

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 1 หลัง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา จำนวน 1 หลัง ก่อสร้าง ณ ศูนย์แมริม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน
3. ลักษณะงาน เป็น อาคาร คสล. 7 ชั้น ตามแบบรูปรายการ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2561 เป็นเงิน 80,000,000 บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
  - 5.2 ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.4 ปร.5(พ) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.5 ปร.4 (พ) จำนวน 2 แผ่น
  - 5.6 ปร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น
  - 5.7 ปร.4 (ข) จำนวน 8 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี มณีโกศล
  - 6.2 อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร
  - 6.3 นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น
  - 6.4 นายประพันธ์ ดวงดี
  - 6.5 นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์
  - 6.6 นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่

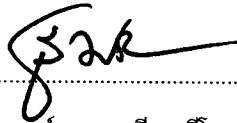
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 2485/2561 ลงวันที่ 15 เดือน มิถุนายน 2561

ประมาณการเมื่อวันที่

11 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ .....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....



(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ .....



(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....



(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....



(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ .....



(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา						
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่						
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่						
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2485/2561 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2561						
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน					1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน					1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561						หน่วย:บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	อาคาร หอพักนักศึกษา	79,000,853.78	4,018,834.40	1,844,487.40	84,864,175.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)				84,864,175.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร	แปดสิบล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน				


ขนาดพื้นที่อาคาร 7,180.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 11,819.52 บาท / ตร.ม.


ลงชื่อ ..... 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... 


(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ ..... 


(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ ..... 

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ ..... 

(นายเอกลักษณ์ ทองป็น)

ลงชื่อ ..... 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2485/2561 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2561					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 8 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561				หน่วย:บาท	
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,755,920.00	1.07	4,018,834.40	
	รวมราคาส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน	3,755,920.00	1.07	4,018,834.40	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )			4,018,834.40	

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ .....

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ .....

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2485/2561 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2561					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561				หน่วย:บาท	
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	32,629,917.85	1.1972	39,064,537.65	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	21,693,974.86	1.1972	25,972,026.70	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,616,969.12	1.1972	6,724,635.43	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	6,047,155.03	1.1972	7,239,654.00	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	65,988,016.86	1.1972	79,000,853.78	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )			79,000,853.78	

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ .....

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น )

ลงชื่อ .....

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล )



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา					
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 2485/2561 ลงวันที่ 15 มิถุนายน 2561					
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 2 แผ่น					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561				หน่วย:บาท	
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	1,723,820.00	1.07	1,844,487.40	
	รวมราคาส่วนที่ 3 ค่างานต้นทุน	1,723,820.00	1.07	1,844,487.40	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท )			1,844,487.40	

ลงชื่อ .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวีเชียร)

ลงชื่อ .....

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ .....

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ .....

(นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ .....

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)













แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

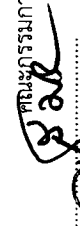


ส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุนครุภัณฑ์

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์								
	- PoE Switch 16 port + Gigabit/SFP	2.00	ชุด	11,900.00	23,800.00	1,500.00	3,000.00	26,800.00	
	- Patch Panel CAT6 /48Port	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	2,500.00	2,500.00	8,000.00	
	- Rack 19' 9u,with Fan 4'x2 , AC Power	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	1,000.00	1,000.00	6,200.00	
	- UPS 900VA	1.00	เครื่อง	5,750.00	5,750.00	300.00	300.00	6,050.00	
	- NVR 32 Ch with HD 4TB	1.00	ชุด	39,500.00	39,500.00	1,500.00	1,500.00	41,000.00	
	- LED MONITOR 29"& Support	1.00	เครื่อง	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- UPS 1500 VA	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	350.00	350.00	13,850.00	
	- IP Camera 2MP PoE	26.00	ตัว	3,650.00	94,900.00	500.00	13,000.00	107,900.00	
	<b>รวม งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์</b>				<b>198,650.00</b>		<b>23,150.00</b>	<b>221,800.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุนครุภัณฑ์  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561


 คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	งานระบบลิฟต์								
	- ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นาที	2.00	ชุด	1,353,000.00	2,706,000.00	-	-	2,706,000.00	
	รวมงานระบบลิฟต์				2,706,000.00		-	2,706,000.00	



แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิจัยบัว อำเภอบึงเมือง จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการณ์วันที่ 11 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

