รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน 2561

ประมาณการเมื่อวันที่

11 มีนาคม 2563

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

ลงชื่อ .....

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

ลงชื่อ .....

(นายเกรียงศักดิ์ การวิโล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลางงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงาน</u>					
1.0	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 และ ภูมิทัศน์	151,871,052.00	10,303,863.00	-	162,174,915.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ				162,174,915.00	
	ราคากลาง				162,174,915.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร	หนึ่งร้อยหกสิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน				

ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

ลงชื่อ .....
(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....
(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....
(นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

ลงชื่อ .....
(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 38 แผ่น

ค่านวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	25,058,701.87	1.1942	29,925,101.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,366,360.56	1.1942	29,098,307.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	6,176,981.16	1.1942	7,376,550.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,080,177.62	1.1942	7,260,948.00	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	61,682,221.21	1.1942	73,660,906.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			73,660,906.00	
	ขนาดพื้นที่อาคาร	6,825.34 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	10,792.27 บาท / ตร.ม.			

ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ)

ลงชื่อ ..... (นายประพันธ์ ตางดี)

ลงชื่อ ..... (นายเกษมักษณ์ ทองปิน)

ลงชื่อ ..... (นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... (นายเกรียงศักดิ์ การวิโล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 8 แผ่น

คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	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)			5,151,932.00	

ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขาตรี มณีโกศล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ) (นายประพันธ์ ดวงดี) (นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....
(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์) (นายเกรียงศักดิ์ การวิโล)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
2	**หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง อาคาร H**								
2.1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	290,800.00	-	43,620.00	334,420.00	
2.2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1.00	รายการ	-	1,835,530.00	-	144,940.00	1,980,470.00	
2.3	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	1.00	รายการ	-	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง				4,626,330.00		188,560.00	4,814,890.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	**ครุภัณฑ์วิศวกรรมสุขาภิบาล อาคาร H**								
2.1.1	ระบบประปา	1.00	รายการ	-	290,800.00	-	43,620.00	334,420.00	
	รวมครุภัณฑ์ วิศวกรรมสุขาภิบาล				290,800.00		43,620.00	334,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.1	ระบบประปา								
1.1	Package Cold Water PUMP 2 เครื่องอัตราสูบ 7.2 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	125,800.00	125,800.00	18,870.00	18,870.00	144,670.00	
	แรงดันสุทธิ 36 ม. ขนาดมอเตอร์ 7.5 HP ติดตั้งพร้อมชุดแรงดัน								
	Package Booter PUMP 2 เครื่อง อัตราสูบ 5.1 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	24,750.00	24,750.00	189,750.00	
1.2	แรงดันสุทธิ 25 ม. ขนาดมอเตอร์ 3 HP ติดตั้งพร้อมชุดแรงดัน								
	ขนาด 300 ลิตร จำนวน 1 ถัง								
	รวม งานระบบประปา				**290,800.00**		**43,620.00**	**334,420.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	ครุภัณฑ์วิศวกรรมสุขาภิบาล อาคาร H								
2.1.1	ระบบประปา	1.00	รายการ	-	290,800.00	-	43,620.00	334,420.00	
	รวมครุภัณฑ์ วิศวกรรมสุขาภิบาล				290,800.00		43,620.00	334,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.1	ระบบประปา								
1.1	Package Cold Water PUMP 2 เครื่องอัตราสูบ 7.2 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	125,800.00	125,800.00	18,870.00	18,870.00	144,670.00	
	แรงดันสุทธิ 36 ม. ขนาดมอเตอร์ 7.5 HP ติดตั้งพร้อมชุดแรงดัน								
	Package Booter PUMP 2 เครื่อง อัตราสูบ 5.1 ลิตร/วินาที	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	24,750.00	24,750.00	189,750.00	
1.2	แรงดันสุทธิ 25 ม. ขนาดมอเตอร์ 3 HP ติดตั้งพร้อมชุดแรงดัน								
	ขนาด 300 ลิตร จำนวน 1 ถัง								
	รวม งานระบบประปา				290,800.00		43,620.00	334,420.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	**ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร อาคาร H**								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้	1.00	รายการ	-	1,562,840.00	-	99,900.00	1,662,740.00	
2.2.2	งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	272,690.00	-	45,040.00	317,730.00	
	รวม ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร				1,835,530.00		144,940.00	1,980,470.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	พัดลมโคจร 18 นิ้ว	108.00	เครื่อง	1,890.00	204,120.00	400.00	43,200.00	247,320.00	
1.7	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500 W	108.00	เครื่อง	4,600.00	496,800.00	300.00	32,400.00	529,200.00	
1.8	พัดลมระบายอากาศ Celling Mount Type 50CFM รวมอุปกรณ์ท่อFLEX 4" หน้ากากระบายอากาศสแตนเลส 4"แบบกลม มี Hood พร้อมมุ้งกันแมลงพร้อมติดตั้ง	108.00	เครื่อง	3,290.00	355,320.00	-	-	355,320.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				**1,562,840.00**		**99,900.00**	**1,662,740.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	**งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด 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 กล้องวงจรปิด 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** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	**ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล อาคาร H**								
2.3.1	ระบบลิฟต์	1.00	รายการ	-	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	
	รวม ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล				2,500,000.00		-	2,500,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2563

