



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

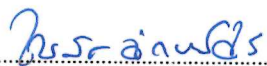
ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 3477/2566

ประมาณการเมื่อวันที่

30 สิงหาคม 2567

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลิขณศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 

นายเกษตร ทานิตะ

ลงชื่อ 

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคร้าม

ลงชื่อ 

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ 

นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 

นายศัพพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 

นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 

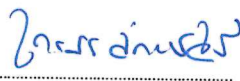
นายประพันธ์ ดวงดี



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการคำนวณก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H		
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน	1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567		หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลางงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G	62,629,502.49	2,380,721.11	-	65,010,223.60	
2	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H	63,614,828.66	2,380,721.11	-	65,995,549.77	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ				131,005,773.37	
	ราคากลาง				131,005,773.37	
	จำนวนเงินตัวอักษร				หนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดล้านห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบเจ็ดสตางค์	

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.โกรส ลักขณศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
นายคณิง กบกันทะ

ลงชื่อ 
นายเกษม ฑาอินตะ

ลงชื่อ 
นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 
นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ 
นายวัชรชัย เต็นพอม

ลงชื่อ 
นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

ลงชื่อ 
นายศุภพัทธ์ ยายอ

ลงชื่อ 
นายธนโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 
นายประพันธ์ ดวงดี



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	หมวดงานโครงสร้าง	15,869,932.55	1.1959	18,978,852.34	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,180,724.67	1.1959	28,917,728.64	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,248,713.95	1.1959	6,276,937.02	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,070,812.36	1.1959	8,455,984.50	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่งที่ 1 ค่างานต้นทุน	52,370,183.54	1.1959	62,629,502.49	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			62,629,502.49	

ลงชื่อ

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ

นายเกษตร ทาอินตะ

ลงชื่อ

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ

นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

ลงชื่อ

นายศัพพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ

นายประพันธ์ ดวงดี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานก่อสร้าง อาคาร G								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	13,006,707.97	-	2,863,224.58	15,869,932.55	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	17,897,348.57	-	6,283,376.10	24,180,724.67	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	4,381,890.26	-	866,823.69	5,248,713.95	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รายการ	-	5,628,898.36	-	1,441,914.00	7,070,812.36	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					40,914,845.16		11,455,338.38	52,370,183.54	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567									
 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา	-	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	-	
1.1	ดินลูกรัง-ดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	-	
1.2	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	-	หลุม	-	-	-	-	-	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				-		-	-	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.2	สั้ดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	-	ตัน	-	-	-	-	-	
2.5	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	514.02	-	104.00	-	-	
2.6	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,445.29	-	426.00	-	-	
2.7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	460.33	ลบ.ม.	2,046.73	942,171.22	519.00	238,911.27	1,181,082.49	
2.8	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	1,291.30	ลบ.ม.	2,149.53	2,775,688.09	519.00	670,184.70	3,445,872.79	
2.9	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	4,680.51	ตร.ม.	467.29	2,187,153.18	-	-	2,187,153.18	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1,404.15	ลบ.ฟ.	614.30	862,570.27	-	-	862,570.27	
	ไม้ค้ำยัน	4,653.00	ตัน	25.00	116,325.00	-	-	116,325.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	9,361.01	ตร.ม.	-	-	121.00	1,132,682.21	1,132,682.21	
2.10	ตะปู	2,340.25	กก.	70.09	164,028.30			164,028.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

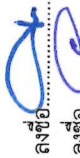
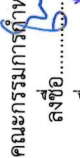
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.11	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	5,423.29	กก.	22.24	120,630.23	4.40	23,862.48	144,492.71	
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	11,030.77	กก.	21.78	240,202.72	4.40	48,535.38	288,738.10	
	เหล็ก DB 12 mm. SD40	53,280.84	กก.	21.21	1,130,350.78	3.60	191,811.01	1,322,161.79	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	9,316.73	กก.	21.21	197,654.04	3.60	33,540.23	231,194.27	
	เหล็ก DB 20 mm. SD40	31,325.07	กก.	21.21	664,560.09	3.10	97,107.71	761,667.80	
	เหล็ก DB 25 mm. SD40	27,813.44	กก.	21.12	587,461.57	3.10	86,221.66	673,683.24	
2.12	ลวดผูกเหล็ก	4,145.70	กก.	34.42	142,695.13	-	-	142,695.13	
2.13	Water Stop 8"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก				10,131,490.62		2,522,856.66	12,654,347.28	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง		รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G		เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่		คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567	
								 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....  ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	5,797.55	ตร.ม.	330.00	1,913,191.50	-	-	1,913,191.50	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				1,913,191.50		-	1,913,191.50	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะแกกรัง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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.	535.43	ตร.ม.	250.00	133,857.50	70.00	37,480.10	171,337.60	
	แผ่นปิดครอบ	75.88	ม.	135.00	10,243.80	50.00	3,794.00	14,037.80	
	แผ่นปิดครอบรอยต่อผนัง	13.30	ม.	135.00	1,795.50	50.00	665.00	2,460.50	
1.2	ฉนวนกันความร้อน (ติดตั้งบนฉนวน)	506.83	ตร.ม.	140.00	70,956.20	25.00	12,670.75	83,626.95	
	รวมงานหลังคา				216,853.00		54,609.85	271,462.85	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คลส. แต่งผิวเรียบทาสี	4,785.83	ตร.ม.	54.00	258,435.01	87.00	416,367.51	674,802.52	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี	1,092.63	ตร.ม.	204.93	223,913.08	75.00	81,947.40	305,860.48	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี	296.46	ตร.ม.	231.63	68,669.03	75.00	22,234.50	90,903.53	
	ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน				551,017.11		520,549.41	1,071,566.53	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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.	1,514.99	ตร.ม.	468.00	709,013.96	192.00	290,877.52	999,891.49	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	3,552.24	ตร.ม.	380.00	1,349,851.20	222.00	788,597.28	2,138,448.48	
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม.	-	ตร.ม.	564.00	-	217.00	-	-	
3.3	F4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม.	844.55	ตร.ม.	564.00	476,323.72	217.00	183,266.40	659,590.11	
3.4	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	474.65	ตร.ม.	117.00	55,534.05	87.00	41,294.55	96,828.60	
3.5	F6 พื้นคอนกรีตขัดมัน	202.91	ตร.ม.	111.00	22,523.25	87.00	17,653.36	40,176.62	
3.6	เส้นแฉกพื้น	1,058.40	ม.	112.70	119,281.68	5.00	5,292.00	124,573.68	
3.7	งานทากันซึมห้องน้ำ ขนียดหยุ่น	296.46	ตร.ม.	107.34	31,822.02	39.00	11,561.94	43,383.96	
3.8	งานทากันซึมอะคริลิกหลังคา	406.87	ตร.ม.	499.00	203,028.13	39.00	15,867.93	218,896.06	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				2,967,378.01		1,354,410.98	4,321,788.99	
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	8,015.50	ตร.ม.	236.00	1,891,658.00	56.00	448,868.00	2,340,526.00	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	814.16	ตร.ม.	472.00	384,283.52	112.00	91,185.92	475,469.44	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	19,357.22	ตร.ม.	54.00	1,045,289.61	87.00	1,684,077.71	2,729,367.32	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,077.20	ตร.ม.	73.00	151,635.60	105.00	218,106.00	369,741.60	
4.5	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	1,471.50	ตร.ม.	564.00	829,926.00	189.00	278,113.50	1,108,039.50	
4.6	ผนังกรุกระจก Float ใสหนา 12 มม.	351.12	ตร.ฟ.	199.00	69,872.88	20.00	7,022.40	76,895.28	
4.7	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	-	ม.	153.00	-	46.00	-	-	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,372,665.61		2,727,373.53	7,100,039.14	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G				ลงชื่อ.....				ลงชื่อ.....			
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่				ลงชื่อ.....				ลงชื่อ.....			
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่				ลงชื่อ.....				ลงชื่อ.....			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567				ลงชื่อ.....				ลงชื่อ.....			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน				
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง										
5.1	งานประตู										
	D1	2.00	ชุด	- 32,520.00	65,040.00	-	-	65,040.00			
	D2	1.00	ชุด	74,760.00	74,760.00	-	-	74,760.00			
	D3	219.00	ชุด	3,670.00	803,730.00	280.00	61,320.00	865,050.00			
	D4	223.00	ชุด	4,280.00	954,440.00	245.00	54,635.00	1,009,075.00			
	D5	13.00	ชุด	16,000.00	208,000.00	1,000.00	13,000.00	221,000.00			
	D6	1.00	ชุด	19,320.00	19,320.00	-	-	19,320.00			
	D6A	1.00	ชุด	22,440.00	22,440.00	-	-	22,440.00			
	D7	1.00	ชุด	21,240.00	21,240.00	-	-	21,240.00			
	D10	2.00	ชุด	11,156.00	22,312.00	3,500.00	7,000.00	29,312.00			
	D12	7.00	ชุด	3,950.00	27,650.00	240.00	1,680.00	29,330.00			