เนื่องจากบริเวณที่ทำการก่อสร้างอาคารอยู่ห่างไกลจากระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าหลักทำให้บริเวณดังกล่าวไม่มีกระแสไฟฟ้าที่จะใช้งานได้ จึงเห็นควรให้มีการดำเนินการขยายเขตไฟฟ้าชั่วคราวโดยมีระยะทางไม่น้อยกว่า 1,600 เมตร โดยทำการปักเสาไฟฟ้าพร้อมพาดสายแรงสูงจำนวน 1 ชุด ไปยังสถานที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ขยายเขตไฟฟ้าชั่วคราว								
	เสาไฟฟ้าคอนกรีต 12 ม.	30.00	ต้น	4,542.00	136,260.00	900.00	27,000.00	163,260.00	
	ลูกถ้วยเคลือบไฟ	90.00	ชุด	1,200.00	108,000.00	100.00	9,000.00	117,000.00	
	คอนกรีต 2 เมตร	36.00	ชุด	720.00	25,920.00	100.00	3,600.00	29,520.00	
	ลูกถ้วยแขวน	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	100.00	900.00	6,300.00	
	ตรอกบ่อเอาที่ผิวแรงสูง	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	100.00	600.00	24,600.00	
	ล่อฟ้าแรงสูง	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	100.00	600.00	33,600.00	
	สาย SAC 70 sq.mm.	4,800.00	เมตร	179.75	862,800.00	70.00	336,000.00	1,198,800.00	
	สายโอเวอร์เฮดกราวด์	1,600.00	เมตร	45.00	72,000.00	20.00	32,000.00	104,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เมตร	46,740.00	46,740.00	-	-	46,740.00	
	รวม ขยายเขตไฟฟ้าชั่วคราว				1,314,120.00		409,700.00	1,723,820.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	58,200.00	-	11,700.00	69,900.00	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	698,592.00	-	55,040.00	753,632.00	
1.4.3	ระบบ Grounding System	1.00	รายการ	-	5,778.25	-	1,205.00	6,983.25	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	1,587,328.06	-	429,456.00	2,016,784.06	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	1,028,134.58	-	558,194.00	1,586,328.58	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	427,306.05	-	90,180.00	517,486.05	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	217,675.00	-	39,200.00	256,875.00	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	159,012.62	-	93,502.00	252,514.62	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	12,658.52	-	5,116.00	17,774.52	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	94,798.80	-	17,764.00	112,562.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	72,437.40	-	20,399.00	92,836.40	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	78,060.00	-	18,849.00	96,909.00	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	143,023.00	-	21,946.00	164,969.00	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,583,004.28		1,362,551.00	5,945,555.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	- เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	2.00	ต้น	6,500.00	13,000.00	1,500.00	3,000.00	16,000.00	
	- คอน	6.00	แผง	700.00	4,200.00	200.00	1,200.00	5,400.00	
	- แอลทีเอสวิหซ์แรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	- คานนั่งร้านหม้อแปลง	2.00	แผง	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
	- ลูกถ้วยแขวน	12.00	อัน	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
	- ลูกถ้วยไลทไฟอสต์	3.00	อัน	950.00	2,850.00	250.00	750.00	3,600.00	
	- ครอบเบอกท์ฟิวส์ 27 KV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
	- ล้อฟ้าแรงสูง 21 KV	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
	- ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	**ไม่รวมค่าบริการต่างๆ ของ กฟผ.								
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง</b>				<b>58,200.00</b>		<b>11,700.00</b>	<b>69,900.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)								
	ACB 3P 800A	1.00	ชุด	180,000.00		-	-	180,000.00	
	MCCB 3P 200A	1.00	ชุด	14,500.00		-	-	14,500.00	
	MCCB 3P 150A	1.00	ชุด	12,000.00		-	-	12,000.00	
	MCCB 3P 60A	4.00	ชุด	6,000.00		-	-	24,000.00	
	MCCB 3P 40A	1.00	ชุด	4,800.00		-	-	4,800.00	
	MCCB 3P 30A	1.00	ชุด	4,800.00		-	-	4,800.00	
	VOLT METER 0-500V	3.00	ชุด	1,200.00		-	-	3,600.00	
	AMP METER 0-500A	1.00	ชุด	1,200.00		-	-	1,200.00	
	Digital Energy Meter(DEM)	1.00	ชุด	14,000.00		-	-	14,000.00	
	Surge Protective Device(SPD)	1.00	ชุด	6,500.00		-	-	6,500.00	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีมิตรอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมาธิการตรวจการจ้าง