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	**งานระบบลิฟต์**								
1.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นาที 7 ชั้น	2.00	ชุด	1,250,000.00	2,500,000.00	-	-	2,500,000.00	
	จอดรับ-ส่ง 7 ประตู								
	รวมงานระบบลิฟต์				2,500,000.00		-	2,500,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 4908/2561 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 44 แผ่น

คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2563 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	24,929,411.85	1.1942	29,770,703.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	23,681,574.34	1.1942	28,280,536.00	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	6,141,446.74	1.1942	7,334,115.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,125,931.04	1.1942	7,315,586.00	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5.0	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	4,613,302.79	1.1942	5,509,206.00	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	65,491,666.77	1.1942	**78,210,146.00**	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			**78,210,146.00**	

ขนาดพื้นที่อาคาร (ไม่รวมหมวดงานที่ 6,661.07 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 10,914.30 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกวสร ลักษณ์ศิริ

ลงชื่อ ..... (นายประพันธ์ ตรงดี)

ลงชื่อ ..... (นายเอกลักษณ์ ทองปัน)

ลงชื่อ ..... (นายอนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... (นายเกรียงศักดิ์ ทาวิโล)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมริม ตำบลสะลวง อำเภอเมริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ หน่วยละ	ราคาค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน หน่วยละ	ราคาค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
	สรุปงาน								
1	หมวดงานก่อสร้าง อาคาร G								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	19,194,010.55		5,735,401.30	24,929,411.85	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	17,300,471.36	-	6,381,102.98	23,681,574.34	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รายการ	-	4,671,495.04	-	1,454,436.00	6,125,931.04	
1.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	4,936,138.33	-	1,185,308.41	6,141,446.74	
1.5	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	3,687,497.07	-	925,805.72	4,613,302.79	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				49,809,612.36		15,682,054.41	65,491,666.77	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคาร G**								
1.1.1	งานสถานที่	1.00	รายการ	-	-	-	364,437.92	364,437.92	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	รายการ	-	16,139,989.83	-	5,031,062.57	21,171,052.40	
1.1.3	งานโครงสร้างเหล็ก	1.00	รายการ	-	722,646.23	-	339,900.81	1,062,547.03	
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ	1.00	รายการ	-	2,331,374.50	-	-	2,331,374.50	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				19,194,010.55		5,735,401.30	24,929,411.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	**งานสถานที่ และ งานโยธา**								
1.1	ดินขุด-ดินถม	1,749.68	ลบ.ม.	-	-	194.00	339,437.92	339,437.92	
1.2	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	2.00	หลุม	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				-		**364,437.92**	**364,437.92**	
1.1.2	**โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
2.1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	232.00	ต้น	14,419.00	3,345,208.00	7,000.00	1,624,000.00	4,969,208.00	
2.2	สกัดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	232.00	ต้น	-	-	600.00	139,200.00	139,200.00	
2.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	232.00	ต้น	-	-	300.00	69,600.00	69,600.00	
2.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	1.00	ต้น	-	-	48,000.00	48,000.00	48,000.00	
2.5	ทรายหยาบรองพื้น	91.24	ลบ.ม.	370.00	33,758.80	91.00	8,302.84	42,061.64	
2.6	คอนกรีตหยาบ	73.87	ลบ.ม.	1,747.66	129,099.64	398.00	29,400.26	158,499.90	
2.7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	1,164.54	ลบ.ม.	2,074.77	2,416,152.66	485.00	564,801.90	2,980,954.56	
2.8	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	1,524.67	ลบ.ม.	2,182.24	3,327,195.86	485.00	739,464.95	4,066,660.81	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	5,335.00	ตร.ม.	448.60	2,393,281.00	-	-	2,393,281.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1,600.50	ลบ.ม.	614.30	983,187.15	-	-	983,187.15	
