



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสาขาวิชา	334,420.00	1.07	357,829.00	
2.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,980,470.00	1.07	2,119,102.00	
3.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	2,500,000.00	1.07	2,675,000.00	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,814,890.00	1.07	5,151,931.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			5,151,931.00	

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร สักขณศิริ)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

แบบแสดงรายการรับเงินงานและราคา

สำเนาที่ 2 สำหรับยื่นข้อโต้แย้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพร้อมที่พักอาศัย กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

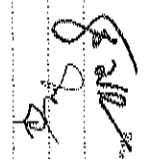
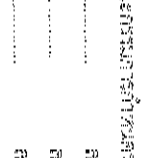
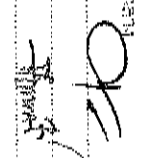
คำนวณราคาต่างโดย คณะกรรมการกำหนดราคาต่าง ประมวลการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

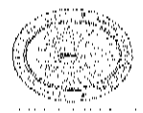
ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
2 หมวดงานบริการก่อสร้าง อาคาร G									
2.1	เครื่องใช้สำนักงาน	100	รายการ	-	290,800.00	-	43,620.00	334,420.00	
2.2	เครื่องใช้สำนักงาน	100	รายการ	-	1,835,530.00	-	144,940.00	1,980,470.00	
2.3	เครื่องใช้สำนักงาน	100	รายการ	-	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	
					รวมหมวดงานบริการก่อสร้าง		188,560.00	4,814,890.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลงชื่อ		ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักงานและราคา
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	ผู้พิมพ์



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	ผลประโยชน์
				จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ		
2.1.1 ระบบประปา									
1.1	Package Cold Water PUMP 2 เครื่องต่อระบบ 7.2 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	125,800.00	125,800.00	18,870.00	18,870.00	144,670.00	
	วัสดุชนิด 36 H. ขนาดมอเตอร์ 7.5 HP ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								
	Package Boiler PUMP 2 เครื่อง ติดระบบ 5.1 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	24,750.00	24,750.00	189,750.00	
	วัสดุชนิด 25 H. ขนาดมอเตอร์ 3 HP ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์								
	รวม 500 ลิตร จำนวน 1 ถึง								
	รวม งานระบบประปา				290,800.00		43,620.00	334,420.00	

ส่วนที่ 2 ขาดรายการติดตั้ง
 รายการประมาณราคา กรุณาตรวจสอบว่าถูกต้องหรือไม่ กรุณา G
 เข้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริมสร้างผลผลิต อำเภอแม่จัน จังหวัด เชียงใหม่
 จำนวนราคาต่อเครื่อง และรายการการให้เหตุผลราคา

วันที่ 11 มิถุนายน 2562

แบบแสดงรายการรับงบงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพร้อมติดตั้ง อาคาร 3 อาคาร G

(เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

วันที่รับราคาตามใบได้ ย และครบกำหนดก่อนหรือหลัง วันที่ 11 มกราคม 2562

ลงชื่อ.....		ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
ลงชื่อ.....		ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....
ลงชื่อ.....		ตำแหน่ง.....	ตำแหน่ง.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาคำนวณรวม		รวมค่าวัสดุ	หน่วยคูณ
				จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	จากงานงาน		
2.2	ครุภัณฑ์สำนักงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร อาคาร G								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้	100	รายการ	-	-	99,900.00	1,662,790.00		
2.2.2	งานระบบโทรคมนาคม สื่อสารระบบ ระบบคอมพิวเตอร์	100	รายการ	-	-	272,690.00	45,040.00	317,730.00	
รวม					1,835,530.00		144,940.00	1,980,470.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

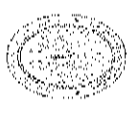
ส่วนที่ 2 ส่วนการติดตั้ง

รายการประมาณราคา ครอบคลุมพื้นที่จาก คู่มือ ๑ อาคาร ๑
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลคลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาจากเอกสารโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
อธิบดี	ผู้อำนวยการกำหนดราคา	อธิบดี	อธิบดี
อธิบดี		อธิบดี	อธิบดี
อธิบดี		อธิบดี	อธิบดี



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยต่อ
				จำนวนเงิน	หน่วยต่อ	จำนวนเงิน	หน่วยต่อ		
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	Amnunciator	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
1.4	EXC LGH ป้ายทางเดินไฟ	18.00	ชุด	2,050.00	36,900.00	100.00	1,800.00	38,700.00	
1.5	เคเบิลไฟฟ้าลวด LED ขนาด 2x0W	50.00	ชุด	1,990.00	99,500.00	150.00	7,500.00	107,000.00	
1.6	พัดลมใบกร 18 นิ้ว	108.00	เครื่อง	1,890.00	204,120.00	400.00	43,200.00	247,320.00	
1.7	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W	108.00	เครื่อง	4,600.00	496,800.00	380.00	32,400.00	529,200.00	
1.8	พัดลมระบายอากาศ Ceiling Mount Type 50CFM รางลูมิเนียม FLEX ๔' ลวด	108.00	เครื่อง	3,290.00	355,320.00	-	-	355,320.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบป้องกันไฟไหม้				1,562,840.00		99,900.00	1,662,740.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 งานติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารเรียนที่ 1-3 อาคาร 3 กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าหน้าที่ก่อสร้าง หน่วยงานวิทยุสื่อสาร จังหวัด