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

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	W METER	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	CT600/5A.	3.00	ชุด	820.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
	POWER FACTOR CORRECTION (CAP BANK)	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	Grounding System	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	Cu Busbar 1000 A	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	15,000.00	15,000.00	100,000.00	
	ตู้MDBและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	- NYY 1x240 SQ.MM.	240.00	ม.	726.00	174,240.00	125.00	30,000.00	204,240.00	
	- HDPE 125 mm.	60.00	ม.	318.00	19,080.00	34.00	2,040.00	21,120.00	
	- บ่อพร้อมฝาแมนโฮล	2.00	บ่อ	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	8,712.00	8,712.00	-	-	8,712.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ</b>				<b>698,592.00</b>		<b>55,040.00</b>	<b>753,632.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	งานระบบไฟฟ้า Grounding System								
	- Ground Rod 10'	3.00	แท่ง	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00	
	- THW 95 SQ.MM.	15.00	ม.	271.00	4,065.00	52.00	780.00	4,845.00	
	- PVC 1"	4.00	ม.	40.00	160.00	20.00	80.00	240.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	203.25	203.25	-	-	203.25	
	<b>รวมงานระบบ Grounding System</b>				<b>5,778.25</b>		<b>1,205.00</b>	<b>6,983.25</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
	- LP1								
	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 100AT	1.00	ตู้	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	CB 1P 16AT/100AF	12.00	ชุด	100.00	1,200.00	30.00	360.00	1,560.00	
	CB 1P 20AT/100AF	5.00	ชุด	100.00	500.00	30.00	150.00	650.00	
	CB 1P 50AT/100AF	1.00	ชุด	120.00	120.00	30.00	30.00	150.00	
	THW 25 SQ.MM.	42.00	ม.	72.00	3,024.00	23.00	966.00	3,990.00	
	THW 10 SQ.MM.	12.00	ม.	29.58	354.96	19.00	228.00	582.96	
	EMT 1 1/2"	10.00	ม.	162.00	1,620.00	35.00	350.00	1,970.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	هما	205.80	205.80	-	-	205.80	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	هما	243.00	243.00	-	-	243.00	
	- 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	
	Kwh Meter	109.00	ชุด	450.00	49,050.00	80.00	8,720.00	57,770.00	
	CB 1P 50AT/100AF	126.00	ชุด	150.00	18,900.00	30.00	3,780.00	22,680.00	
	CB 1P 16AT/100AF	21.00	ชุด	100.00	2,100.00	30.00	630.00	2,730.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	THW 95 SQ.MM.	814.00	ม.	271.00	220,594.00	52.00	42,328.00	262,922.00	
	THW 16 SQ.MM.	220.00	ม.	45.90	10,098.00	19.00	4,180.00	14,278.00	
	IMC 2 1/2"	192.00	ม.	486.00	93,312.00	52.00	9,984.00	103,296.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	14,239.50	14,239.50	-	-	14,239.50	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	13,996.80	13,996.80	-	-	13,996.80	
	- LP2-7(Cu.ในท้องฟ้าชั้น2-7)				-				
	LOAD CENTER 8CCT MCB 1P 50AT	109.00	ตู้	3,500.00	381,500.00	1,000.00	109,000.00	490,500.00	
	CB 1P 50AT/100AF	109.00	ชุด	150.00	16,350.00	30.00	3,270.00	19,620.00	
	CB 1P 30AT/100AF	109.00	ชุด	100.00	10,900.00	30.00	3,270.00	14,170.00	
	CB 1P 20AT/100AF	109.00	ชุด	100.00	10,900.00	30.00	3,270.00	14,170.00	
	CB 1P 16AT/100AF	218.00	ชุด	100.00	21,800.00	30.00	6,540.00	28,340.00	
	THW 16 SQ.MM.	6,000.00	ม.	45.90	275,400.00	19.00	114,000.00	389,400.00	
	THW 6 SQ.MM.	3,000.00	ม.	18.00	54,000.00	12.00	36,000.00	90,000.00	
	EMT 1"	2,900.00	ม.	82.00	237,800.00	26.00	75,400.00	313,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	19,950.00	19,950.00	-	-	19,950.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	35,670.00	35,670.00	-	-	35,670.00	
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				1,587,328.06		429,456.00	2,016,784.06	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	โคมไฟฟ้่า สายไฟฟ้่า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
	- โคมไฟฟ้่า T5	508.00	ชุด	220.00	111,760.00	115.00	58,420.00	170,180.00	
	- โคมไฟ Downlight F-BOX-2	19.00	ชุด	700.00	13,300.00	115.00	2,185.00	15,485.00	
	- โคมไฟ Downlight F-BOX-1	384.00	ชุด	450.00	172,800.00	115.00	44,160.00	216,960.00	
	- SWITCH 10A 250V.	468.00	อัน	75.00	35,100.00	80.00	37,440.00	72,540.00	
	- 2 WAY SWITCH 10A 250V.	40.00	อัน	85.00	3,400.00	80.00	3,200.00	6,600.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. With GROUND	703.00	อัน	180.00	126,540.00	90.00	63,270.00	189,810.00	
	- THW 2.5 SQ.MM.	18,502.00	ม.	5.29	97,875.58	7.00	129,514.00	227,389.58	
	- EMT 3/4"	185.00	ม.	50.00	9,250.00	24.00	4,440.00	13,690.00	
	- EMT 1/2"	10,265.00	ม.	38.00	390,070.00	21.00	215,565.00	605,635.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	هما	9,251.00	9,251.00	-	-	9,251.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	هما	58,788.00	58,788.00	-	-	58,788.00	
	<b>รวมงาน โคมไฟฟ้่า สายไฟฟ้่า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์</b>				<b>1,028,134.58</b>		<b>558,194.00</b>	<b>1,586,328.58</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่มอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
	- MANUAL STATION	16.00	อัน	950.00	15,200.00	80.00	1,280.00	16,480.00	
	- FIRE ALARM BELL	16.00	อัน	850.00	13,600.00	80.00	1,280.00	14,880.00	
	- Entrance INDICATING LAMP LED	114.00	อัน	200.00	22,800.00	80.00	9,120.00	31,920.00	
	- SMOKE DETECTOR	168.00	อัน	1,200.00	201,600.00	100.00	16,800.00	218,400.00	
	- สาย FRC 2.5 sq.mm.	1,745.00	ม.	42.00	73,290.00	11.00	19,195.00	92,485.00	
	- สาย THW 1.5 sq.mm.	665.00	ม.	3.57	2,374.05	5.00	3,325.00	5,699.05	
	- ท่อEMT 3/4"	1,362.00	ม.	50.00	68,100.00	23.00	31,326.00	99,426.00	
	- ท่อEMT 1/2"	374.00	ม.	38.00	14,212.00	21.00	7,854.00	22,066.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	هما	3,783.20	3,783.20	-	-	3,783.20	
	- อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	هما	12,346.80	12,346.80	-	-	12,346.80	
	<b>รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย</b>				<b>427,306.05</b>		<b>90,180.00</b>	<b>517,486.05</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า - Air Terminal high 60 CM. - ชุดแท่งกราวด์ - GROUND TEST BOX - สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm. - ท่อPVC 1" - อุปกรณ์ประกอบ	7.00 18.00 6.00 420.00 130.00 1.00	ชุด แท่ง กล่อง ม. ม. พม่า	1,850.00 2,000.00 2,500.00 325.00 25.00 13,975.00	12,950.00 36,000.00 15,000.00 136,500.00 3,250.00 13,975.00	300.00 1,000.00 300.00 35.00 20.00 -	2,100.00 18,000.00 1,800.00 14,700.00 2,600.00 -	15,050.00 54,000.00 16,800.00 151,200.00 5,850.00 13,975.00	
	<b>รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า</b>				<b>217,675.00</b>		<b>39,200.00</b>	<b>256,875.00</b>	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น - THW # 6 SQ.MM. - THW # 4 SQ.MM. - ท่อ EMT. 1/2" - อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ) - อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	3,450.00 1,741.00 1,652.00 1.00 1.00	ม. ม. ม. พม่า พม่า	18.00 11.22 38.00 5,186.20 9,416.40	62,100.00 19,534.02 62,776.00 5,186.20 9,416.40	12.00 10.00 21.00 - -	41,400.00 17,410.00 34,692.00 - -	103,500.00 36,944.02 97,468.00 5,186.20 9,416.40	
	<b>รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น</b>				<b>159,012.62</b>		<b>93,502.00</b>	<b>252,514.62</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล - THW # 10 SQ.MM. - THW # 6 SQ.MM. - ท่อ EMT. 1 " - อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ) - อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	184.00 56.00 62.00 1.00 1.00	ม. ม. ม. เมตร เมตร	29.58 18.00 82.00 361.20 762.60	5,442.72 1,008.00 5,084.00 361.20 762.60	16.00 10.00 26.00 - -	2,944.00 560.00 1,612.00 - -	8,386.72 1,568.00 6,696.00 361.20 762.60	
	<b>รวม งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล</b>				<b>12,658.52</b>		<b>5,116.00</b>	<b>17,774.52</b>	