	ไม้ค้ำยัน	7,106.00	ต้น	25.00	177,650.00	-	-	177,650.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	10,670.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,227,050.00	1,227,050.00	
2.10	ตะปู	2,667.50	กก.	37.38	99,711.15		-	99,711.15	
2.11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	6,294.00	กก.	17.68	111,277.92	4.10	25,805.40	137,083.32	
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	9,142.00	กก.	17.22	157,425.24	4.10	37,482.20	194,907.44	
	เหล็ก DB 12 mm. SD40	66,686.49	กก.	16.73	1,115,664.98	3.30	220,065.42	1,335,730.39	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	15,511.00	กก.	16.47	255,466.17	3.30	51,186.30	306,652.47	
	เหล็ก DB 20 mm. SD40	4,155.35	กก.	16.50	68,563.28	2.90	12,050.52	80,613.79	
	เหล็ก DB 25 mm. SD40	80,793.29	กก.	16.64	1,344,400.35	2.90	234,300.54	1,578,700.89	
2.12	ลวดผูกเหล็ก	5,477.46	กก.	32.24	176,593.44	-	-	176,593.44	
2.13	Water Stop 8"	14.09	ม.	380.00	5,354.20	25.00	352.25	5,706.45	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก				**16,139,989.83**		**5,031,062.57**	**21,171,052.40**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	**งานโครงสร้างเหล็ก**								
3.1	เหล็กรูปพรรณ								
	H-100x100x6x8 (w=16.90 kg/m.)	1,020.00	กก.	23.80	24,276.00	12.00	12,240.00	36,516.00	
	H-200x200x8x12 (w=49.87 kg/m.)	5,385.00	กก.	23.80	128,163.00	12.00	64,620.00	192,783.00	
	H-250x125x6x9 (w=29.20 kg/m.)	7,880.00	กก.	23.80	187,544.00	12.00	94,560.00	282,104.00	
	H-300x150x6.5x9 (w=36.72 kg/m.)	1,586.00	กก.	23.80	37,746.80	12.00	19,032.00	56,778.80	
	Channel 200x80x7.5x11 (w=24.60 kg/m.)	6,666.00	กก.	25.56	170,382.96	10.00	66,660.00	237,042.96	
	Lip Channel 150x50x20x3.2 (w= 6.71kg/m.)	2,629.00	กก.	23.60	62,044.40	10.00	26,290.00	88,334.40	
	Rectangular tube 100x50x2.3 (w=5.14 kg/m.)	100.23	กก.	24.35	2,440.60	10.00	1,002.30	3,442.90	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.01 kg/m.)	63.09	กก.	24.36	1,536.87	10.00	630.90	2,167.77	
	Square Tube 50 x 50x 2.3 (w= 3.34 kg/m.)	120.24	กก.	24.35	2,927.84	10.00	1,202.40	4,130.24	
	Square Tube 100 x 100 x 3.2 (w= 9.52 kg/m.)	60.53	กก.	24.37	1,475.12	10.00	605.30	2,080.42	
	Square Tube 125 x 125 x 3.2 (w= 12.03 kg/m.)	86.63	กก.	24.36	2,110.31	10.00	866.30	2,976.61	
	Sag Rod RB9mm. SR24	40.05	กก.	21.29	852.66	4.10	164.21	1,016.87	
	Plate 16 mm. 0.20 x 0.20	31.00	แผ่น	190.00	5,890.00	70.00	2,170.00	8,060.00	
	Plate 20 mm. 0.20 x 0.20	18.00	แผ่น	237.00	4,266.00	90.00	1,620.00	5,886.00	
	Plate 20 mm. 0.28 x 0.28	24.00	แผ่น	465.00	11,160.00	180.00	4,320.00	15,480.00	
	M20 Anchor bolt	206.00	ชุด	190.00	39,140.00	80.00	16,480.00	55,620.00	
3.2	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	914.58	ตร.ม.	44.49	40,689.66	30.00	27,437.40	68,127.06	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				**722,646.23**		**339,900.81**	**1,062,547.03**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	**งานโครงสร้างระบบอื่นๆ**								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	6,661.07	ตร.ม.	350.00	2,331,374.50	-	-	2,331,374.50	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				**2,331,374.50**		-	**2,331,374.50**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม อาคาร G								
1.2.1	งานหลังคา	1.00	รายการ	-	267,334.40	-	54,540.90	321,875.30	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	-	482,924.68	-	216,085.25	699,009.93	
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น	1.00	รายการ	-	2,763,806.20	-	1,268,385.13	4,032,191.33	
1.2.4	งานตกแต่งผนัง	1.00	รายการ	-	4,841,846.94	-	3,174,292.64	8,016,139.58	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รายการ	-	3,883,115.00	-	132,704.50	4,015,819.50	
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1.00	รายการ	-	3,048,800.04	-	296,146.80	3,344,946.84	
1.2.7	งานบันได	1.00	รายการ	-	311,826.05	-	95,689.82	407,515.87	
1.2.8	งานทาสี	1.00	รายการ	-	1,227,734.61	-	969,554.46	2,197,289.07	
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	-	473,083.44	-	173,703.48	646,786.92	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				17,300,471.36		6,381,102.98	23,681,574.34	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	**งานหลังคา**								
1.1	หลังคา Metal sheet								
	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	534.67	ตร.ม.	240.00	128,320.80	70.00	37,426.90	165,747.70	
	แผ่นปิดครอบ	75.94	ม.	140.00	10,631.60	50.00	3,797.00	14,428.60	
	แผ่นปิดครอบรอยต่อผนัง	13.30	ม.	140.00	1,862.00	50.00	665.00	2,527.00	
1.2	ฉนวนกันความร้อน (ติดตั้งบนจันทัน)	506.08	ตร.ม.	250.00	126,520.00	25.00	12,652.00	139,172.00	