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการ ตำบลสะแก อำเภอนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม

คำนวณราคาตามใบยืม คณะกรรมการบริหารงานกลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.2.2 งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์										
2.1	Switch 10/100/3000 Ethernet 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	Back 19" 9u (60*60*45.5) with Fan 4x2 , 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	Monitor 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 กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์					272,690.00		45,040.00	317,730.00		

แบบแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สิน



ตอนที่ 2 คำขอยื่นสิทธิขาด

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักที่ท่าทราย หมู่ที่ 3 อากาศ 6

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

คล้ายที่ก่อสร้าง ศูนย์รับเงิน ตำบลหนอง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

คำนวณราคาต่อตารางเมตร และกรมการที่ดินตราครุฑกลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2562

ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	



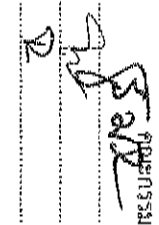
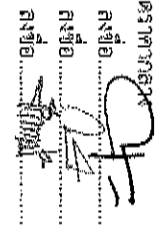
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยต่อ	จำนวนเงิน		
2.3.1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	ไฟฟ้าโดยสาย ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความยาว 60 ม./บ.ที่ 7 ชั้น	2.00	บ.ก	1,250,000.00	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	-
	ออกใบเสร็จ 7 ประดู่								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				2,500,000.00			2,500,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริ้ม ตำบลละลอก อำเภอมะลิม จังหวัด เชียงใหม่



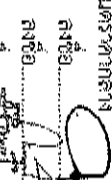
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563

ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
ลงชื่อ		ลงชื่อ	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาส่วนแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเศษ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานก่อสร้าง อาคาร H								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	19,277,935.98	-	5,780,765.89	25,058,701.87	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	17,606,076.97	-	6,760,283.59	24,366,360.56	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รายการ	-	4,628,206.62	-	1,451,971.00	6,080,177.62	
1.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	4,957,730.66	-	1,219,250.51	6,176,981.16	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					46,469,950.22		15,212,270.99	61,682,221.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลงชื่อ  **กรรมการผู้จัดการ**
 ลงชื่อ  **วิศวกร**
 ลงชื่อ  **สถาปนิก**



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	
				จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ			
ส่วนที่ 1 ค่าจ้างตั้งหม้อก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหม้อพักกึ่งอัตโนมัติกลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะแกกรัง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563										
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม อาคาร H									
1.2.1	งานเหล็ก	1.00	รายการ	260,472.80	-	52,539.60	-	313,012.40		
1.2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	434,773.58	-	524,236.66	-	959,010.24		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น	1.00	รายการ	2,957,755.20	-	1,348,996.38	-	4,306,751.58		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง	1.00	รายการ	4,948,751.81	-	3,224,909.40	-	8,173,661.21		
1.2.5	งานประติมากรรม - ฝ้าตัด	1.00	รายการ	3,753,633.00	-	161,517.90	-	3,915,150.90		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1.00	รายการ	3,360,879.34	-	320,012.25	-	3,680,891.59		
1.2.7	งานบันได	1.00	รายการ	311,826.05	-	95,689.82	-	407,515.87		
1.2.8	งานทาสี	1.00	รายการ	1,098,657.40	-	858,678.10	-	1,957,335.50		
1.2.9	งานบันไดเหล็ก	1.00	รายการ	479,327.79	-	173,703.48	-	653,031.27		
				รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				17,606,076.97	6,760,283.59	24,366,360.56

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

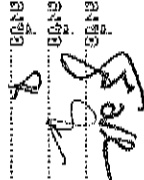
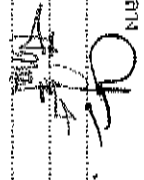




ส่วนที่ 1 ฐานเตรียมก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะตวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ	ลงชื่อ
	
ลงชื่อ	ลงชื่อ
	
ลงชื่อ	ลงชื่อ
	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	หน่วยละ			
1.2.1	งานหลังคา							
1.1	หลังคา Metal sheet							
	แผ่นเหล็กกัลวาไนซ์ Metal Sheet สี Aluzinc ความหนา 0.47 มม.	506.08	ตร.ม.	240.00	121,459.20	70.00	35,425.60	156,884.80
	ครอบสันหลังคา	75.94	ม.	140.00	10,631.60	50.00	3,797.00	14,428.60
	ครอบขอบผนัง	13.30	ม.	140.00	1,862.00	50.00	665.00	2,527.00
1.2	งานฉาบผิวความชื้น	506.08	ตร.ม.	250.00	126,520.00	25.00	12,652.00	139,172.00
	รวมงานหลังคา				260,472.80		52,539.60	313,012.40
1.2.2	งานผูกเหล็ก							
2.1	CI 1 ฝ้าเพดาน ครอบ, แต่ตั้งวางเรียบร้อย	4,601.14	ตร.ม.	22.00	101,225.08	94.00	432,507.16	533,732.24
2.2	CI 2 ฝ้าเพดานอิฐมวลเบาครอบผนังคอนกรีตหนา 9 มม.วางเรียบร้อย	704.63	ตร.ม.	260.00	183,203.80	75.00	52,847.25	236,051.05
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.							
2.3	CI 2 ฝ้าเพดานอิฐมวลเบาครอบผนังคอนกรีตหนา 9 มม.วางเรียบร้อย	518.43	ตร.ม.	290.00	150,364.70	75.00	38,882.25	189,226.95
	งานรับน้ำหนัก โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.							
	รวมงานฝ้าเพดาน				494,773.58		524,236.66	959,010.24