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

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



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2 งานหน้าต่าง									
W1		1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
W1A		3.00	ชุด	35,400.00	106,200.00	-	-	106,200.00	
W1B		1.00	ชุด	15,960.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
W2		6.00	ชุด	19,800.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
W2A		1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
W2B		7.00	ชุด	20,280.00	141,960.00	-	-	141,960.00	
W3		-	ชุด	16,440.00	-	-	-	-	
W4		2.00	ชุด	18,360.00	36,720.00	-	-	36,720.00	
W5		1.00	ชุด	18,240.00	18,240.00	-	-	18,240.00	
W5A		1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
W6		108.00	ชุด	2,420.00	261,360.00	-	-	261,360.00	
W6A		2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
W7		126.00	ชุด	11,880.00	1,496,880.00	-	-	1,496,880.00	
W8		62.00	ชุด	2,160.00	133,920.00	200.00	12,400.00	146,320.00	
					4,631,892.00			150,035.00	
รวมงานประตู - หน้าต่าง									4,781,927.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง					 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	4,869.00	525,852.00	450.00	48,600.00	574,452.00	
6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	108.00	ชุด	3,500.00	378,000.00	450.00	48,600.00	426,600.00	
6.3	อ่างล้างจานชนิดเคาน์เตอร์ 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	108.00	ชุด	2,905.00	313,740.00	300.00	32,400.00	346,140.00	
6.4	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	108.00	ชุด	590.00	63,720.00	70.00	7,560.00	71,280.00	
6.5	สายชำระ	108.00	ชุด	440.00	47,520.00	35.00	3,780.00	51,300.00	
6.6	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	324.00	ชุด	470.00	152,280.00	75.00	24,300.00	176,580.00	
6.7	ก๊อกแบบติดผนัง ระบบ 2 หัว	108.00	ชุด	1,260.00	136,080.00	35.00	3,780.00	139,860.00	
6.8	ราวแขวนผ้า	108.00	ชุด	1,250.00	135,000.00	70.00	7,560.00	142,560.00	
6.9	ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	460.00	49,680.00	70.00	7,560.00	57,240.00	
6.10	กระจกเงา 6ม. 0.60x 1.00	108.00	แผ่น	1,200.00	129,600.00	90.00	9,720.00	139,320.00	
6.11	บัวล่างเคาน์เตอร์หินแกรนิต ดำสีน 0.15 ม. ลบมุม	86.40	ม.	100.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
6.12	บัวล่างเคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.20 ม.	205.20	ม.	133.33	27,359.32	-	-	27,359.32	
5.13	ผิวเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	205.20	ม.	400.00	82,080.00	-	-	82,080.00	
6.14	ผิวเคาน์เตอร์หินแกรนิต ดำสีน 0.60 ม. ลบมุม	86.40	ม.	400.00	34,560.00	-	-	34,560.00	เปลี่ยนเป็นแกรนิต
6.15	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	291.60	ม.	741.00	216,075.60	228.00	66,484.80	282,560.40	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (สีขาว)				2,300,186.92		260,344.80	2,560,531.72	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	งานพักผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	41.58	ตร.ม.	468.00	19,459.44	192.00	7,983.36	27,442.80	
	ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทา	89.04	ตร.ม.	468.00	41,670.72	192.00	17,095.68	58,766.40	
	ชั้นบันได งานพัก Checkered Plate 3.2 mm.	3,580.72	กก.	35.19	126,005.54	10.00	35,807.20	161,812.74	
	งานบันได อลูมิเนียม	201.60	ม.	158.00	31,852.80	42.00	8,467.20	40,320.00	
7.2	ราวบันได และ ราวกันตก								
	Flat Bar 50x9 mm. (W=3.55 kg/m.)	1,913.41	กก.	26.30	50,322.80	10.00	19,134.15	69,456.95	
	Flat Bar 75x9 mm. (W=5.29 kg/m.)	768.69	กก.	26.30	20,216.52	10.00	7,686.89	27,903.40	
	RB 9 mm. SR24	1,129.37	กก.	21.78	24,592.83	4.40	4,969.23	29,562.06	
	RB 15 mm. SR24	170.56	กก.	20.84	3,554.61	3.60	614.01	4,168.62	
	Steel equal Angle 100x100x10 mm.	41.72	กก.	26.39	1,100.99	10.00	417.20	1,518.19	
	Black steel pipe dia. 25 mm. T= 2.8 mm.	19.68	กก.	26.70	525.46	10.00	196.80	722.26	
	Black steel pipe dia. 38 mm. T= 3.0 mm.	53.67	กก.	26.40	1,416.89	10.00	536.70	1,953.59	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	860.00	1,720.00	-	-	1,720.00	
	รวมงานบันได				322,438.59		102,908.41	425,347.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G					ลงชื่อ.....				
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					ลงชื่อ.....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่					ลงชื่อ.....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานพาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกอิลิก 100% ชนิดทาทายนอก ภายใน พื้นสีผิวทึบเงา	26,220.25	ตร.ม.	64.84	1,700,120.91	31.00	812,827.70	2,512,948.62	