	รวมงานหลังคา				**267,334.40**		**54,540.90**	**321,875.30**	
1.2.2	**งานฝ้าเพดาน**								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบทาสี	4,284.14	ตร.ม.	22.00	94,251.08	25.00	107,103.50	201,354.58	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี	1,090.75	ตร.ม.	260.00	283,595.00	75.00	81,806.25	365,401.25	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น	362.34	ตร.ม.	290.00	105,078.60	75.00	27,175.50	132,254.10	
	ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน				**482,924.68**		**216,085.25**	**699,009.93**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,642.11	ตร.ม.	620.00	1,018,108.20	183.00	300,506.13	1,318,614.33	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้องเกรดนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3,441.96	ตร.ม.	330.00	1,135,846.80	222.00	764,115.12	1,899,961.92	
3.3	F4 พื้นปูกระเบื้องเกรดพอซเลน ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม.	819.12	ตร.ม.	560.00	458,707.20	184.00	150,718.08	609,425.28	
3.4	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	473.10	ตร.ม.	100.00	47,310.00	82.00	38,794.20	86,104.20	
3.5	F6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา	173.80	ตร.ม.	80.00	13,904.00	82.00	14,251.60	28,155.60	
3.6	เส้นสแตนเลสพื้น	1,058.00	ม.	85.00	89,930.00	-	-	89,930.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				**2,763,806.20**		**1,268,385.13**	**4,032,191.33**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร G**								
1.3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	147,922.50	-	40,700.00	188,622.50	
1.3.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	348,972.80	-	52,490.00	401,462.80	
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	-	940,797.59	-	599,712.00	1,540,509.59	
1.3.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	330,009.57	-	71,640.00	401,649.57	
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	-	86,049.21	-	21,080.00	107,129.21	
1.3.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	42,839.36	-	19,330.00	62,169.36	
1.3.13	งานระบบ กล้อง วงจร ปิด	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	งานระบบไฟฟ้าพัดลมเพดาน	1.00	รายการ	-	57,048.16		47,559.00	104,607.16	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**4,671,495.04**		**1,454,436.00**	**6,125,931.04**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	1,500.00	7,500.00	30,000.00	
1.2	คอน	10.00	แห่ง	700.00	7,000.00	200.00	2,000.00	9,000.00	
1.3	แอลทีสวิทช์แรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
1.4	คานนั่งร้านหม้อแปลง	2.00	แห่ง	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	ลูกถ้วยไลท์โพสต์	15.00	อัน	950.00	14,250.00	250.00	3,750.00	18,000.00	
1.7	ดรอปเอาท์ฟิวส์ 27 kV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
1.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
1.9	สาย SAC 70 SQ.MM.	300.00	เมตร	179.75	53,925.00	70.00	21,000.00	74,925.00	
1.10	ขุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	13,447.50	13,447.50	-	-	13,447.50	
	**ไม่รวมค่าบริการต่างๆ ของ กฟภ.								
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				**147,922.50**		**40,700.00**	**188,622.50**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	NYY 1x240 SQ.MM.	378.00	ม.	726.00	274,428.00	125.00	47,250.00	321,678.00	
2.3	HDPE 125 mm.	90.00	ม.	318.00	28,620.00	36.00	3,240.00	31,860.00	
2.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	31,724.80	31,724.80	-	-	31,724.80	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				**348,972.80**		**52,490.00**	**401,462.80**	
1.3.3	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	เหมา	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 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	เหมา	381.10	381.10	-	-	381.10	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	109.18	109.18	-	-	109.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	166.00	อัน	1,200.00	199,200.00	100.00	16,600.00	215,800.00	
6.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	756.00	ม.	41.00	30,996.00	12.00	9,072.00	40,068.00	
6.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	980.00	ม.	3.45	3,381.00	5.00	4,900.00	8,281.00	
6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	378.00	ม.	5.45	2,060.10	6.00	2,268.00	4,328.10	
6.8	ท่อEMT 3/4"	360.00	ม.	37.77	13,597.20	24.00	8,640.00	22,237.20	