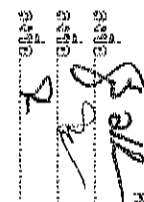
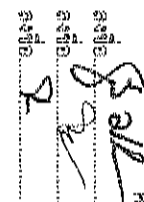
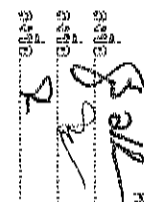
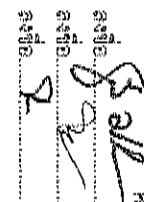
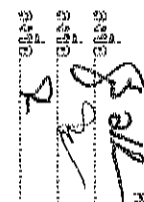
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุยกก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาปนิกผู้ออกแบบ ศูนย์แม่ริ้ว ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2563

ลงชื่อ:  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
 ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยต่อ	ราคาต่อวัสดุ	จำนวนเงิน	หน่วยต่อ	จำนวนเงิน	รวมต่อวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น											
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,788.74	ตร.ม.	620.00	1,109,018.80	183.00	327,339.42	1,436,358.22				
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง เกล็ดไม้สี 0.60x0.60ม.	3,609.48	ตร.ม.	330.00	1,191,128.40	222.00	801,304.56	1,992,432.96				
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบหินขัด ผิวมันเงา ขนาด 0.30x0.60ม.	51.66	ตร.ม.	560.00	28,929.60	184.00	9,505.44	38,435.04				
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องเคลือบหินขัด ผิวมันเงา ขนาด 0.30x0.60ม.	850.44	ตร.ม.	560.00	476,246.40	184.00	156,480.96	632,727.36				
3.5	F5 พื้นปูกระเบื้องเคลือบหินขัด ผิวมันเงา ขนาด 0.30x0.60ม.	473.40	ตร.ม.	100.00	47,310.00	82.00	38,794.20	86,104.20				
3.6	F6 พื้นปูกระเบื้องเคลือบหินขัด ผิวมันเงา	189.90	ตร.ม.	80.00	15,192.00	82.00	15,571.80	30,763.80				
3.7	เส้นตามผนัง	1,058.00	ม.	85.00	89,930.00	-	-	89,930.00				
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				2,957,755.20		1,348,996.38	4,306,751.58				

แบบแสดงรายการกำไร/ขาดทุนและราคา

ส่วนที่ 1 ค่าใช้จ่ายทุนก่อสร้าง

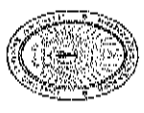
รายการประมาณราคา ก. กลุ่มอาคารหอพักมีระดับราคาสูงที่ 3 อาคาร มี

จำนวนหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาลักษณ์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลละดง อ่างทองบุรี จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการบริหารโครงการกลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ	คณะกรรมการบริหารโครงการกลาง
ลงชื่อ	
ลงชื่อ	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วย
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังท้ออิฐมวลเบา	8,962.57	ตร.ม.	166.00	1,487,786.62	56.00	501,903.92	1,989,690.54	
4.2	ผนังท้ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	1,551.62	ตร.ม.	332.00	548,337.84	112.00	284,981.44	733,319.28	
4.3	ผนังท้อปูนเรียบ	20,306.63	ตร.ม.	38.00	771,651.94	82.00	1,665,143.66	2,436,795.60	
4.4	ผนังท้อปูนเรียบโครงสร้าง	2,070.57	ตร.ม.	53.00	109,740.21	100.00	207,057.00	316,797.21	
4.5	ผนังท้อปูนเรียบโครงสร้าง ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	1,716.42	ตร.ม.	560.00	961,195.20	189.00	324,403.38	1,285,598.58	
4.6	ผนังท้อปูนเรียบโครงสร้าง ขนาด 12 มม.	285.00	ตร.ม.	60.00	17,100.00	20.00	5,700.00	22,800.00	
4.7	เสาเอ็นและคาน้ำทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	7,630.00	ม.	138.00	1,052,940.00	44.00	335,720.00	1,388,660.00	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,948,751.81		3,224,909.40	8,173,661.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นแบบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563