8.2	สีน้ำพลาสติกอิลิก 100% ชนิดทาทายใน สำหรับฝ้าเพดาน	1,389.09	ตร.ม.	50.05	69,524.05	28.00	38,894.58	108,418.63	
8.3	สีเคลือบผิวปูนเปลือย	202.91	ตร.ม.	10.00	2,029.12	28.00	5,681.54	7,710.66	
8.4	สีทาเหล็ก กันสนิม	871.65	ตร.ม.	22.42	19,542.49	30.00	26,149.63	45,692.11	
8.5	สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	871.65	ตร.ม.	66.12	57,633.78	35.00	30,507.90	88,141.67	
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด				1,848,850.35		914,061.34	2,762,911.70	
9.1	ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 mm. (W=24.6 kg/m.)	12,796.92	กก.	35.80	458,129.74	10.00	127,969.20	586,098.94	
	Cut Beam 50x50x5.0x7.0 mm. (W=4.70 kg/m.)	905.22	กก.	22.20	20,095.88	10.00	9,052.20	29,148.08	
	Flat Bar 50x12 mm. (W=4.60 kg/m.)	2,416.56	กก.	26.30	63,555.48	10.00	24,165.58	87,721.06	
	Expanded metal 12x30.50 thx.1.6 mm. (XS-32)	1,585.56	กก.	52.94	83,939.55	10.00	15,855.60	99,795.15	
9.2	ระแนงบังตา								
	Steel equal Angle 50x50x6.0 mm.	677.78	กก.	22.20	15,046.72	10.00	6,777.80	21,824.52	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.01 kg/m.)	165.44	กก.	26.40	4,367.62	10.00	1,654.40	6,022.02	
9.3	ม้านั่ง								
	ม้านั่ง คสล.หน้าห้องพัก กว้าง 0.3 เมตร สูง 0.40 เมตร	108.00	เมตร	379.00	40,932.00	126.00	13,608.00	54,540.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				686,066.97		199,082.78	885,149.75	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวถัด		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัวถัดและตัวแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 2"	2.00	ชุด	2,035.00	4,070.00	400.00	800.00	4,870.00	
	Check Valve 4"	2.00	ชุด	6,720.00	13,440.00	800.00	1,600.00	15,040.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 "	108.00	ชุด	550.00	59,400.00	200.00	21,600.00	81,000.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	10.00	ชุด	699.00	6,990.00	250.00	2,500.00	9,490.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/2"	1.00	ชุด	935.00	935.00	300.00	300.00	1,235.00	
	Bronze Gate Valve DIA.2 "	3.00	ชุด	1,490.00	4,470.00	400.00	1,200.00	5,670.00	
	Gate Valve DIA.2 1/2"	14.00	ชุด	7,150.00	100,100.00	500.00	7,000.00	107,100.00	
	Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	8,195.00	24,585.00	600.00	1,800.00	26,385.00	
	Gate Valve DIA.4"	8.00	ชุด	12,815.00	102,520.00	800.00	6,400.00	108,920.00	
	Angle stop valve 1/2"	432.00	ชุด	198.00	85,536.00	50.00	21,600.00	107,136.00	
	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	200.00	800.00	18,800.00	
	Modulating float valve DIA. 2"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	400.00	400.00	25,400.00	
	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Water Meter 1" 175psi.	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	100.00	100.00	1,800.00	
	On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	1.00	ถัง	220,000.00	220,000.00	11,000.00	11,000.00	231,000.00	
	Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	1.00	ถัง	645,000.00	645,000.00	32,250.00	32,250.00	677,250.00	
	Foot valve 3" ดัดด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	600.00	1,200.00	8,880.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดลอคกุญแจ	6.00	ชุด	140.00	840.00	50.00	300.00	1,140.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง									
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G									
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)								
2.2	PIPE (PVC. 8.5)								
	Dia. 1 1/2"	356.40	ม.	27.57	9,825.95	30.00	10,692.00	20,517.95	
	Dia. 2"	844.10	ม.	43.45	36,676.15	40.00	33,764.00	70,440.15	
	Dia. 2 1/2"	12.00	ม.	68.92	827.04	50.00	600.00	1,427.04	
	Dia. 3"	184.40	ม.	94.62	17,447.93	75.00	13,830.00	31,277.93	
	Dia. 4"	433.45	ม.	153.03	66,330.85	100.00	43,345.00	109,675.85	
	Dia. 6"	466.60	ม.	357.50	166,809.50	200.00	93,320.00	260,129.50	
2.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	เหมา	89,375.22	89,375.22	26,812.57	26,812.57	116,187.79	
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	29,791.74	29,791.74	8,937.52	8,937.52	38,729.26	
2.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	14,895.87	14,895.87	4,468.76	4,468.76	19,364.63	