6.9	ท่อEMT 1/2"	840.00	ม.	26.16	21,974.40	22.00	18,480.00	40,454.40	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,643.71	3,643.71	-	-	3,643.71	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	3,557.16	3,557.16	-	-	3,557.16	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				**330,009.57**		**71,640.00**	**401,649.57**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	ชุดแท่งกราวด์	18.00	แท่ง	2,000.00	36,000.00	1,000.00	18,000.00	54,000.00	
7.3	GROUND TEST BOX	6.00	กล่อง	2,500.00	15,000.00	300.00	1,800.00	16,800.00	
7.4	สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm.	420.00	ม.	137.00	57,540.00	35.00	14,700.00	72,240.00	
7.5	ท่อPVC 1"	130.00	ม.	21.00	2,730.00	25.00	3,250.00	5,980.00	
7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,027.00	6,027.00	-	-	6,027.00	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				**130,247.00**		**39,850.00**	**170,097.00**	
1.3.8	**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	เหมา	3,985.20	3,985.20	-	-	3,985.20	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	2,302.08	2,302.08	-	-	2,302.08	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				**69,160.08**		**49,960.00**	**119,120.08**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	เหมา	405.55	405.55	-	-	405.55	
9.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	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	เหมา	3,247.63	3,247.63	-	-	3,247.63	
10.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	1,299.26	1,299.26	-	-	1,299.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์				**50,015.86**		**11,996.00**	**62,011.86**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
13.11	**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 แบบผนัง	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.	60.00	ม.	79.00	4,740.00	15.00	900.00	5,640.00	
11.9	HDPE 50mm. (Under Ground)	90.00	ม.	53.00	4,770.00	22.00	1,980.00	6,750.00	
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	เหมา	770.06	770.06	-	-	770.06	
11.14	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	2,863.43	2,863.43	-	-	2,863.43	
	รวมงานระบบโทรศัพท์				**86,049.21**		**21,080.00**	**107,129.21**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
12.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เหมา	576.00	576.00	-	-	576.00	
12.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	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	เหมา	359.40	359.40	-	-	359.40	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	3,505.37	3,505.37	-	-	3,505.37	
	รวมงานระบบ กล้อง วงจร ปิด				**48,776.89**		**22,943.00**	**71,719.89**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	เหมา	25.00	25.00	-	-	25.00	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	353.16	353.16	-	-	353.16	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม				**5,182.56**		**3,660.00**	**8,842.56**	
1.3.15	**งานระบบไฟฟ้าพัดลมเพดาน**								
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 (สายไฟ)	1.00	เหมา	1,469.34	1,469.34	-	-	1,469.34	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	เหมา	3,390.34	3,390.34	-	-	3,390.34	
	งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				**57,048.16**		**47,559.00**	**104,607.16**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ดับเพลิง อาคาร G**								
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)	1.00	รายการ	-	1,793,038.15	-	305,739.95	2,098,778.11	
1.4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)	1.00	รายการ	-	896,289.21	-	451,524.54	1,347,813.75	
1.4.3	ระบบระบายน้ำฝน	1.00	รายการ	-	274,484.81	-	87,777.44	362,262.25	
1.4.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	-	1,544,840.00	-	232,628.50	1,777,468.50	
1.4.5	ระบบดับเพลิง	1.00	รายการ	-	447,486.16	-	107,637.98	555,124.14	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ดับเพลิง				4,956,138.33		1,185,308.41	6,141,446.74	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80 PN10)								
	Dia.1"	155.60	ม.	32.00	4,979.20	30.00	4,668.00	9,647.20	
	Dia.2"	10.50	ม.	118.00	1,239.00	75.00	787.50	2,026.50	
	Dia.3"	51.32	ม.	228.00	11,700.96	120.00	6,158.40	17,859.36	
1.2	PIPE (PP-R SDR11 PN10)								
	Dia.1/2"	1,265.76	ม.	36.00	45,567.36	30.00	37,972.80	83,540.16	
	Dia.3/4"	943.44	ม.	48.00	45,285.12	30.00	28,303.20	73,588.32	
	Dia.1"	10.88	ม.	75.00	816.00	30.00	326.40	1,142.40	
	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"	124.77	ม.	400.00	49,908.00	100.00	12,477.00	62,385.00	