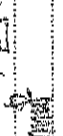
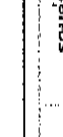
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประติมากรรม - หนักต่าง								
5.1	งานประติมากรรม								
	D1 กระจกบานสวิงคู่ กระจกเปลือย	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	D2 บานเปิดสวิงคู่ และช่องหลังติดตั้งกรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	35,600.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	D3	226.00	ชุด	2,850.00	644,100.00	220.00	49,720.00	693,820.00	
	D4	223.00	ชุด	3,575.00	797,225.00	220.00	49,060.00	846,285.00	
	D5	13.00	ชุด	16,310.00	212,030.00	1,000.00	13,000.00	225,030.00	
	D6	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	-	-	15,700.00	
	D8	1.00	ชุด	25,200.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	D9	4.00	ชุด	12,097.00	48,388.00	3,629.10	14,516.40	62,904.40	
	D9A	2.00	ชุด	20,895.00	41,790.00	6,268.50	12,537.00	54,327.00	
	D10	2.00	ชุด	15,975.00	31,950.00	2,396.25	4,792.50	36,742.50	
	D11	1.00	ชุด	2,990.00	2,990.00	220.00	220.00	3,210.00	
	D12	7.00	ชุด	2,880.00	20,160.00	576.00	4,032.00	24,192.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



คณะกรรมการกำกับราคากลาง
 ลงชื่อ 
 ลงชื่อ 
 ลงชื่อ 

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาตัวสุด		ราคาตั้งแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2 งานหนักต่าง									
W1		ชุด	1.00	39,500.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
W1A		ชุด	1.00	29,100.00	29,100.00	-	-	29,100.00	
W1B		ชุด	1.00	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
W2		ชุด	6.00	16,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
W2A		ชุด	1.00	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
W2B		ชุด	7.00	16,600.00	116,200.00	-	-	116,200.00	
W4		ชุด	1.00	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
W5		ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
W6		ชุด	108.00	1,900.00	205,200.00	-	-	205,200.00	
W7		ชุด	127.00	9,700.00	1,231,900.00	-	-	1,231,900.00	
W8		ชุด	62.00	1,200.00	74,600.00	220.00	13,640.00	88,040.00	
W9		ชุด	4.00	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมงานประจำ - หนักต่าง				3,753,633.00		161,517.90	3,915,150.90	


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานก่อสร้าง




รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุญกั้นและอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ	10.00	ชุด	4,031.00	40,310.00	450.00	4,500.00	44,810.00	
6.2	โถสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ 2 ชั้น สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	450.00	450.00	8,050.00	
6.3	โถสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	4,250.00	459,000.00	450.00	48,600.00	507,600.00	
6.4	อ่างล้างหน้าพร้อมติดตั้งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก้อนแบบกันน้ำ	115.00	ชุด	3,430.00	394,450.00	450.00	51,750.00	446,200.00	
6.5	อ่างล้างล้างล้างล้างล้างล้าง ล้างมือ พร้อมอุปกรณ์ ก้อนทรง	108.00	ชุด	2,800.00	302,400.00	300.00	32,400.00	334,800.00	
6.6	อ่างล้างหน้าสำหรับห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ ก้อนแบบกันน้ำ	1.00	ชุด	6,255.00	6,255.00	450.00	450.00	6,705.00	
6.7	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	119.00	ชุด	450.00	53,550.00	70.00	8,330.00	61,880.00	
6.8	สายชำระ	119.00	ชุด	380.00	45,220.00	70.00	8,330.00	53,550.00	
6.9	ตะแกรงถังล้างเศษเลนสส 2'	334.00	ชุด	282.00	94,188.00	75.00	25,050.00	119,238.00	
6.10	ราวพาดผ้า	108.00	ชุด	580.00	62,640.00	70.00	7,560.00	70,200.00	
6.11	ก๊อบเบบติดผนัง ระบบ 2 ทง	108.00	ชุด	299.00	32,292.00	25.00	2,700.00	34,992.00	
6.12	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	3,304.00	13,216.00	450.00	1,800.00	15,016.00	
6.13	ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	360.00	32,400.00	70.00	7,560.00	39,960.00	
6.14	กระจกเงามุม 0.60x1.00	109.00	แผ่น	900.00	98,100.00	90.00	9,810.00	107,910.00	
6.15	กระจกเงาใสมีกรอบ 1.00x5.00	1.00	แผ่น	5,685.00	5,685.00	852.75	852.75	6,537.75	
6.16	กระจกเงาใสมีกรอบ 1.00x3.20	1.00	แผ่น	3,818.00	3,818.00	572.70	572.70	4,390.70	
6.17	พื้นแกรนิต คิวบิก 0.10 ม. ลบม	13.38	ม.	750.00	10,035.00	-	-	10,035.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารที่พักนักศึกษาชุดที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะเตง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

OK

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.18	หินแกรนิต ดำสี 0.15 ม. สบมุม	95.01	ม.	850.00	80,758.50	-	-	80,758.50	
6.19	หินแกรนิต ดำสี 0.25 ม. สบมุม	210.60	ม.	1,350.00	284,310.00	-	-	284,310.00	
6.20	หินแกรนิต ดำสี 0.60 ม. สบมุม	305.60	ม.	2,550.00	779,280.00	-	-	779,280.00	
6.21	เส้นแบริด ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	305.60	ม.	673.00	205,668.80	150.00	45,840.00	251,508.80	
6.22	ผนังคอนกรีต ค.ส.ล. สูง 0.68 ม.	211.68	ม.	928.00	196,439.04	260.00	55,036.80	251,475.84	
6.23	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	10.00	ชุด	13,900.00	139,000.00	800.00	8,000.00	147,000.00	
6.24	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	4,582.00	9,164.00	105.00	210.00	9,374.00	
6.25	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	2,550.00	5,100.00	105.00	210.00	5,310.00	
รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ					3,360,879.34		320,012.25	3,680,891.59	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละโว้ อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวปูน								
	งานทำผิวกระเบื้องหินขัด 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 งานทำ Checkerred Plate 3.2 mm.	3,598.00	กก.	27.09	97,469.82	10.00	35,980.00	133,449.82	
	จุ่มปูนใต้ อลูมิเนียม	201.60	ม.	140.00	28,224.00	40.00	8,064.00	36,288.00	
7.2	ราวบันได และ ราวกันลื่น								
	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	
	ชุดวางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานบันได				311,826.05		95,689.82	407,515.87	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