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

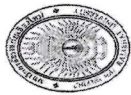
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... 									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	Floor clean out Plug								
	Dia. 6"	9.00	ชุด	1,300.00		600.00	5,400.00	17,100.00	
2.7	Clean out Plug								
	Dia. 2"	108.00	ชุด	125.00		100.00	10,800.00	24,300.00	
	Dia. 4"	8.00	ชุด	245.00		200.00	1,600.00	3,560.00	
	Dia. 6"	4.00	ชุด	500.00		300.00	1,200.00	3,200.00	
2.8	Floor Drin W/P-TRAP								
	Dia. 2"	324.00	ชุด	470.00		200.00	64,800.00	217,080.00	
2.9	Vent through roof								
	Dia. 3"	10.00	ชุด	770.00		300.00	3,000.00	10,700.00	
2.10	Gutter								
	ดินชุด-ดินถม	-	ลบ.ม.	-		112.00	-	-	
	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	514.02		104.00	-	-	
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,445.29		426.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	-	ลบ.ม.	2,046.73		519.00	-	-	
	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	-	ลบ.ฟ.	467.29		-	-	-	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	-	ลบ.ฟ.	614.30		-	-	-	
	ค่าแรงไม้แบบ	-	ตร.ม.	-		121.00	-	-	
	ตะปู	-	กก.	70.09		-	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... 									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	-	กก.	21.78	-	4.40	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	34.42	-	-	-	-	
	ฝาตะแกรงเหล็ก								
	FLAT BARS 50x6 mm.	-	กก.	28.10	-	10.00	-	-	
	FLAT BARS 50x9 mm.	-	กก.	26.30	-	10.00	-	-	
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	-	กก.	22.20	-	10.00	-	-	
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	-	กก.	22.24	-	4.40	-	-	
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	-	ตร.ม.	66.12	-	35.00	-	-	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				621,120.25		322,569.85	943,690.10	
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5)								
	Dia. 6"	480.34	ม.	345.15	165,789.35	200.00	96,068.00	261,857.35	
3.2	Roof Drin								
	Dia. 6"	35.00	ชุด	2,150.00	75,250.00	600.00	21,000.00	96,250.00	
3.3	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อง ต่างๆ	1.00	เหมา	49,736.81	49,736.81	14,921.04	14,921.04	64,657.85	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	16,578.94	16,578.94	4,973.68	4,973.68	21,552.62	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เหมา	8,289.47	8,289.47	2,486.84	2,486.84	10,776.31	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				315,644.56		139,449.56	455,094.12	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร G								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	162,111.40	-	39,759.00	201,870.40	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	591,395.07	-	57,406.00	648,801.07	
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	898,300.04	-	21,440.00	919,740.04	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ	-	2,127,678.05	-	448,308.00	2,575,986.05	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	929,422.84	-	602,654.00	1,532,076.84	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	419,754.49	-	71,320.00	491,074.49	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	144,399.35	-	39,850.00	184,249.35	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	107,375.84	-	49,960.00	157,335.84	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	9,853.07	-	3,824.00	13,677.07	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ	-	67,993.73	-	18,296.00	86,289.73	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	-	รายการ	-	-	-	-	-	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	49,971.80	-	19,330.00	69,301.80	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	48,177.05	-	22,943.00	71,120.05	
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	-	รายการ	-	-	-	-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัฒนาคอน	1.00	รายการ	-	72,465.62	-	46,824.00	119,289.62	
รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					5,628,858.36		1,441,914.00	7,070,812.36	

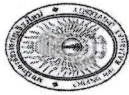


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	5.00	ต้น	7,070.00	35,350.00	3,000.00	15,000.00	50,350.00	
1.2	คอน	10.00	แท่ง	750.00	7,500.00	225.00	2,250.00	9,750.00	
1.3	คานนั้งร้านหม้อแปลง	2.00	แท่ง	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
1.4	ลูกถ้วยแขวน	9.00	อัน	460.00	4,140.00	50.00	450.00	4,590.00	
1.5	ลูกถ้วยสไลท์โพล์	15.00	อัน	970.00	14,550.00	100.00	1,500.00	16,050.00	
1.6	คอปเปอร์พีวีซี 27 kV	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
1.7	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kV	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	500.00	1,500.00	13,800.00	
1.8	สาย SAC 70 SQ.MM.	300.00	เมตร	161.78	48,534.00	48.53	14,559.00	63,093.00	
1.9	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
1.10	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	14,737.40	14,737.40	-	-	14,737.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				162,111.40		39,759.00	201,870.40	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	ManHole	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	
2.2	NYY 1x240 SQ.MM.	378.00	ม.	1,184.82	447,861.96	125.00	47,250.00	495,111.96	
2.3	VCT 4C-1.5 SQ.MM.	32.00	ม.	55.66	1,781.12	12.00	384.00	2,165.12	
2.4	HDPE 125 mm.	90.00	ม.	303.80	27,342.00	36.00	3,240.00	30,582.00	
2.5	HDPE 32 mm.	28.00	ม.	23.10	646.80	19.00	532.00	1,178.80	
2.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	53,763.19	53,763.19	-	-	53,763.19	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				591,395.07		57,406.00	648,801.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.1	ACB 3P 800AT	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
3.2	MCCB 3P 300AT	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
3.3	MCCB 3P 150AT	6.00	ชุด	6,360.00	38,160.00	-	-	38,160.00	
3.4	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.5	MCCB 3P 40AT	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
3.6	MCCB 3P 30AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	589,990.00	589,990.00	20,000.00	20,000.00	609,990.00	
3.8	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	9,136.40	9,136.40	1,440.00	1,440.00	10,576.40	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	81,663.64	81,663.64	-	-	81,663.64	
รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)					898,300.04		21,440.00	919,740.04	