	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	135,392.82	135,392.82	40,617.85	40,617.85	176,010.67	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	54,157.13	54,157.13	16,247.14	16,247.14	70,404.27	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณ์	1.00	เหมา	27,078.56	27,078.56	8,123.57	8,123.57	35,202.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 2"	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	400.00	400.00	2,440.00	
	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 "	6.00	ชุด	384.00	2,304.00	200.00	1,200.00	3,504.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	10.00	ชุด	895.00	8,950.00	250.00	2,500.00	11,450.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/2"	1.00	ชุด	1,205.00	1,205.00	300.00	300.00	1,505.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 "	2.00	ชุด	1,915.00	3,830.00	400.00	800.00	4,630.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	14.00	ชุด	4,350.00	60,900.00	500.00	7,000.00	67,900.00	
	Bronze Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	5,985.00	17,955.00	600.00	1,800.00	19,755.00	
	Bronze Gate Valve DIA.4"	8.00	ชุด	13,295.00	106,360.00	800.00	6,400.00	112,760.00	
	Angle stop valve 1/2"	432.00	ชุด	280.00	120,960.00	50.00	21,600.00	142,560.00	
	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" 175psi.	2.00	ชุด	1,210.00	2,420.00	100.00	200.00	2,620.00	
	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" ชุบโครเมียม ชนิดล็อคกุญแจ	6.00	ชุด	890.00	5,340.00	80.00	480.00	5,820.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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)				**1,793,038.15**		**305,739.95**	**2,098,778.11**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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.	24.51	9,794.20	30.00	11,988.00	21,782.20	
	Dia. 2"	1,318.79	ม.	38.70	51,037.17	40.00	52,751.60	103,788.77	
	Dia. 2 1/2"	32.40	ม.	61.28	1,985.31	50.00	1,620.00	3,605.31	
	Dia. 3"	180.00	ม.	84.93	15,286.50	75.00	13,500.00	28,786.50	
	Dia. 4"	492.00	ม.	137.60	67,699.20	100.00	49,200.00	116,899.20	
	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	75,101.27	75,101.27	22,530.38	22,530.38	97,631.65	
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	56,325.95	56,325.95	16,897.79	16,897.79	73,223.74	
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณ์	1.00	เหมา	18,775.32	18,775.32	5,632.60	5,632.60	24,407.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	Floor clean out Plug							-	
	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"	324.00	ชุด	465.00	150,660.00	200.00	64,800.00	215,460.00	
2.9	Vent throudh roof							-	
	Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
2.10	Gutter				-		-	-	
	ดินขุด-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	
	ไม้แบบ				-		-	-	
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	148.05	ลบ.ฟ.	400.00	59,220.00	-	-	59,220.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	44.42	ลบ.ฟ.	400.00	17,766.00	-	-	17,766.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	296.10	ตร.ม.	-	-	115.00	34,051.50	34,051.50	
	ตะปู	74.03	กก.	37.38	2,767.05	-	-	2,767.05	
	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	1,105.00	กก.	21.29	23,525.45	4.10	4,530.50	28,055.95	
	ลวดผูกเหล็ก	50.03	กก.	32.24	1,612.89	-	-	1,612.89	
	ฝาตะแกรงเหล็ก								
	FLAT BARS 50x6 mm.	5,657.31	กก.	22.48	127,176.33	10.00	56,573.10	183,749.43	
	FLAT BARS 50x9 mm.	1,832.57	กก.	23.61	43,266.98	10.00	18,325.70	61,592.68	
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	1,050.00	กก.	20.91	21,955.50	10.00	10,500.00	32,455.50	
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	73.60	กก.			4.10	301.76	301.76	
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	358.08	ตร.ม.	44.49	15,930.98	35.00	12,532.80	28,463.78	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				**896,289.21**		**451,524.54**	**1,347,813.75**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		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	1,140.00	34,200.00	300.00	9,000.00	43,200.00	
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 ทำสัญญาลักษณ์	1.00	เหมา	13,349.16	13,349.16	4,004.75	4,004.75	17,353.90	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				**274,484.81**		**87,777.44**	**362,262.25**	
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	ถังดักไขมันใต้ซิงค์ ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	1.00	ถัง	2,190.00	2,190.00	328.50	328.50	2,518.50	