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีมอ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



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

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา



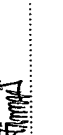
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ..... คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
  
 ลงชื่อ.....  
  
 ลงชื่อ.....  




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์								
	- FRC # 16 SQ.MM.	428.00	ม.	152.00	65,056.00	28.00	11,984.00	77,040.00	
	THW 10 SQ.MM.	120.00	ม.	35.00	4,200.00	19.00	2,280.00	6,480.00	
	- ท่อ EMT 2 "	100.00	ม.	192.00	19,200.00	35.00	3,500.00	22,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	3,462.80	3,462.80	-	-	3,462.80	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	2,880.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์</b>				<b>94,798.80</b>		<b>17,764.00</b>	<b>112,562.80</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561


 คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.11	งานระบบโทรศัพท์								
	- 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	
	- Telephone Cabinet 10P (TC)	6.00	ชุด	1,125.00	6,750.00	500.00	3,000.00	9,750.00	
	- Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00	2,345.00	500.00	500.00	2,845.00	
	- ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	9.00	ชุด	220.00	1,980.00	90.00	810.00	2,790.00	
	- สาย TIEV 4C 0.65 mm.	152.00	ม.	9.35	1,421.20	6.00	912.00	2,333.20	
	- สาย TPEV 10P 0.65 mm.	168.00	ม.	55.00	9,240.00	16.00	2,688.00	11,928.00	
	- สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	80.00	ม.	79.00	6,320.00	15.00	1,200.00	7,520.00	
	- HDPE 50mm. (Under Ground)	75.00	ม.	53.00	3,975.00	21.00	1,575.00	5,550.00	
	- WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	143.00	5,005.00	40.00	1,400.00	6,405.00	
	- EMT 1/2"	134.00	ม.	44.30	5,936.20	21.00	2,814.00	8,750.20	
	- ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,500.00	2,500.00	7,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	แพคเกจ	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	<b>รวมงานระบบโทรศัพท์</b>				<b>72,437.40</b>		<b>20,399.00</b>	<b>92,836.40</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์								
	- COMPUTER OUTLET	24.00	ชุด	245.00	5,880.00	110.00	2,640.00	8,520.00	
	- สาย CAT6	499.00	เมตร	20.00	9,980.00	6.00	2,994.00	12,974.00	
	- WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	143.00	5,005.00	40.00	1,400.00	6,405.00	
	- EMT 1/2"	460.00	เมตร	44.00	20,240.00	21.00	9,660.00	29,900.00	
	- EMT 3/4"	5.00	เมตร	64.00	320.00	23.00	115.00	435.00	
	- EMT 1"	15.00	เมตร	90.00	1,350.00	26.00	390.00	1,740.00	
	- EMT 1 1/4"	5.00	เมตร	157.00	785.00	30.00	150.00	935.00	
	- ระบบ GROUNDING	1.00	พินา	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	พินา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวมงานระบบคอมพิวเตอร์</b>				<b>78,060.00</b>		<b>18,849.00</b>	<b>96,909.00</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 คณะกรรมการตรวจการจ้าง