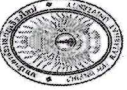


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
4.1	LP1								
	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ตู้	8,416.63		1,000.00	1,000.00	9,416.63	
	CB 1P 50AT	1.00	ชุด	302.00		30.00	30.00	332.00	
	CB 1P 20AT	5.00	ชุด	128.00		30.00	150.00	790.00	
	CB 1P 16AT	12.00	ชุด	128.00		30.00	360.00	1,896.00	
	THW 25 SQ.MM.	48.00	ม.	120.82		25.00	1,200.00	6,999.36	
	THW 10 SQ.MM.	12.00	ม.	48.31		16.00	192.00	771.72	
	EMT 1 1/2"	10.00	ม.	129.50		38.00	380.00	1,675.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	637.91		-	-	637.91	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	129.50		-	-	129.50	
4.2	LP2-7								
	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 150AT	6.00	ตู้	11,806.38		1,000.00	6,000.00	76,838.28	
	ตู้มิเตอร์ 18 ช่อง พร้อม Kwh Meter	6.00	ชุด	27,800.00		1,500.00	9,000.00	175,800.00	
	CB 1P 50AT	108.00	ชุด	310.57		30.00	3,240.00	36,781.56	
	CB 1P 16AT	18.00	ชุด	145.89		30.00	540.00	3,166.02	
	THW 95 SQ.MM.	880.00	ม.	454.65		55.00	48,400.00	448,492.00	
	THW 16 SQ.MM.	220.00	ม.	76.79		20.00	4,400.00	21,293.80	
	IMC 2 1/2"	192.00	ม.	399.93		55.00	10,560.00	87,346.56	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	41,698.58		-	-	41,698.58	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	7,678.66		-	-	7,678.66	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
6.1	MANUAL STATION	14.00	อัน	989.00	13,846.00	80.00	1,120.00	14,966.00	
6.2	FIRE ALARM BELL	14.00	อัน	886.00	12,404.00	80.00	1,120.00	13,524.00	
6.3	Entrance INDICATING LAMP LED	114.00	อัน	290.00	33,060.00	80.00	9,120.00	42,180.00	
6.4	SMOKE DETECTOR	166.00	อัน	1,673.00	277,718.00	100.00	16,600.00	294,318.00	
6.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	756.00	ม.	28.70	21,697.20	12.00	9,072.00	30,769.20	
6.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	980.00	ม.	7.94	7,781.20	5.00	4,900.00	12,681.20	
6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	378.00	ม.	9.35	3,534.30	6.00	2,268.00	5,802.30	
6.8	ท่อEMT 3/4"	360.00	ม.	44.80	16,128.00	24.00	8,640.00	24,768.00	
6.9	ท่อEMT 1/2"	840.00	ม.	31.03	26,065.20	22.00	18,480.00	44,545.20	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,301.27	3,301.27	-	-	3,301.27	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	4,219.32	4,219.32	-	-	4,219.32	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				419,754.49		71,320.00	491,074.49	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง			คณะกรรมการกำกับราคากลาง				 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....		
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G									
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลอง อำเภอมะเริ่ญ จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า								
7.1	Air Terminal high 60 CM.	7.00	ชุด	1,135.00	7,945.00	300.00	2,100.00	10,045.00	
7.2	ชุดแท่งกรวด	18.00	แท่ง	1,050.00	18,900.00	1,000.00	18,000.00	36,900.00	
7.3	GROUND TEST BOX	6.00	กล่อง	2,000.00	12,000.00	300.00	1,800.00	13,800.00	
7.4	สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm.	420.00	ม.	224.00	94,080.00	35.00	14,700.00	108,780.00	
7.5	ท่อPVC 1"	130.00	ม.	14.45	1,878.50	25.00	3,250.00	5,128.50	
7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	9,595.85	9,595.85	-	-	9,595.85	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				144,399.35		39,850.00	184,249.35	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
8.1	THW # 6 SQ.MM.	1,800.00	ม.	29.40	52,920.00	12.00	21,600.00	74,520.00	
8.2	THW # 4 SQ.MM.	900.00	ม.	19.32	17,388.00	10.00	9,000.00	26,388.00	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	880.00	ม.	31.03	27,306.40	22.00	19,360.00	46,666.40	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	7,030.80	7,030.80	-	-	7,030.80	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	2,730.64	2,730.64	-	-	2,730.64	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				107,375.84		49,960.00	157,335.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... 									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล								
9.1	MCCB 3P 40AT	1.00	ม.	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
9.2	MCCB 3P 30AT	1.00	ม.	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
9.3	CB 3P 30AT	3.00	ม.	577.00	1,731.00	30.00	90.00	1,821.00	
9.4	CB 3P 20AT	2.00	ม.	577.00	1,154.00	30.00	60.00	1,214.00	
9.5	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	2.00	ชุด	7,930.00	15,860.00	500.00	1,000.00	16,860.00	
9.6	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	48.44	1,550.08	16.00	512.00	2,062.08	
9.7	THW # 6 SQ.MM.	160.00	ม.	29.40	4,704.00	12.00	1,920.00	6,624.00	
9.8	THW # 4 SQ.MM.	38.00	ม.	19.32	734.16	10.00	380.00	1,114.16	
9.9	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	63.70	445.90	28.00	196.00	641.90	
9.10	ท่อ EMT. 3/4 "	34.00	ม.	44.80	1,523.20	24.00	816.00	2,339.20	
9.11	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	698.82	698.82	-	-	698.82	
9.12	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	196.91	196.91	-	-	196.91	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				9,853.07		3,824.00	13,677.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... 									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์								
10.1	CB 3P 40AT (Safety Switch)	2.00	ม.	5,796.00	11,592.00	300.00	600.00	12,192.00	
10.2	FRC # 16 SQ.MM.	420.00	ม.	98.00	41,160.00	30.00	12,600.00	53,760.00	
10.3	THW 10 SQ.MM.	104.00	ม.	50.40	5,241.60	16.00	1,664.00	6,905.60	
10.4	ท่อ EMT 2 "	96.00	ม.	160.53	15,410.88	42.00	4,032.00	19,442.88	
10.5	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	ทะมา	4,640.16	4,640.16	-	-	4,640.16	
10.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	ทะมา	1,541.09	1,541.09	-	-	1,541.09	
	รวมงานระบบไฟฟ้าลิฟท์				67,993.73		18,296.00	86,289.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์								
12.1	COMPUTER OUTLET	21.00	ชุด	195.00	4,095.00	110.00	2,310.00	6,405.00	
12.2	สาย CAT6	960.00	เมตร	19.21	18,441.60	6.00	5,760.00	24,201.60	
12.3	WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	133.00	4,655.00	40.00	1,400.00	6,055.00	
12.4	EMT 1/2"	380.00	เมตร	31.03	11,791.40	22.00	8,360.00	20,151.40	
12.5	ระบบ GROUNDING	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
12.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เหมา	1,844.16	1,844.16	-	-	1,844.16	
12.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	1,644.64	1,644.64	-	-	1,644.64	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				49,971.80		19,330.00	69,301.80	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด								
13.1	UTP CAT6 OUTLET	29.00	ชุด	195.00	5,655.00	110.00	3,190.00	8,845.00	
13.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	19.21	11,506.79	6.00	3,594.00	15,100.79	
13.3	Balun	29.00	ชุด	180.00	5,220.00	75.00	2,175.00	7,395.00	
13.4	EMT 1/2"	572.00	ม.	31.03	17,749.16	22.00	12,584.00	30,333.16	
13.5	WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	133.00	4,655.00	40.00	1,400.00	6,055.00	
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เหมา	1,150.68	1,150.68	-	-	1,150.68	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	2,240.42	2,240.42	-	-	2,240.42	
	รวมงานระบบ กล้อง วงจร ปิด				48,177.05		22,943.00	71,120.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาตัวแรก		รวมค่าตัวสุดท้ายและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม								
14.1	TV (RF) OUTLET	-	ชุด	266.00	-	90.00	-	-	
14.2	RG6 Cable	-	เมตร	25.40	-	6.00	-	-	
14.3	EMT 1/2"	-	เมตร	31.03	-	22.00	-	-	
14.4	TAP-OFF 1 WAY	-	อัน	120.00	-	90.00	-	-	
14.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	-	เหมา	-	-	-	-	-	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม				-		-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัฒนา								
15.1	THW # 2.5 SQ.MM.	2,616.00	ม.	9.81	25,662.96	7.00	18,312.00	43,974.96	
15.2	ท่อ EMT. 1/2"	1,296.00	ม.	31.03	40,214.88	22.00	28,512.00	68,726.88	
15.3	อุปกรณ์ประกอบ (สายไฟ)	1.00	เหมา	2,566.30	2,566.30	-	-	2,566.30	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	เหมา	4,021.49	4,021.49	-	-	4,021.49	
	งานระบบไฟฟ้าพัฒนา				72,465.62		46,824.00	119,289.62	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	422,400.00	1.07	451,968.00	
2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,802,573.00	1.07	1,928,753.11	
3	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	-	1.07	-	
	รวมราคาสวนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,224,973.00	1.07	2,380,721.11	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,380,721.11	