4.3	บ่อดักกลิ่นคอนกรีต 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				**1,544,840.00**		**232,628.50**	**1,777,468.50**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณการเมื่อวันที่** 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	**ระบบดับเพลิง**								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795)								
	Dia. 2 1/2 "	42.94	ม.	276.00	11,851.44	150.00	6,441.00	18,292.44	
	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 ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณ์	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	
5.5	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	14.00	ตู้	19,500.00	273,000.00	1,600.00	22,400.00	295,400.00	
5.6	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	
5.7	Check Valve 4"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				**447,486.16**		**107,637.98**	**555,124.14**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมริม ตำบลสะลวง อำเภอเมริม จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม อาคาร G								
1.5.1	ถนน ทางเดินเท้า และท่อระบายน้ำ	1.00	รายการ	-	2,088,793.36	-	672,413.60	2,761,206.96	
1.5.2	บรรไดและรั้ว	1.00	รายการ	-	387,032.46	-	100,556.09	487,588.55	
1.5.3	สนามหญ้าและระบบน้ำสนาม	1.00	รายการ	-	106,123.56	-	75,968.04	182,091.60	
1.5.4	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	1.00	รายการ	-	1,105,547.69	-	76,868.00	1,182,415.69	
	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				3,687,497.07		925,805.72	4,613,302.79	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ หน่วยละ	ราคาค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน หน่วยละ	ราคาค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1.5.1	ถนน ทางเดินเท้า และงานระบายน้ำ								
1.1	งานดินขุด	152.11	ลบ.ม.	-	-	194.00	29,509.34	29,509.34	
1.2	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,218.00	ลบ.ม.	-	-	126.16	153,662.88	153,662.88	
1.3	ทรายหยาบ	381.60	ลบ.ม.	370.00	141,192.00	99.00	37,778.40	178,970.40	
1.4	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. (Cube)	635.38	ลบ.ม.	2,074.00	1,317,778.12	306.00	194,426.28	1,512,204.40	
1.5	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 20%	45.12	ลบ.ม.	448.60	20,240.83	-	-	20,240.83	
	ค่าแรงไม้แบบ	225.59	ตร.ม.	-	-	133.00	30,003.47	30,003.47	
1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. SR24	3,533.00	กก.	17.60	62,180.80	4.10	14,485.30	76,666.10	
	RB 9 mm. SR24	8,094.00	กก.	17.22	139,378.68	4.10	33,185.40	172,564.08	
	RB 19 mm. SR24	887.00	กก.	17.42	15,451.54	3.30	2,927.10	18,378.64	
	RB 25 mm. SR24	183.00	กก.	16.70	3,056.10	2.90	530.70	3,586.80	
	Wire Mesh 6 mm. @ 0.15 ม.	668.77	ตร.ม.	80.00	53,501.60	5.00	3,343.85	56,845.45	
	ลวดผูกเหล็ก	348.81	กก.	32.24	11,245.63	-	-	11,245.63	
1.6	ตัดรอยต่อและหยอดยาง	890.00	ม.	21.00	18,690.00	15.93	14,177.70	32,867.70	
1.7	ขอบคันคอนกรีตสำเร็จรูป 15x30x100 ซม.	765.00	ท่อน	180.00	137,700.00	50.00	38,250.00	175,950.00	
1.8	งานทาสีขอบคันคอนกรีตสำเร็จรูป	209.37	ตร.ม.	37.00	7,746.69	34.00	7,118.58	14,865.27	
1.10	พื้นขัดเรียบ เซาะร่องขนาด 1 ซม.	668.77	ตร.ม.	-	-	106.00	70,889.62	70,889.62	
1.11	สีทาพื้นผิวจราจร แบบสะท้อนแสง	151.22	ตร.ม.	38.00	5,746.36	34.00	5,141.48	10,887.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานลิ่นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมริน ตำบลสะลวง อำเภอเมริน จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ หน่วยละ	ราคาค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน หน่วยละ	ราคาค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1.12	ทอคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นที่ 2								
	Dia.0.40 ม.	105.00	ม	420.00	44,100.00	140.00	14,700.00	58,800.00	
	Dia.0.60 ม.	74.00	ม.	960.00	71,040.00	140.00	10,360.00	81,400.00	
1.13	บอหักคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	บอหัก ขนาด 0.75x0.75x0.87 ม.	11.00	บอ	1,007.00	11,077.00	302.10	3,323.10	14,400.10	
	บอหัก ขนาด 1.00x1.00x1.10 ม.	12.00	บอ	2,389.00	28,668.00	716.70	8,600.40	37,268.40	
	รวมงาน ถนน ทางเดินเท้า และท่อระบายน้ำ				2,088,793.36		672,413.60	2,761,206.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ หน่วยละ	ราคาค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน หน่วยละ	ราคาค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1.5.2	ประตู และ รั้ว								
2.1	ดินขุด-ดินถม	24.42	ลบ.ม.	-	-	194.00	4,737.48	4,737.48	
2.2	ทรายหยาบ	1.38	ลบ.ม.	370.00	510.60	99.00	136.62	647.22	
2.3	คอนกรีตหยาบ	1.10	ลบ.ม.	1,747.66	1,922.43	398.00	437.80	2,360.23	
2.4	คอนกรีตโครงสร้างหัวเสา 280 ksc. (Cylinder)	17.25	ลบ.ม.	2,074.77	35,789.78	391.00	6,744.75	42,534.53	