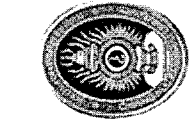
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.13	งานระบบ กิ่งวงจรปิด								
	- UTP CAT6 OUTLET	26.00	ชุด	245.00	6,370.00	110.00	2,860.00	9,230.00	
	- CAT6 Cable	599.00	เมตร	20.00	11,980.00	6.00	3,594.00	15,574.00	
	- Balun	52.00	ชุด	375.00	19,500.00	40.00	2,080.00	21,580.00	
	- EMT 1/2"	572.00	ม.	44.00	25,168.00	21.00	12,012.00	37,180.00	
	- WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	143.00	5,005.00	40.00	1,400.00	6,405.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เทศา	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	<b>รวมงานระบบ กิ่งวงจร ปิด</b>				<b>143,023.00</b>		<b>21,946.00</b>	<b>164,969.00</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำขอราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
	3.1.1 PIPE (HDPE PE80 )								
	- Dia.3"	3.42	ม.	174.00	595.08	75.00	256.50	851.58	
	3.1.2 PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN8077/78 )								
	- Dia.3/4"	796.31	ม.	48.00	38,222.88	30.00	23,889.30	62,112.18	
	- Dia.1/2"	1,163.90	ม.	35.00	40,736.50	30.00	34,917.00	75,653.50	
	- Dia.1"	131.20	ม.	80.00	10,496.00	30.00	3,936.00	14,432.00	
	- Dia.1 1/4"	132.18	ม.	113.00	14,936.34	30.00	3,965.40	18,901.74	
	- Dia.1 1/2"	120.19	ม.	159.00	19,110.21	50.00	6,009.50	25,119.71	
	- Dia.2"	98.12	ม.	236.00	23,156.32	75.00	7,359.00	30,515.32	
	- Dia.2 1/2"	157.86	ม.	411.00	64,880.46	100.00	15,786.00	80,666.46	
	- Dia.3"	63.63	ม.	620.00	39,450.60	120.00	7,635.60	47,086.20	
	- Dia.4"	25.03	ม.	918.00	22,977.54	150.00	3,754.50	26,732.04	
	- Dia.6"	6.50	ม.	1,998.00	12,987.00	250.00	1,625.00	14,612.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อจอบ ต่างๆ	1.00	เซต	143,774.47	143,774.47	43,132.34	43,132.34	186,906.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 ดำเนินราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	57,509.79	57,509.79	17,252.94	17,252.94	74,762.72	
	คัททดสอบ ทาดี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	28,754.89	28,754.89	8,626.47	8,626.47	37,381.36	
	3.1.3 Valve								
	- Check Valve 2"	2.00	ชุด	825.00	1,650.00	400.00	800.00	2,450.00	
	- Check Valve 4"	4.00	ชุด	4,284.00	17,136.00	800.00	3,200.00	20,336.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.1 "	4.00	ชุด	384.00	1,536.00	200.00	800.00	2,336.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	20.00	ชุด	490.00	9,800.00	250.00	5,000.00	14,800.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.2"	116.00	ชุด	1,048.00	121,568.00	400.00	46,400.00	167,968.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.2 1/2"	7.00	ชุด	2,380.00	16,660.00	500.00	3,500.00	20,160.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.3"	1.00	ชุด	3,264.00	3,264.00	600.00	600.00	3,864.00	
	- Bronze Gate Valve DIA.4"	18.00	ชุด	3,944.00	70,992.00	800.00	14,400.00	85,392.00	
	- Angle stop valve 1/2"	324.00	ชุด	360.00	116,640.00	50.00	16,200.00	132,840.00	
	- 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	9,985.00	9,985.00	400.00	400.00	10,385.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Water Meter 1/2"	7.00	ชุด	907.00	6,349.00	100.00	700.00	7,049.00	
	- On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	1.00	ถึง	233,000.00	233,000.00	11,650.00	11,650.00	244,650.00	
	- Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	1.00	ถึง	613,000.00	613,000.00	30,650.00	30,650.00	643,650.00	
	- Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	600.00	1,200.00	8,280.00	
	- ก๊อกสนาม 3/4" ซุปโครเมียม ชนิดถือก๊อกแฉ	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	80.00	320.00	3,880.00	
	3.1.4 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	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริมอำเภอ แมริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำขอเสนอราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 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	
	- Water hammer arrestor 2"	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	400.00	400.00	9,040.00	
	<b>รวมงานระบบน้ำประปา (CW)</b>				<b>1,876,826.07</b>		<b>327,765.54</b>	<b>2,204,591.62</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย ( SOIL, WASTE & VENT PIPE )								
	3.2.1 PIPE (PVC. 13.5 )								
	- Dia. 2"	48.11	ม.	56.31	2,709.07	10.00	481.10	3,190.17	
	- Dia. 6"	24.01	ม.	471.50	11,320.72	250.00	6,002.50	17,323.22	
	3.2.2 PIPE (PVC. 8.5 )								
	- Dia. 1 1/2"	272.39	ม.	24.65	6,714.41	30.00	8,171.70	14,886.11	
	- Dia. 2"	1,295.59	ม.	39.14	50,702.91	40.00	51,823.60	102,526.51	
	- Dia. 2 1/2"	176.00	ม.	61.68	10,855.68	50.00	8,800.00	19,655.68	
	- Dia. 3"	239.67	ม.	85.52	20,495.38	75.00	17,975.25	38,470.63	
	- Dia. 4"	470.30	ม.	138.31	65,047.19	100.00	47,030.00	112,077.19	
	- Dia. 6"	212.48	ม.	311.75	66,240.64	200.00	42,496.00	108,736.64	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เทศา	93,634.40	93,634.40	28,090.32	28,090.32	121,724.73	
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	70,225.80	70,225.80	21,067.74	21,067.74	91,293.54	
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เทศา	23,408.60	23,408.60	7,022.58	7,022.58	30,431.18	
	3.2.3 Floor clean out Plug								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	511.00	3,066.00	200.00	1,200.00	4,266.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	400.00	1,200.00	3,300.00	
	- Dia. 6"	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	600.00	1,800.00	5,400.00	
	3.2.4 Clean out Plug							-	
	- Dia. 2"	108.00	ชุด	130.00	14,040.00	100.00	10,800.00	24,840.00	
	- Dia. 4"	108.00	ชุด	240.00	25,920.00	200.00	21,600.00	47,520.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00	
	3.2.5 Floor Drin W/P-TRAP							-	
	- Dia. 2"	354.00	ชุด	465.00	164,610.00	200.00	70,800.00	235,410.00	
	3.2.6 Vent through roof							-	
	- Dia. 3"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00	
	<b>รวมงานระบบระบายน้ำเสีย ( SOIL, WASTE &amp; VENT PIPE )</b>				<b>643,240.82</b>		<b>350,560.79</b>	<b>993,801.61</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
	3.3.1 PIPE ( PVC.8.5)								
	- Dia. 6"	407.28	ชุด	311.75	126,969.54	102.00	41,542.56	168,512.10	
	3.3.2 Roof Drin								
	- Dia. 6"	37.00	ชุด	1,140.00	42,180.00	300.00	11,100.00	53,280.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	พม่า	67,659.82	67,659.82	20,297.94	20,297.94	87,957.76	
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	50,744.86	50,744.86	15,223.46	15,223.46	65,968.32	
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	16,914.95	16,914.95	5,074.49	5,074.49	21,989.44	
	<b>รวมงานระบบระบายน้ำฝน</b>				<b>304,469.17</b>		<b>93,238.45</b>	<b>397,707.62</b>	
1.3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป ขนาดความจุ 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ	1.00	ถัง	1,200,000.00	1,200,000.00	35,000.00	35,000.00	1,235,000.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
	<b>รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย</b>				<b>1,260,000.00</b>		<b>41,000.00</b>	<b>1,301,000.00</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	ระบบดับเพลิง								
	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795 )								
	- Dia. 4"	51.80	ม.	407.00	21,082.60	280.00	14,504.00	35,586.60	
	- Dia. 2 1/2 "	10.50	ม.	210.00	2,205.00	150.00	1,575.00	3,780.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	هما	246.80	246.80	74.04	74.04	320.84	
	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	هما	123.40	123.40	37.02	37.02	160.42	
	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	هما	61.70	61.70	18.51	18.51	80.21	
	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	7.00	ตู้	19,800.00	138,600.00	1,600.00	11,200.00	149,800.00	
	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,500.00	1,500.00	11,100.00	
	<b>รวมงานระบบดับเพลิง</b>				<b>171,919.50</b>		<b>28,908.57</b>	<b>200,828.07</b>	
1.3.6	งานระบบสุขาภิบาลระบบอื่นๆ								
	- บอร์ดกักกลิ่นคอนกรีต 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	
	- รางระบายน้ำคอนกรีต 0.40 x 0.50 ฝาตะแกรงเหล็ก	173.00	ม.	2,364.00	408,972.00	613.40	106,118.20	515,090.20	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาลระบบอื่นๆ</b>				<b>411,622.00</b>		<b>107,418.20</b>	<b>519,040.20</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