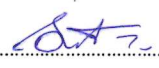
ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 
นายเกษตร ทาอินตะ

ลงชื่อ 
นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 
นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ 
นายวัชรชัย เเดนพอม

ลงชื่อ 
นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 
นายยศพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 
นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 
นายประพันธ์ ดวงดี



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 35 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	หมวดงานโครงสร้าง	15,810,336.19	1.1959	18,907,581.05	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,904,565.97	1.1959	29,783,370.45	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,469,965.71	1.1959	6,541,531.99	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,009,235.87	1.1959	8,382,345.17	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	53,194,103.74	1.1959	63,614,828.66	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			63,614,828.66	

ลงชื่อ

ผศ.ดร.ไกรสร ลักขณศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ

นายเกษตร ทาอินดี

ลงชื่อ

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ

นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

ลงชื่อ

นายศัพทพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ

นายประพันธ์ ดวงดี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนำมรดกากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา								
1.1	เตรียมพื้นที่ ปักหมุด เก็บกองพูนไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.2	ดินชุด-ดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	194.00	-	-	
1.3	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	-	หลุม	-	-	12,500.00	-	-	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				-		-	-	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.2	สกัดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.5	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	514.02	-	104.00	-	-	
2.6	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,445.29	-	426.00	-	-	
2.7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	460.33	ลบ.ม.	2,046.73	942,171.22	519.00	238,911.27	1,181,082.49	
2.8	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	1,287.52	ลบ.ม.	2,149.53	2,767,562.87	519.00	668,222.88	3,435,785.75	
2.9	ไม้แบบ								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	4,677.10	ตร.ม.	467.29	2,185,562.06	-	-	2,185,562.06	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1,403.13	ลบ.ฟ.	614.30	861,942.76	-	-	861,942.76	
	ไม้ค้ำยัน	4,651.00	ต้น	25.00	116,275.00	-	-	116,275.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	9,354.20	ตร.ม.	-	-	121.00	1,131,858.20	1,131,858.20	
2.10	ตะปู	2,339.55	ก.ก.	70.09	163,908.97	-	-	163,908.97	