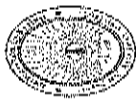
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพหุบันดึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แวมิม ตำบลสะลวง อำเภอดมธิม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานพาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกชนิด 100% ชนิดทาภายนอก ภายใน พิมพ์สีผิวสีเงิน	26,978.34	ตร.ม.	36.00	971,220.24	28.00	755,393.52	1,726,613.76	
8.2	สีน้ำพลาสติกชนิด 100% ชนิดทาภายใน สำหรับฝ้าเพดาน	1,223.06	ตร.ม.	33.00	40,360.98	28.00	34,245.68	74,606.66	
8.3	สีเคลือบผิวปูนเปลือย	189.90	ตร.ม.	32.00	6,076.80	28.00	5,317.20	11,394.00	
8.4	สีน้ำเงินเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	1,820.62	ตร.ม.	44.49	80,999.38	35.00	63,721.70	144,721.08	
	รวมงานพาสี				1,098,657.40		858,678.10	1,957,335.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

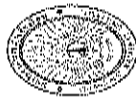
ส่วนที่ 1 ส่วนต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพหุพักตึกกลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับยন্ত্রราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

OK
 7/14
 5/1/63



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานเปิดเดือต								
9.1	ตแต่งนั่งภายใน								
	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 50x50x6.0 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.	24.25	53,131.75	10.00	21,910.00	75,041.75	
	Expanded 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								
	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=7.02 kg/m.)	128.98	กก.	24.56	3,141.95	11.00	1,418.78	4,560.73	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				479,327.79		173,703.48	653,031.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นทุบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

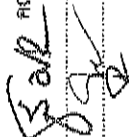
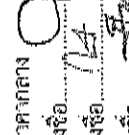


ลงชื่อ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร H								
1.3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	166,445.13	-	46,500.00	212,945.13	
1.3.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	293,414.00	-	44,075.00	337,489.00	
1.3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	675,406.36	-	21,440.00	696,846.36	
1.3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	1,732,779.95	-	448,252.00	2,181,031.95	
1.3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	934,517.59	-	600,702.00	1,535,219.59	
1.3.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	333,609.57	-	71,940.00	405,549.57	
1.3.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	130,247.00	-	39,850.00	170,097.00	
1.3.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	69,160.08	-	49,960.00	119,120.08	
1.3.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	6,287.16	-	3,824.00	10,111.16	
1.3.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	50,015.86	-	11,996.00	62,011.86	
1.3.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	82,476.96	-	19,940.00	102,416.96	
1.3.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	42,839.36	-	19,330.00	62,169.36	
1.3.13	งานระบบ กิ่งจร บิด	1.00	รายการ	-	48,776.89	-	22,943.00	71,719.89	
1.3.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ	-	5,182.56	-	3,660.00	8,842.56	
1.3.15	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งเตาอบ	1.00	รายการ	-	57,048.16	-	47,559.00	104,607.16	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,628,206.62		1,451,971.00	6,080,177.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลสะทวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำขอราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 ลงชื่อ 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	6.00	ต้น	4,500.00	27,000.00	1,500.00	9,000.00	36,000.00	
1.2	คอน	12.00	แท่ง	700.00	8,400.00	200.00	2,400.00	10,800.00	
1.3	แอลซีซีพีแรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
1.4	ตามंत्र้านหม้อแปลง	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	ลูกถ้วยไลต์โพลีเอสเตอร์	18.00	อัน	950.00	17,100.00	250.00	4,500.00	21,600.00	
1.7	คอรอป้อพท์ิงส์ 27 KV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
1.8	ล้อฟ้าแรงสูง 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.	345.00	เมตร	179.75	62,013.75	70.00	24,150.00	86,163.75	
1.10	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	15,131.38	15,131.38	-	-	15,131.38	
	ไม่มีรายการปริมาณต่าง ของ 0 มี.								
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				166,445.13		46,500.00	212,945.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ภูมิอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำขอราคาโดย คณะกรรมการกฤษฎีกากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกฤษฎีกากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

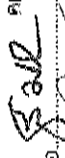
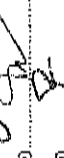
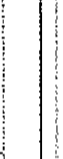