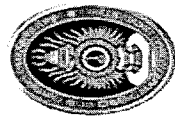
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
	2.1.1 หลังคา Metal sheet								
	- แผ่นเหล็กรีดลอน Meral Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	584.52	ตร.ม.	240.00	140,284.80	70.00	40,916.40	181,201.20	
	- Flasing	106.11	ม.	120.00	12,733.20	50.00	5,305.50	18,038.70	
	<b>รวมงานหลังคา</b>				<b>153,018.00</b>		<b>46,221.90</b>	<b>199,239.90</b>	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- CL1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบ	4,533.00	ตร.ม.	25.00	113,325.00	25.00	113,325.00	226,650.00	
	- CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ	658.44	ตร.ม.	280.00	184,363.20	75.00	49,383.00	233,746.20	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	- CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น	480.04	ตร.ม.	310.00	148,812.40	75.00	36,003.00	184,815.40	
	ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน</b>				<b>446,500.60</b>		<b>198,711.00</b>	<b>645,211.60</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่



โครงการประกวดรางวัล  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น							
	- F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	460.00	444,801.60	158.00	152,779.68	597,581.28	
	- F2 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	330.00	1,259,517.60	174.00	664,109.28	1,923,626.88	
	- F3 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	450.00	196,245.00	158.00	68,903.80	265,148.80	
	- F4 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	350.00	189,420.00	158.00	85,509.60	274,929.60	
	- F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	100.00	77,909.00	75.00	58,431.75	136,340.75	
	- F6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา แบ่งฝั่งเส้นสเตนเลส	ตร.ม.	80.00	89,200.00	75.00	83,625.00	172,825.00	
	- เส้นสเตนเลสพื้น	ม.	85.00	91,800.00	-	-	91,800.00	
	<b>รวมงานตกแต่งผิวพื้น</b>			<b>2,348,893.20</b>		<b>1,113,359.11</b>	<b>3,462,252.31</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


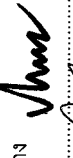
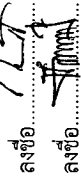
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	6,514.76	ตร.ม.	240.00	1,563,542.40	50.00	325,738.00	1,889,280.40	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	887.95	ตร.ม.	420.00	372,939.00	80.00	71,036.00	443,975.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	13,189.00	ตร.ม.	30.00	395,670.00	70.00	923,230.00	1,318,900.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,520.80	ตร.ม.	70.00	106,456.00	80.00	121,664.00	228,120.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	2,446.00	ตร.ม.	260.00	635,960.00	120.00	293,520.00	929,480.00	
	- ผนังกรุกระเบื้อง Float โสหนา 12 มม.	258.67	ตร.ฟ.	60.00	15,520.20	12.00	3,104.04	18,624.24	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	12,989.00	ม.	55.00	714,395.00	35.00	454,615.00	1,169,010.00	
	<b>รวมงานตกแต่งผนัง</b>				<b>3,804,482.60</b>		<b>2,192,907.04</b>	<b>5,997,389.64</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	2.5.1 งานประตู่								
	- D1	1.00	ชุด	21,000.00		-	-	21,000.00	
	- D2	1.00	ชุด	19,500.00		-	-	19,500.00	
	- D3	334.00	ชุด	2,850.00	951,900.00	220.00	73,480.00	1,025,380.00	
	- 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	15,498.00	15,498.00	-	-	15,498.00	
	- D7	1.00	ชุด	42,952.00	42,952.00	-	-	42,952.00	
	- D9	4.00	ชุด	12,880.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	- D9A	2.00	ชุด	16,500.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
	- D10	2.00	ชุด	11,663.71	23,327.42	-	-	23,327.42	
	- D11	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,200.00	1,200.00	13,700.00	
	- D12	8.00	ชุด	10,500.00	84,000.00	800.00	6,400.00	90,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