ส่วนที่ 1 คำงานต้นแบบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

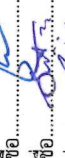
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	5,780.55	ตร.ม.	330.00	1,907,581.50			1,296,338.91	
								1,907,581.50	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				1,907,581.50			1,907,581.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H					 ลงชื่อ.....  ลงชื่อ.....  ลงชื่อ.....  ลงชื่อ.....				
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม ตำบลสะลอง อำเภอมะเข่ จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาต่อรอง		รวมตัวสุดและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,676.61	ตร.ม.	468.00	784,654.51	192.00	321,909.54	1,106,564.05	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม.	3,552.24	ตร.ม.	380.00	1,349,851.20	222.00	788,597.28	2,138,448.48	
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม.	55.35	ตร.ม.	564.00	31,217.40	217.00	12,010.95	43,228.35	
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม.	844.55	ตร.ม.	564.00	476,326.09	217.00	183,267.31	659,593.39	
3.5	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	474.65	ตร.ม.	117.00	55,534.05	87.00	41,294.55	96,828.60	
3.6	F6 พื้นคอนกรีตขัดมัน	135.01	ตร.ม.	111.00	14,986.32	87.00	11,746.04	26,732.36	
3.7	เส้นแอสเบสต้า	1,058.40	ม.	112.70	119,281.68	5.00	5,292.00	124,573.68	
3.7	งานทากันซึมห้องน้ำ ชนิดอีพอกซี	351.80	ตร.ม.	107.34	37,762.21	39.00	13,720.20	51,482.41	
3.8	งานทากันซึมอะคริลิกหลังคา	408.87	ตร.ม.	499.00	203,028.13	39.00	15,867.93	218,896.06	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				3,072,641.59		1,393,705.79	4,466,347.38	
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	8,209.51	ตร.ม.	236.00	1,937,444.36	56.00	459,732.56	2,397,176.92	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	814.20	ตร.ม.	472.00	384,302.40	112.00	91,190.40	475,492.80	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	19,797.07	ตร.ม.	54.00	1,069,041.78	87.00	1,722,345.09	2,791,386.87	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบปิดโครงสร้าง	2,077.20	ตร.ม.	73.00	151,635.60	105.00	218,106.00	369,741.60	
4.5	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	1,545.75	ตร.ม.	564.00	871,803.00	189.00	292,146.75	1,163,949.75	
4.6	ผนังกรุกระเบื้อง Float โสเทจ 12 มม.	271.73	ตร.ฟ.	199.00	54,075.21	20.00	5,434.69	59,509.90	
4.7	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	-	ม.	153.00	-	46.00	-	-	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,468,302.35		2,788,955.49	7,257,257.84	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตูด - หน้าต่าง								
5.1	งานประตูด								
D1		1.00	ชุด	32,520.00	32,520.00	-	-	32,520.00	
D2		1.00	ชุด	43,560.00	43,560.00	-	-	43,560.00	
D3		226.00	ชุด	3,670.00	829,420.00	280.00	63,280.00	892,700.00	
D4		223.00	ชุด	4,280.00	954,440.00	245.00	54,635.00	1,009,075.00	
D5		13.00	ชุด	16,000.00	208,000.00	1,000.00	13,000.00	221,000.00	
D6		1.00	ชุด	19,320.00	19,320.00	-	-	19,320.00	
D8		1.00	ชุด	30,960.00	30,960.00	-	-	30,960.00	
D9		4.00	ชุด	12,137.63	48,550.52	3,641.00	14,564.00	63,114.52	
D9A		2.00	ชุด	21,871.00	43,742.00	6,561.00	13,122.00	56,864.00	
D10		2.00	ชุด	11,156.00	22,312.00	3,500.00	7,000.00	29,312.00	
D11		1.00	ชุด	4,960.00	4,960.00	240.00	240.00	5,200.00	
D12		7.00	ชุด	3,950.00	27,650.00	240.00	1,680.00	29,330.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุบก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
52	งานหน้าต้ง								
	W1	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	W1A	1.00	ชุด	35,400.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	W1B	1.00	ชุด	15,960.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
	W2	6.00	ชุด	19,800.00	118,800.00	-	-	118,800.00	
	W2A	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	W2B	7.00	ชุด	20,280.00	141,960.00	-	-	141,960.00	
	W3	1.00	ชุด	16,440.00	16,440.00	-	-	16,440.00	
	W4	1.00	ชุด	5,520.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	W5	4.00	ชุด	18,240.00	72,960.00	-	-	72,960.00	
	W5A	-	ชุด	5,520.00	-	-	-	-	
	W6	108.00	ชุด	2,420.00	261,360.00	-	-	261,360.00	
	W6A	-	ชุด	4,800.00	-	-	-	-	
	W7	127.00	ชุด	11,880.00	1,508,760.00	-	-	1,508,760.00	
	W8	62.00	ชุด	2,160.00	133,920.00	200.00	12,400.00	146,320.00	
	W9	4.00	ชุด	1,440.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	รวมงานประทุ - หน้าต้ง				4,650,074.52		179,921.00	4,829,995.52	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง									
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H									
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่									
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม ตำบลสะวาง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลิทวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	5,069.00	50,690.00	450.00	4,500.00	55,190.00	
6.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น สำหรับผู้พิการ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	450.00	450.00	8,050.00	
6.3	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์	108.00	ชุด	4,869.00	525,852.00	450.00	48,600.00	574,452.00	
6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	117.00	ชุด	3,500.00	409,500.00	450.00	52,650.00	462,150.00	
6.5	อ่างล้างหน้าชนิดเคาน์เตอร์ 1หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	108.00	ชุด	2,905.00	313,740.00	300.00	32,400.00	346,140.00	
6.6	อ่างล้างหน้าสำหรับห้องน้คนพิการ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	1.00	ชุด	6,255.00	6,255.00	450.00	450.00	6,705.00	
6.7	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	119.00	ชุด	590.00	70,210.00	70.00	8,330.00	78,540.00	
6.8	สายชำระ	119.00	ชุด	440.00	52,360.00	35.00	4,165.00	56,525.00	
6.9	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	334.00	ชุด	470.00	156,980.00	75.00	25,050.00	182,030.00	
6.10	ราวพาดผ้า	108.00	ชุด	1,260.00	136,080.00	35.00	3,780.00	139,860.00	
6.11	ก๊อกแบบติดผนัง ระบบ 2 ทาง	108.00	ชุด	1,250.00	135,000.00	70.00	7,560.00	142,560.00	
6.12	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	5,069.00	20,276.00	450.00	1,800.00	22,076.00	
6.13	ที่ใส่สบู่	108.00	ชุด	460.00	49,680.00	70.00	7,560.00	57,240.00	
6.14	กระเบื้องม.ม. 0.60x1.00	109.00	แผ่น	1,200.00	130,800.00	90.00	9,810.00	140,610.00	
6.15	กระเบื้องไม้กรอบ 1.00x5.00	1.00	แผ่น	9,690.00	9,690.00	1,710.00	1,710.00	11,400.00	
6.16	กระเบื้องไม้กรอบ 1.00x3.20	1.00	แผ่น	6,120.00	6,120.00	1,080.00	1,080.00	7,200.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.17	หินแกรนิต ดำสีน 0.10 ม. ลบม	13.36	ม.	540.00	7,214.40	-	-	7,214.40	
6.18	บัวล่างเคอร์เตอร์หินแกรนิต ดำสีน 0.15 ม. ลบม	95.00	ม.	100.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
6.19	บัวล่างเคอร์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.20 ม.	205.20	ม.	133.33	27,359.32	-	-	27,359.32	
6.20	ผิวเคอร์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	205.20	ม.	400.00	82,080.00	-	-	82,080.00	
6.21	ผิวเคอร์เตอร์หินแกรนิต ดำสีน 0.60 ม. ลบม	95.00	ม.	400.00	38,000.00	-	-	38,000.00	เปลี่ยนเป็นแกรนิต
6.22	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	305.60	ม.	741.00	226,449.60	228.00	69,676.80	296,126.40	
6.23	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF หนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	10.00	ชุด	13,500.00	135,000.00	800.00	8,000.00	143,000.00	
6.24	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	5,789.00	11,578.00	105.00	210.00	11,788.00	
6.25	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	3,213.00	6,426.00	105.00	210.00	6,636.00	
รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ					2,624,440.32		287,991.80	2,912,432.12	