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ									
2.1	Hand Hole	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	1,000.00	2,000.00	16,200.00	
2.2	NYF 1x240 SQ.MM.	315.00	ม.	726.00	228,690.00	125.00	39,375.00	268,065.00	
2.3	HDPE 125 มม.	75.00	ม.	318.00	23,850.00	36.00	2,700.00	26,550.00	
2.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	26,674.00	26,674.00	-	-	26,674.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				293,414.00		44,075.00	337,489.00	
1.3.3 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	ชุด	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 ค่างานต้นทุบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะถะวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำขอราคาตกกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

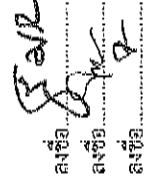
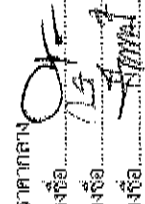

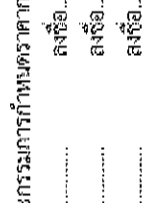
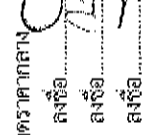
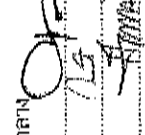
คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ 
 ลงชื่อ 
 ลงชื่อ 

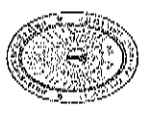


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
4.1	LP1								
	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ตู้	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	CB 1P 50AT	1.00	ชุด	236.00	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	เมตร	381.10	381.10	-	-	381.10	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เมตร	109.18	109.18	-	-	109.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลสะลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 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	
	TRW 95 SQ.MM.	880.00	M.	270.90	238,392.00	55.00	48,400.00	286,792.00	
	TRW 16 SQ.MM.	220.00	M.	45.90	10,098.00	20.00	4,400.00	14,498.00	
	IMC 2 1/2"	192.00	L.	537.18	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(งานต่อ)	1.00	แพคเกจ	6,473.86	6,473.86	-	-	6,473.86	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะเมิง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ *SAR* คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ *[Signature]*
 ลงชื่อ *[Signature]*



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	LP2-7(Cu.ใบทองพั้งชั้น2-7)								
	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	แพคเกจ	32,634.00	32,634.00	-	-	32,634.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานร้อย)	1.00	แพคเกจ	15,841.50	15,841.50	-	-	15,841.50	
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				1,732,779.95		448,252.00	2,181,031.95	

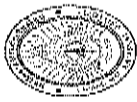
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานสนับสนุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาชุดที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แก้ว ตำบลสะลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



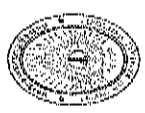
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
5.1	โคมไฟ T5 -1	413.00	ชุด	280.00	115,640.00	115.00	47,495.00	163,135.00	
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	63.00	ชุด	750.00	47,250.00	115.00	7,245.00	54,495.00	
5.5	โคมไฟดาวไลท์ DL-3	230.00	ชุด	280.00	64,400.00	115.00	26,450.00	90,850.00	
5.6	SWITCH 10A 250V.	600.00	อัน	75.00	45,000.00	80.00	48,000.00	93,000.00	
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.	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	เพา	14,485.63	14,485.63	-	-	14,485.63	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เพา	26,853.24	26,853.24	-	-	26,853.24	
	รวมงาน โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์				934,517.59		600,702.00	1,535,219.59	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นทุบก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาขายรวมงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.6	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	169.00	อัน	1,200.00	202,800.00	100.00	16,900.00	219,700.00	
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 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"	860.00	ม.	26.16	21,974.40	22.00	18,480.00	40,454.40	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พวง	3,643.71	3,643.71	-	-	3,643.71	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	3,557.16	3,557.16	-	-	3,557.16	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				333,609.57		71,940.00	405,549.57	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะเตาะ อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำขอราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.7	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	ชุดแต่งราวตี	18.00	แผง	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	ประเภท	6,027.00	6,027.00	-	-	6,027.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				130,247.00		39,850.00	170,097.00	
1.3.8	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	ประเภท	3,985.20	3,985.20	-	-	3,985.20	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	ประเภท	2,302.08	2,302.08	-	-	2,302.08	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				69,160.08		49,960.00	119,120.08	

แบบแสดงรายการเบิกงานและราคา

ส่วนที่ 1 หน่วยงานผู้ก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะอาย อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

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




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล								
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	พวง	405.55	405.55	-	-	405.55	
9.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	166.01	166.01	-	-	166.01	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				6,287.16		3,824.00	10,111.16	
1.3.10	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	พวง	3,247.63	3,247.63	-	-	3,247.63	
10.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	1,299.26	1,299.26	-	-	1,299.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์				50,015.86		11,996.00	62,011.86	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 1 งานระบบโทรศัพท์