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

คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5.2 งานหน้าต่าง								
	- W1	1.00	ชุด	27,081.00		-		27,081.00	
	- W1A	1.00	ชุด	21,010.00		-		21,010.00	
	- W1B	1.00	ชุด	8,919.00		-		8,919.00	
	- W2	6.00	ชุด	15,552.00		-		93,312.00	
	- W2B	1.00	ชุด	10,692.00		-		10,692.00	
	- W2A	1.00	ชุด	15,552.00		-		15,552.00	
	- W2B	7.00	ชุด	18,500.00		-		129,500.00	
	- W3	1.00	ชุด	4,850.00		-		4,850.00	
	- W4	1.00	ชุด	3,560.00		-		3,560.00	
	- W5	2.00	ชุด	38,376.00		-		76,752.00	
	- W6	108.00	ชุด	4,200.00		-		453,600.00	
	- W7	115.00	ชุด	9,060.00		-		1,041,900.00	
	- W8	62.00	ชุด	1,900.00		-		117,800.00	
	- W9	6.00	ชุด	7,800.00		-		46,800.00	
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง						143,140.00	4,404,160.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

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

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ( สีขาว )								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบพร้อมอุปกรณ์	118.00	ชุด	4,250.00	501,500.00	450.00	53,100.00	554,600.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,450.00	9,450.00	451.00	451.00	9,901.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านบิด	117.00	ชุด	3,430.00	401,310.00	450.00	52,650.00	453,960.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกกวาง	108.00	ชุด	2,800.00	302,400.00	300.00	32,400.00	334,800.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านบิด	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	300.00	300.00	13,200.00	
	- กอน้ำล้างพื้น	216.00	อัน	260.00	56,160.00	25.00	5,400.00	61,560.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	108.00	ชุด	450.00	48,600.00	70.00	7,560.00	56,160.00	
	- สายชำระ	119.00	ชุด	380.00	45,220.00	70.00	8,330.00	53,550.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	330.00	ชุด	282.00	93,060.00	75.00	24,750.00	117,810.00	
	- รานแขวนผ้า	108.00	ชุด	580.00	62,640.00	70.00	7,560.00	70,200.00	
	- โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	3,304.00	13,216.00	450.00	1,800.00	15,016.00	
	- ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	300.00	32,400.00	70.00	7,560.00	39,960.00	
	- กระเบื้องปูผนัง 0.60x1.00 กรอบอลูมิเนียม ติดตาย ด้านหลังกรุไม้อัด	108.00	แผ่น	900.00	97,200.00	90.00	9,720.00	106,920.00	
	- กระเบื้องปูผนัง 3.35 x 1.00 กรอบอลูมิเนียม ติดตาย ด้านหลังกรุไม้อัด	1.00	แผ่น	5,250.00	5,250.00	525.00	525.00	5,775.00	
	- กระเบื้องปูผนัง 5.20 x 1.00 กรอบอลูมิเนียม ติดตาย ด้านหลังกรุไม้อัด	1.00	แผ่น	8,149.00	8,149.00	525.00	525.00	8,674.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผิวเคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.20 ม. ลบมุม	94.70	ม.	1,350.00	127,845.00	-	-	127,845.00	
	- ผิวเคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.60 ม. ลบมุม มีบัว 0.20 ม.	299.25	ม.	3,650.00	1,092,262.50	-	-	1,092,262.50	
	- ราวทรงตัว รูปตัวที Dia.32mm.	2.00	อัน	3,680.00	7,360.00	105.00	210.00	7,570.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า Dia.32mm.	2.00	อัน	5,235.00	10,470.00	105.00	210.00	10,680.00	
	- ท่อน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF พร้อมอุปกรณ์	10.00	ห้อง	12,500.00	125,000.00	800.00	8,000.00	133,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	334.64	ม.	650.00	217,516.00	120.00	40,156.80	257,672.80	
	- ผนังเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. สูง 0.85 ม.	227.88	ม.	850.00	193,698.00	150.00	34,182.00	227,880.00	
	<b>รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ</b>				<b>3,463,606.50</b>		<b>295,389.80</b>	<b>3,758,996.30</b>	
1.2.7	งานบันได								
	2.7.1 ST 1								
	- ขานพักผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาดเม็ดหินเบอร์ 4	41.30	ตร.ม.	460.00	18,998.00	158.00	6,525.40	25,523.40	
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม.								
	- ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาดเม็ดหินเบอร์ 4	380.00	ม.	130.00	49,400.00	20.00	7,600.00	57,000.00	
	ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทาดำ								
	- ราวบันได และ ราวกันตก	63.36	ม.	550.00	34,848.00	107.93	6,838.44	41,686.44	
	- जूมบันได อดุมิเนียม	201.60	ม.	145.00	29,232.00	40.00	8,064.00	37,296.00	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เข้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7.2 ST 2									
	- ขานพับผิวเหล็ก Checkered plate 16 mm.	43.20	ตร.ม.	2,845.00	122,904.00	300.00	12,960.00	135,864.00	
	- ชั้นบันไดผิวเหล็ก Checkered plate 16 mm.	42.16	ตร.ม.	2,845.00	119,945.20	450.00	18,972.00	138,917.20	
	- ราวบันได และ ราวกันตก	211.84	ม.	1,145.96	242,760.17	276.59	58,592.83	301,352.99	
	<b>รวมงานบันได</b>				<b>618,087.37</b>		<b>119,552.67</b>	<b>737,640.04</b>	
1.2.8 งานทาสี									
	- สีน้ำพลาสติกยี่ห้อคิลิค 100% ชนิดทากายนอก ภายใน พิมส์สีผิวกิ่งเงา	19,242.80	ตร.ม.	35.00	673,498.00	30.00	577,284.00	1,250,782.00	
	- สีน้ำพลาสติกยี่ห้อคิลิค 100% ชนิดทากายใน สำหรับฝ้าเพดาน	5,671.48	ตร.ม.	32.00	181,487.36	28.00	158,801.44	340,288.80	
	- สีเคลือบผิวปูนเปลือย	1,115.00	ตร.ม.	30.00	33,450.00	28.00	31,220.00	64,670.00	
	- สีมันมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	2,204.00	ตร.ม.	38.00	83,752.00	30.00	66,120.00	149,872.00	
	<b>รวมงานทาสี</b>				<b>972,187.36</b>		<b>833,425.44</b>	<b>1,805,612.80</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
<i>OF</i>	<i>Wm</i>	<i>Wm</i>
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
<i>W</i>	<i>Wm</i>	<i>Wm</i>
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
<i>W</i>	<i>Wm</i>	<i>Wm</i>



