.00	128,240.00	50.00	22,900.00	151,140.00	
	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	200.00	800.00	12,056.00	
	Modulating float valve DIA. 2"	2.00	ชุด	23,530.00	47,060.00	400.00	800.00	47,860.00	
	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	10,334.00	10,334.00	400.00	400.00	10,734.00	
	Water Meter 1" 175 psi.	5.00	ชุด	1,210.00	6,050.00	100.00	500.00	6,550.00	
	On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	1.00	ถัง	215,000.00	215,000.00	32,250.00	32,250.00	247,250.00	
	Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	1.00	ถัง	614,000.00	614,000.00	30,700.00	30,700.00	644,700.00	
	Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	600.00	1,200.00	8,280.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดสื่อกุญแจ	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	80.00	480.00	5,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	COLD WATER PUMP								
	O.S& Y Gate Valve DIA.3"	4.00	ชุด	4,872.00	19,488.00	600.00	2,400.00	21,888.00	
	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	600.00	1,200.00	7,766.00	
	Pipe Support DIA.3"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	600.00	1,200.00	4,960.00	
	Flexible Connector DIA.3"	4.00	ชุด	2,685.00	10,740.00	600.00	2,400.00	13,140.00	
	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00	
	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	600.00	1,200.00	4,900.00	
	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	500.00	1,000.00	4,300.00	
	Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	600.00	1,200.00	6,160.00	
	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	150.00	300.00	3,440.00	
	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	150.00	300.00	1,808.00	
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				1,724,500.38		327,308.47	2,051,808.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)								
2.2	PIPE (PVC. 8.5)								
	Dia. 1 1/2"	399.60	ม.	24.20	9,670.32	30.00	11,988.00	21,658.32	
	Dia. 2"	1,375.61	ม.	38.31	52,699.62	40.00	55,024.40	107,724.02	
	Dia. 2 1/2"	32.40	ม.	60.39	1,956.64	50.00	1,620.00	3,576.64	
	Dia. 3"	180.00	ม.	83.64	15,055.20	75.00	13,500.00	28,555.20	
	Dia. 4"	492.00	ม.	135.39	66,611.88	100.00	49,200.00	115,811.88	
	Dia. 6"	144.00	ม.	291.33	41,950.80	200.00	28,800.00	70,750.80	
2.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	75,177.78	75,177.78	22,553.33	22,553.33	97,731.12	
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	56,383.34	56,383.34	16,915.00	16,915.00	73,298.34	
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะดวก ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เหมา	18,794.45	18,794.45	5,638.33	5,638.33	24,432.78	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	Floor clean out Plug								
	Dia. 2 "	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	200.00	2,000.00	8,000.00	
	Dia. 2 1/2 "	3.00	ชุด	511.00	1,533.00	250.00	750.00	2,283.00	
	Dia. 3 "	1.00	ชุด	650.00	650.00	300.00	300.00	950.00	
	Dia. 4"	19.00	ชุด	700.00	13,300.00	400.00	7,600.00	20,900.00	
	Dia. 6"	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	600.00	5,400.00	16,200.00	
2.7	Clean out Plug								
	Dia. 2"	108.00	ชุด	130.00	14,040.00	100.00	10,800.00	24,840.00	
	Dia. 4"	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	200.00	1,600.00	3,520.00	
	Dia. 6"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
2.8	Floor Drin W/P-TRAP								
	Dia. 2"	226.00	ชุด	465.00	105,090.00	200.00	45,200.00	150,290.00	
2.9	Vent throuh roof								
	Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
2.10	Gutter								
	ดินชุด-ดินถม	74.40	ลบ.ม.	-	-	194.00	14,433.60	14,433.60	
	ทรายหยาบรองพื้น	9.54	ลบ.ม.	370.00	3,529.80	99.00	944.46	4,474.26	
	คอนกรีตหยาบ	4.15	ลบ.ม.	1,592.00	6,606.80	398.00	1,651.70	8,258.50	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	26.01	ลบ.ม.	1,884.11	49,005.70	306.00	7,959.06	56,964.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



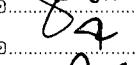
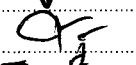
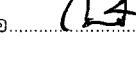
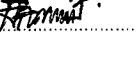
ส่วนที่ 1 งานติดตั้งท่อน้ำก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แอมริม ตำบลสะลวง อำเภอแอมริม 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		
	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	105.16	ลบ.ฟ.	400.00	42,064.00	-	-	42,064.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	31.55	ลบ.ฟ.	400.00	12,619.20	-	-	12,619.20	
	ค่าแรงไม้แบบ	210.32	ตร.ม.	-	-	115.00	24,186.80	24,186.80	
	ตะปู	52.58	กก.	37.38	1,965.44	-	-	1,965.44	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	973.54	กก.	21.29	20,726.67	4.10	3,991.51	24,718.18	
	ลวดผูกเหล็ก	41.19	กก.	32.24	1,328.11	-	-	1,328.11	
	ฝ้าตะแกรงเหล็ก								
	Flat Bars 50x6.0 mm. (W=2.35 kg/m.)	297.29	กก.	22.48	6,683.08	10.00	2,972.90	9,655.98	
	Flat Bars 50x9.0 mm. (W=3.53 kg/m.)	81.10	กก.	23.61	1,914.77	10.00	811.00	2,725.77	
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.(W= 4.43 kg/m.)	66.41	กก.	20.91	1,388.63	10.00	664.10	2,052.73	