2.5	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 80%	105.58	ลบ.ฟ.	448.60	47,364.98	-	-	47,364.98	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	31.68	ลบ.ฟ.	614.30	19,458.08	-	-	19,458.08	
	ค่าแรงไม้แบบ	131.98	ตร.ม.	-	-	133.00	17,553.34	17,553.34	
2.6	ลวด	33.00	กก.	37.38	1,233.35	-	-	1,233.35	
2.7	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	864.24	กก.	17.68	15,279.76	4.10	3,543.38	18,823.15	
	เหล็ก DB 12 mm. SD40	637.10	กก.	16.73	10,658.68	4.10	2,612.11	13,270.79	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	152.84	กก.	16.47	2,517.27	3.30	504.37	3,021.65	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	49.63	กก.	32.24	1,599.92	-		1,599.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานสิ่งก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมริน ตำบลสะลวง อำเภอเมริน จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9	เหล็กรูปพรรณ								
	Rectangular tube 75x45x2.3 mm.	278.27	กก.	24.36	6,778.72	10.00	2,782.72	9,561.44	
	Rectangular tube 25x50x2.3 mm.	86.74	กก.	24.36	2,112.98	10.00	867.40	2,980.38	
	Square Tube 50x50x2.3 mm.	466.19	กก.	24.36	11,356.30	10.00	4,661.86	16,018.16	
	Flat bar 50x12 mm.	738.69	กก.	24.25	17,913.29	10.00	7,386.93	25,300.22	
2.10	ชุดล้อสแตนเลส คู่ ขนาด 4 นิ้ว	14.00	ชุด	1,280.00	16,800.00	80.00	1,120.00	17,920.00	
2.11	เทสาสแตนเลส 4 หุน	35.33	ม.	59.60	2,105.67	10.00	353.30	2,458.97	
2.12	กลอนประตูลงกลอนสแตนเลส 17"	2.00	ชุด	370.00	740.00	80.00	160.00	900.00	
2.13	บุชประตู 1 นิ้ว	4.00	ตัว	180.00	720.00	40.00	160.00	880.00	
2.14	งานผนังและตกแต่งผิว								
	งานก่อบล็อกคอนกรีต	83.99	ตร.ม.	109.00	9,154.91	65.00	5,459.35	14,614.26	
	งานฉาบปูนเรียบ	147.43	ตร.ม.						
	งานฉาบปูนเรียบ เส้นเสาะรอง 1 ซม.	70.28	ตร.ม.	59.00	4,146.52	113.00	7,941.64	12,088.16	
2.15	งานทาสี								
	สีอะครีลิคภายนังภายนอก	147.43	ตร.ม.	37.00	5,454.91	31.00	4,570.53	10,025.24	
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	99.22	ตร.ม.	44.49	4,414.30	35.00	3,472.70	7,887.00	
2.16	รั้วโปร่ง ลวดตาข่าย 6 มม.	100.00	ช่อง	1,690.00	169,000.00	253.50	25,350.00	194,350.00	
	รวมงาน ประตู และ รั้ว				**387,032.46**		**100,556.09**	**487,588.55**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.3	งานสนามหญ้าและระบบน้ำสนาม								
3.1	หญ้านวลน้อย	2,524.28	ตร.ม.	35.00	81,349.80	27.00	62,755.56	144,105.36	
3.2	ก๊อกบอลล์สนาม ชนิดมีกุญแจ ขนาด 1/2"	14.00	ชุด	790.00	11,060.00	25.00	350.00	11,410.00	
3.3	สายยางยาว 20 ม.	14.00	ชุด	299.00	4,186.00	-	-	4,186.00	
3.4	ท่อ HDPE 80 PN10 ขนาด 1"	396.99	ม.	16.00	6,351.84	30.00	11,909.70	18,261.54	
3.5	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ	1.00	เหมา	3,175.92	3,175.92	952.78	952.78	4,128.70	
	รวมงาน สนามหญ้าและระบบน้ำสนาม				**106,123.56**		**75,968.04**	**182,091.60**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมริน ตำบลสะลวง อำเภอเมริม จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ หน่วยละ	ราคาค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ราคาค่าแรงงาน หน่วยละ	ราคาค่าแรงงาน จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1.5.4	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
4.1	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	500.00	500.00	4,100.00	
	เมนเซอร์กิตเบอร์ 30 A	1.00	ลูก	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	ลูกเซอร์กิตกันดูด (RCBO) 16A	9.00	ลูก	1,440.00	12,960.00	-	-	12,960.00	
4.2	ดวงโคมไฟฟ้า								
	ชุดโคมไฟ DL01	13.00	ชุด	1,350.00	17,550.00	150.00	1,950.00	19,500.00	
	ชุดโคมไฟ B_01	42.00	ชุด	1,790.00	75,180.00	150.00	6,300.00	81,480.00	
	ชุดโคมไฟ PL01	40.00	ชุด	16,500.00	660,000.00	150.00	6,000.00	666,000.00	
	ชุดโคมไฟ S_01 พร้อมเสาดัลวาไนซ์	31.00	ชุด	6,940.00	215,140.00	550.00	17,050.00	232,190.00	
	ชุดโคมไฟ S_02 พร้อมเสาดัลวาไนซ์	-	ชุด	8,630.00	-	550.00	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายและสายไฟแรงต่ำ								
	สายไฟEC01(THW) 10 sq.mm.	72.00	เมตร	29.58	2,129.76	16.00	1,152.00	3,281.76	
	สายไฟEC01(THW) 6 sq.mm.	18.00	เมตร	16.98	305.64	12.00	216.00	521.64	
	สายไฟVCT 2C4/G sq.mm.	1,199.00	เมตร	67.00	80,333.00	18.00	21,582.00	101,915.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1"	15.00	เมตร	53.70	805.50	28.00	420.00	1,225.50	
	ท่อร้อยสายHDPE ขนาด 32 mm.	1,142.00	เมตร	22.00	25,124.00	19.00	21,698.00	46,822.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	10,869.79	10,869.79	-	-	10,869.79	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				**1,105,547.69**		**76,868.00**	**1,182,415.69**	