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 ( W= 24.6 kg/m )	12,953.38	กก.	26.90	348,445.92	10.00	129,533.80	477,979.72	
	Cut Beam 50x50x6 ( W= 4.70 kg/m. )	1,764.72	กก.	32.66	57,635.76	10.00	17,647.20	75,282.96	
	Flat Bar 50x9 mm. ( W=3.54 kg./m.)	998.63	กก.	23.85	23,817.33	10.00	9,986.30	33,803.63	
	Expanded metal 12x30.50 thx. 1.6 mm. ( XS -32 )	1,150.00	กก.	23.50	27,025.00	10.00	11,500.00	38,525.00	
	ทาสีรองพื้นกันสนิมเหล็ก	890.47	ตร.ม.	35.00	31,166.45	30.00	26,714.10	57,880.55	
	<b>รวมงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>488,090.45</b>		<b>195,381.40</b>	<b>683,471.85</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง  
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่  
 คณะกรรมการกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการจ้าง  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....  
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา								
	- เกลียวพื้นที่ ปักฝัง	1,650.00	ตร.ม.	35.00	57,750.00	10.00	16,500.00	74,250.00	
	- ดินชุด-ดินถม	1,226.21	ลบ.ม.	-	-	194.00	237,884.74	237,884.74	
	- ทดสอบชั้นดินโดยวิธี Standard Penetration test	2.00	หลุม	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				57,750.00		279,384.74	337,134.74	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เสาค้ำเสา Dia 0.60 x 15.00 ม.	228.00	ต้น	23,000.00	5,244,000.00	-	-	5,244,000.00	
	- สกัดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	228.00	ต้น	-	-	600.00	136,800.00	136,800.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	228.00	ต้น	-	-	300.00	68,400.00	68,400.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- ทราบดีบการบรอนพื้น	159.79	ลบ.ม.	470.28	75,146.04	91.00	14,540.89	89,686.93	
	- คอนกรีตหยาบ	38.82	ลบ.ม.	1,680.37	65,231.96	398.00	15,450.36	80,682.32	
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	2,485.00	ลบ.ม.	1,820.10	4,522,948.50	485.00	1,205,225.00	5,728,173.50	
	- คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	1,234.80	ลบ.ม.	2,008.41	2,479,984.67	485.00	598,878.00	3,078,862.67	
	- ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	3,602.44	ตร.ม.	448.60	1,616,054.58	-	-	1,616,054.58	
	- ไม้คร่าวไม้แบบ 30 %	1,080.73	ลบ.พ.	448.60	484,816.38	-	-	484,816.38	
	- ไม้ค้ำยัน	3,612.00	ต้น	32.00	115,584.00	-	-	115,584.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	7,197.24	ตร.ม.	-	-	115.00	827,682.60	827,682.60	
	- ตะปู	1,799.31	กก.	37.38	67,258.21	-	-	67,258.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริมอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

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




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก RB 6 mm. SR24	12,514.97	กก.	19.69	246,419.76	4.10	51,311.38	297,731.14	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR24	12,715.29	กก.	19.64	249,728.30	4.10	52,132.69	301,860.98	
	- เหล็ก DB 12 mm. SD40	54,851.64	กก.	19.06	1,045,472.26	3.30	181,010.41	1,226,482.67	
	- เหล็ก DB 16 mm. SD40	33,204.56	กก.	18.71	621,257.32	3.30	109,575.05	730,832.37	
	- เหล็ก DB 20 mm. SD40	90,663.57	กก.	18.73	1,698,128.67	2.90	262,924.35	1,961,053.02	
	- เหล็ก DB 25 mm. SD40	78,706.47	กก.	78.71	6,194,986.25	2.90	228,248.76	6,423,235.02	
	- ลวดผูกเหล็ก	8,479.70	กก.	30.37	257,528.34	-	-	257,528.34	
	- Water Stop 8"	14.09	ม.	380.00	5,354.20	25.00	352.25	5,706.45	
	<b>รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก</b>				<b>25,018,399.43</b>		<b>3,752,531.74</b>	<b>28,770,931.17</b>	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีมิตรอำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 11 กรกฎาคม 2561									
									
คณะกรรมการตรวจการจ้าง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....					ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่น ๆ - ระบบพื้น Post - tension	6,288.33	ตร.ม.	350.00	2,200,915.50	-	-	2,200,915.50	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่น ๆ				2,200,915.50		-	2,200,915.50	