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะตาว อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตามแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1.1	งานระบบโทรศัพท์								
11.1	Hand hole	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	1,000.00	2,000.00	16,200.00	
11.2	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	
11.3	Telephone Cabinet 10P (TC)	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	500.00	3,500.00	11,375.00	
11.4	Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00	2,345.00	500.00	500.00	2,845.00	
11.5	เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11 แบบตั้ง	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	90.00	630.00	2,170.00	
11.6	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	152.00	ม.	9.35	1,421.20	6.00	912.00	2,333.20	
11.7	สาย TPEV 10P 0.65 mm.	168.00	ม.	55.00	9,240.00	16.00	2,688.00	11,928.00	
11.8	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	50.00	ม.	79.00	3,950.00	15.00	750.00	4,700.00	
11.9	HDPE 50mm. (Under Ground)	45.00	ม.	53.00	2,385.00	22.00	990.00	3,375.00	
11.10	WIRE WAY 3"x4"	52.00	ม.	240.16	12,488.32	40.00	2,080.00	14,568.32	
11.11	EMT 1/2"	70.00	ม.	26.16	1,831.20	22.00	1,540.00	3,371.20	
11.12	ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
11.13	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	แผง	730.56	730.56	-	-	730.56	
11.14	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	แผง	2,505.68	2,505.68	-	-	2,505.68	
	รวมงานระบบโทรศัพท์				82,476.96		19,940.00	102,416.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารที่พักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร 8
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.12	งานระบบคอมพิวเตอร์								
12.1	COMPUTER OUTLET	21.00	ชุด	245.00	5,145.00	110.00	2,310.00	7,455.00	
12.2	สาย CAT6	960.00	เมตร	12.00	11,520.00	6.00	5,760.00	17,280.00	
12.3	WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
12.4	EMT 1/2"	380.00	เมตร	26.16	9,940.80	22.00	8,360.00	18,300.80	
12.5	ระบบ GROUNDING	1.00	แพคเกจ	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
12.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	แพคเกจ	576.00	576.00	-	-	576.00	
12.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	แพคเกจ	2,751.96	2,751.96	-	-	2,751.96	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				42,839.36		19,330.00	62,169.36	
1.3.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด								
13.1	UTP CAT6 OUTLET	29.00	ชุด	245.00	7,105.00	110.00	3,190.00	10,295.00	
13.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	12.00	7,188.00	6.00	3,594.00	10,782.00	
13.3	Balun	29.00	ชุด	250.00	7,250.00	75.00	2,175.00	9,425.00	
13.4	EMT 1/2"	572.00	ม.	26.16	14,963.52	22.00	12,584.00	27,547.52	
13.5	WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60	
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	แพคเกจ	359.40	359.40	-	-	359.40	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	แพคเกจ	3,505.37	3,505.37	-	-	3,505.37	
	รวมงานระบบ กล้องวงจรปิด				48,776.89		22,943.00	71,719.89	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานติดตั้งก่อสร้าง

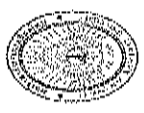
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาภาคที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม								
14.1	TV (RF) OUTLET	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00	2,010.00	
14.2	RG6 Cable	100.00	เมตร	5.00	500.00	6.00	600.00	1,100.00	
14.3	EMT 1/2"	90.00	เมตร	26.16	2,354.40	22.00	1,980.00	4,334.40	
14.4	TAP-OFF 1 WAY	6.00	อัน	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00	
14.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	พิก้า	25.00	25.00	-	-	25.00	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานต่อ)	1.00	พิก้า	353.16	353.16	-	-	353.16	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม				5,182.56		3,660.00	8,842.56	
1.3.15	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งตามพิกัดงาน								
15.1	THW # 2.5 SQ.MM.	2,721.00	ม.	6.72	18,285.12	7.00	19,047.00	37,332.12	
15.2	ท่อ EMT. 1/2"	1,296.00	ม.	26.16	33,903.36	22.00	28,512.00	62,415.36	
15.3	อุปกรณ์ประกอบ (สายท่อ)	1.00	พิก้า	1,469.34	1,469.34	-	-	1,469.34	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	พิก้า	3,390.34	3,390.34	-	-	3,390.34	
	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				57,048.16		47,559.00	104,607.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อน้ำก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะเตฉวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

สัญญาจ้างโดย คณะกรรมการบริหารอาคารกลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80)								
	Dia.1"	155.89	m.	32.00	4,988.48	30.00	4,676.70	9,665.18	
	Dia.3"	50.23	m.	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	m.	36.00	45,567.36	30.00	37,972.80	83,540.16	
	Dia.3/4"	1,045.02	m.	48.00	50,160.96	30.00	31,350.60	81,511.56	
	Dia.1"	17.29	m.	75.00	1,296.75	30.00	518.70	1,815.45	
	Dia.1 1/4"	133.04	m.	118.00	15,698.72	30.00	3,991.20	19,689.92	
	Dia.1 1/2"	114.29	m.	180.00	20,572.20	50.00	5,714.50	26,286.70	
	Dia.2"	143.06	m.	280.00	40,056.80	75.00	10,729.50	50,786.30	
	Dia.2 1/2"	133.28	m.	400.00	53,312.00	100.00	13,328.00	66,640.00	
	Dia.3"	43.27	m.	550.00	23,798.50	120.00	5,192.40	28,990.90	
	Dia.4"	7.82	m.	840.00	6,568.80	150.00	1,173.00	7,741.80	
	Dia.6"	4.11	m.	1,118.00	4,594.98	250.00	1,027.50	5,622.48	
1.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ยี่ห้อ ต่างๆ	1.00	เทศา	139,034.00		41,710.20		180,744.19	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	55,613.60		16,684.08		72,297.68	
1.5	ค่าตรวจสอบ วัสดุ ความสะอาด วัสดุคุณภาพสูง	1.00	เทศา	27,806.80		8,342.04		36,148.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างการปรับปรุงก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาถุ่มที่ 3 อาคาร 4
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละออง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve ๕"	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" ด้วยหัวแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	600.00	1,200.00	8,280.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ขูบโครเมียม ชนิดสองทาง	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	80.00	480.00	5,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพณิชยกรรมที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



คำขอราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		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-Stam 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 ค่าจ้างต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม ตำบลสะเตง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		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	อุปกรณ์ยึดต่อ ข้อศก ต่างๆ	1.00	พมก	75,177.78	75,177.78	22,553.33	22,553.33	97,731.12	
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พมก	56,383.34	56,383.34	16,915.00	16,915.00	73,298.34	
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พมก	18,794.45	18,794.45	5,638.33	5,638.33	24,432.78	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานก่อนสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาจ้าง		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 Drain W/P-TRAP								
	Dia. 2"	226.00	ชุด	465.00	105,090.00	200.00	45,200.00	150,290.00	
2.9	Vent through roof								
	Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
2.10	Gutter								
	ดินสุด-ดินถม	74.40	ลบ.ม.	-	-	194.00	14,433.60	14,433.60	
	พรางหยาดร่องพื้น	9.54	ลบ.ม.	370.00	3,529.80	99.00	984.46	4,474.26	
	คอนกรีตหยาด	4.15	ลบ.ม.	1,592.00	6,606.80	398.00	1,651.70	8,258.50	
	คอนกรีตโครงสร้างท่อ 280 ksc. (Cylinder)	26.01	ลบ.ม.	1,884.11	49,005.70	306.00	7,959.06	56,964.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานติดตั้งท่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	153.90	คย.ฟ.	400.00	61,560.00	-	-	61,560.00	
	ไม้คร่าวัดแบบ 30 %	46.17	คย.ฟ.	400.00	18,468.00	-	-	18,468.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	307.80	ตร.ม.	-	-	115.00	35,397.00	35,397.00	
	คอปู	76.95	กบ.	37.38	2,876.39	-	-	2,876.39	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	1,202.00	กบ.	21.29	25,590.58	4.10	4,928.20	30,518.78	
	ควดตะปูเหล็ก	53.60	กบ.	32.24	1,728.21	-	-	1,728.21	
	ผ้าตะแกรงเหล็ก								
	FLAT BARS 50x6 มม.	5,883.17	กบ.	22.48	132,253.66	10.00	58,831.70	191,085.36	
	FLAT BARS 50x9 มม.	1,905.00	กบ.	23.61	44,977.05	10.00	19,050.00	64,027.05	
	Equal Angle 50x50x6.0 มม.	1,050.00	กบ.	20.91	21,955.50	10.00	10,500.00	32,455.50	
	เหล็ก RB 6 มม. SR24	76.18	กบ.			4.10	312.34	312.34	
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	372.30	ตร.ม.	44.49	16,563.63	35.00	13,030.50	29,594.13	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				885,298.34		450,127.63	1,335,425.97	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานบนพื้นที่ก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารพหุพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร 4
 เข้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม- ตำบลละวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตัวรวม		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5) Dia. 6"	458.25	ม.	291.32	133,491.56	102.00	46,739.46	180,231.02	
3.2	Roof Drain Dia. 6"	30.00	ชุด	1,630.00	48,900.00	300.00	9,000.00	57,900.00	
3.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ซองอ ต่างๆ	1.00	เซต	53,396.63	53,396.63	16,018.99	16,018.99	69,415.61	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เซต	40,047.47	40,047.47	12,014.24	12,014.24	52,061.71	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาสัญญา	1.00	เซต	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 น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรอง-กรองตะกอน	1.00	ถัง	1,540,000.00	1,540,000.00	231,000.00	231,000.00	1,771,000.00	
4.2	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม / วัน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	60,000.00	60,000.00	12,980.00	12,980.00	72,980.00	
4.3	ถังตกไขมันสำเร็จรูปชนิดตั้งดิน ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.	4.00	ถัง	2,190.00	8,760.00	300.00	1,200.00	9,960.00	
4.4	ข้อต่อกลั่นกรองก๊วย ขนาดภายนอก 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 ใช้งานดับเพลิงก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แบริ่ม ตำบลสะตวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		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 " Dia. 4"	42.40 137.88	ม. ม.	276.00 460.00	11,702.40 63,424.80	150.00 375.00	6,360.00 51,705.00	18,062.40 115,129.80	
5.2	อุปกรณ์ฉีดน้ำ อ่าง ต่างๆ	1.00	แท่ง	37,563.60	37,563.60	11,269.08	11,269.08	48,832.68	
5.3	อุปกรณ์ฉีด และรองรับท่อ	1.00	แท่ง	15,025.44	15,025.44	4,507.63	4,507.63	19,533.07	
5.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	แท่ง	7,512.72	7,512.72	2,253.82	2,253.82	9,766.54	
5.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	แท่ง	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	19,500.00	273,000.00	1,600.00	22,400.00	295,400.00	
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				447,337.12		107,556.98	554,894.10	