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	444.80	ตร.ม.	44.49	19,789.15	35.00	15,568.00	35,357.15	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				667,804.37		356,272.20	1,024,076.57	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5)								
	Dia. 6"	458.23	ม.	291.32	133,491.56	102.00	46,739.46	180,231.02	
3.2	Roof Drin								
	Dia. 6"	30.00	ชุด	1,630.00	48,900.00	300.00	9,000.00	57,900.00	
3.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	53,396.63	53,396.63	16,018.99	16,018.99	69,415.61	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	40,047.47	40,047.47	12,014.24	12,014.24	52,061.71	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เหมา	13,349.16	13,349.16	4,004.75	4,004.75	17,353.90	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				289,184.81		87,777.44	376,962.25	
1.4.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองเติมอากาศ	1.00	ถัง	1,540,000.00	1,540,000.00	231,000.00	231,000.00	1,771,000.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
4.2	ถังตกไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	60,000.00	60,000.00	12,980.00	12,980.00	72,980.00	
4.3	ถังตกไขมันใต้เชิงค ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	4.00	ถัง	2,190.00	8,760.00	300.00	1,200.00	9,960.00	
4.4	บอดักกลินคอนกรีต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	1,300.00	1,300.00	3,950.00	
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,611,410.00		246,480.00	1,857,890.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		
1.4.5	ระบบดับเพลิง								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795)								
	Dia. 2 1/2 "	42.40	ม.	276.00	11,702.40	150.00	6,360.00	18,062.40	
	Dia. 4"	137.88	ม.	460.00	63,424.80	375.00	51,705.00	115,129.80	
5.2	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	37,563.60	37,563.60	11,269.08	11,269.08	48,832.68	
5.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	15,025.44	15,025.44	4,507.63	4,507.63	19,533.07	
5.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เหมา	7,512.72	7,512.72	2,253.82	2,253.82	9,766.54	
5.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	22,538.16	22,538.16	6,761.45	6,761.45	29,299.61	
5.6	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	14.00	ตู้	18,000.00	252,000.00	1,600.00	22,400.00	274,400.00	
5.7	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,570.00	9,570.00	1,500.00	1,500.00	11,070.00	
5.8	Check Valve 4"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				426,337.12		107,556.98	533,894.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้								
1.1	หม้อแปลงขนาด 630 kVA.	1.00	ลูก	326,900.00	326,900.00	15,000.00	15,000.00	341,900.00	
1.2	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
1.3	Annunciator	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
1.4	EXIT LIGHT ป้ายทางหนีไฟ	18.00	ชุด	2,050.00	36,900.00	100.00	1,800.00	38,700.00	
1.5	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินLED ขนาด 2x9 W	50.00	ชุด	1,990.00	99,500.00	150.00	7,500.00	107,000.00	
1.6	พัดลมโคมจร 18 นิ้ว	108.00	เครื่อง	1,990.00	214,920.00	400.00	43,200.00	258,120.00	
1.7	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 W	108.00	เครื่อง	4,850.00	523,800.00	300.00	32,400.00	556,200.00	
1.8	พัดลมระบายอากาศ Ceiling Mount Type 50 CFM พร้อมติดตั้ง	108.00	เครื่อง	2,648.00	285,984.00	650.00	70,200.00	356,184.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				1,531,304.00		170,100.00	1,701,404.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		รวมวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	งานระบบโทรศัพท์ กิ่งวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์								
2.1	Switch 10/100/1000 Ethermet 48 Port POE	1.00	ชุด	35,450.00	35,450.00	5,000.00	5,000.00	40,450.00	
2.2	Patch Panel CAT6 /48Port	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	2,500.00	2,500.00	8,000.00	
2.3	Rack 19' 9u (60*60*45.5) with Fan 4'x2 , AC Power	2.00	ชุด	6,390.00	12,780.00	1,500.00	3,000.00	15,780.00	
2.4	UPS 900VA	1.00	เครื่อง	5,690.00	5,690.00	300.00	300.00	5,990.00	
2.5	NVR 32 Ch POE พร้อม HD 4TB	1.00	ชุด	29,790.00	29,790.00	3,500.00	3,500.00	33,290.00	
2.6	LED MONITOR 32"	1.00	เครื่อง	14,090.00	14,090.00	1,000.00	1,000.00	15,090.00	
2.7	UPS 1500 VA	1.00	เครื่อง	15,290.00	15,290.00	800.00	800.00	16,090.00	
2.8	IP Camera 2M POE	26.00	ตัว	5,550.00	144,300.00	1,000.00	26,000.00	170,300.00	
2.9	Digital TV Out Door Antenna (14E)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
2.10	Digital TV Receiver	6.00	ชุด	1,300.00	7,800.00	390.00	2,340.00	10,140.00	
2.11	Digital TV Booster AMP	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวม งานระบบโทรศัพท์ กิ่งวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์				272,690.00		45,040.00	317,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

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		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	งานระบบลิฟต์								
1.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นาที 7 ชั้น จอดรับ-ส่ง 7 ประ	2.00	ชุด	1,270,000.00	2,540,000.00	-	-	2,540,000.00	
	รวมงานระบบลิฟต์				2,540,000.00		-	2,540,000.00	