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



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

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกกลีต 100% ชนิดทาสีภายนอก ภาชนะ ปิดสีสีผิวสีเงา	26,509.28	ตร.ม.	64.84	1,718,861.44	31.00	821,787.55	2,540,648.99	
8.2	สีน้ำพลาสติกกลีต 100% ชนิดทาสีภายใน สำหรับพื้นเพดาน	1,386.60	ตร.ม.	50.05	69,399.08	28.00	38,824.66	108,223.74	
8.3	สีเคลือบเงาแบบเรียบ	135.01	ตร.ม.	10.00	1,350.12	28.00	3,780.33	5,130.45	
8.4	สีทาเหล็กกันสนิม	871.65	ตร.ม.	22.42	19,542.49	30.00	26,149.63	45,692.11	
8.4	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	971.65	ตร.ม.	66.12	57,633.78	35.00	30,507.90	88,141.67	
	รวมงานทาสี				1,366,786.90		921,050.07	2,787,836.97	
1.2.9	งานเปิดเดือต								
9.1	ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 mm. (W=24.6 kg/m.)	12,796.92	กก.	35.80	458,129.74	10.00	127,969.20	586,098.94	
	Cut Beam 50x50x6.0 mm. (W=4.70 kg/m.)	905.22	กก.	22.20	20,095.88	10.00	9,052.20	29,148.08	
	Flat Bar 50x12 mm. (W=4.60 kg/m.)	2,416.56	กก.	26.30	63,555.48	10.00	24,165.58	87,721.06	
	Expanded metal 12x30 50 thx.1.6 mm. (XS-32)	1,585.56	กก.	52.94	83,939.55	10.00	15,855.60	99,795.15	
9.2	ระแนงบังตา								
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	677.78	กก.	22.20	15,046.72	10.00	6,777.80	21,824.52	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.02 kg/m.)	165.44	กก.	26.40	4,367.62	10.00	1,654.40	6,022.02	
9.3	ม้านั่ง								
	ม้านั่ง พลาสติกท่อน้ำทึงพัก กร้าง 0.3 เมตร สูง 0.40 เมตร	108.00	เมตร	379.00	40,932.00	126.00	13,608.00	54,540.00	
	รวมงานเปิดเดือต				585,066.97		199,082.78	885,149.75	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง		 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80)								
	Dia.1"	-	ม.	32.00	-	30.00	-	-	
	Dia.3"	-	ม.	228.00	-	120.00	-	-	
1.2	PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN8077/78)								
	Dia.1/2"	1,016.98	ม.	35.00	35,594.30	30.00	30,509.40	66,103.70	
	Dia.3/4"	1,011.10	ม.	46.00	46,510.60	30.00	30,333.00	76,843.60	
	Dia.1"	158.32	ม.	76.00	12,032.32	30.00	4,749.60	16,781.92	
	Dia.1 1/4"	188.55	ม.	113.00	21,306.15	30.00	5,656.50	26,962.65	
	Dia.1 1/2"	232.69	ม.	180.00	41,884.20	50.00	11,634.50	53,518.70	
	Dia.2"	195.98	ม.	287.00	56,246.26	75.00	14,698.50	70,944.76	
	Dia.2 1/2"	98.24	ม.	402.00	39,492.48	100.00	9,824.00	49,316.48	
	Dia.3"	21.89	ม.	562.00	12,302.18	120.00	2,626.80	14,928.98	
	Dia.4"	26.10	ม.	834.00	21,767.40	150.00	3,915.00	25,682.40	
	Dia.6"	4.80	ม.	2,150.00	10,320.00	250.00	1,200.00	11,520.00	
1.3	อุปกรณ์ท่อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	พม่า	89,236.77	89,236.77	26,771.03	26,771.03	116,007.80	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	29,745.59	29,745.59	8,923.68	8,923.68	38,669.27	
1.5	ค่าทดสอบ ท่อ ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	14,872.79	14,872.79	4,461.84	4,461.84	19,334.63	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง		 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	Valve								
	Check Valve 2"	2.00	ชุด	2,035.00	4,070.00	400.00	800.00	4,870.00	
	Check Valve 4"	2.00	ชุด	6,720.00	13,440.00	800.00	1,600.00	15,040.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 "	108.00	ชุด	550.00	59,400.00	200.00	21,600.00	81,000.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/4"	10.00	ชุด	699.00	6,990.00	250.00	2,500.00	9,490.00	
	Bronze Gate Valve DIA.1 1/2"	-	ชุด	935.00	-	300.00	-	-	
	Bronze Gate Valve DIA.2"	6.00	ชุด	1,490.00	8,940.00	400.00	2,400.00	11,340.00	
	Gate Valve DIA.2 1/2"	15.00	ชุด	7,150.00	107,250.00	500.00	7,500.00	114,750.00	
	Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	8,195.00	24,585.00	600.00	1,800.00	26,385.00	
	Gate Valve DIA.4"	8.00	ชุด	12,815.00	102,520.00	800.00	6,400.00	108,920.00	
	Angle stop valve 1/2"	453.00	ชุด	198.00	89,694.00	50.00	22,650.00	112,344.00	
	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	200.00	800.00	18,800.00	
	Modulating float valve DIA. 2"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	400.00	400.00	25,400.00	
	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	Water Meter 1" 175 psi.	5.00	ชุด	1,700.00	8,500.00	100.00	500.00	9,000.00	
	On Ground Water Storage Tank 40,000 Lite.	1.00	ถัง	220,000.00	220,000.00	11,000.00	11,000.00	231,000.00	
	Under Ground Water Storage Tank 100,000 Lite.	1.00	ถัง	645,000.00	645,000.00	32,250.00	32,250.00	677,250.00	
	Foot valve 3" ต่อค้ำขี้น้ำแปลน	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	600.00	1,200.00	8,880.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดล๊อคกันแฉ	6.00	ชุด	140.00	840.00	50.00	300.00	1,140.00	

ส่วนที่ 1 คำงานต้นแบบก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา หมู่ที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละโว้ อำเภอแม่ริม

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567

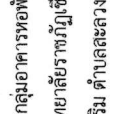
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	COLD WATER PUMP								
	O.S & Y Gate Valve DIA.3"	4.00	ชุด	8,195.00	32,780.00	600.00	2,400.00	35,180.00	
	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	7,360.00	14,720.00	600.00	1,200.00	15,920.00	
	Pipe Support DIA.3"	2.00	ชุด	150.00	300.00	600.00	1,200.00	1,500.00	
	Flexible Connector DIA.3"	4.00	ชุด	3,070.00	12,280.00	600.00	2,400.00	14,680.00	
	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	936.00	1,872.00	100.00	200.00	2,072.00	
	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	475.00	950.00	600.00	1,200.00	2,150.00	
	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	245.00	490.00	500.00	1,000.00	1,490.00	
	Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	600.00	1,200.00	6,400.00	
	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	782.00	1,564.00	100.00	200.00	1,764.00	
	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	145.00	290.00	150.00	300.00	590.00	
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				1,854,976.04		281,003.85	2,135,979.89	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค้างบตันทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะตาว อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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)								
2.1	PIPE (PVC. 8.5)								
	Dia. 1 1/2"	381.38	ม.	27.57	10,514.65	30.00	11,441.40	21,956.05	
	Dia. 2"	932.68	ม.	43.45	40,524.95	40.00	37,307.20	77,832.15	
	Dia. 2 1/2"	21.04	ม.	68.92	1,450.08	50.00	1,052.00	2,502.08	
	Dia. 3"	201.16	ม.	94.62	19,033.76	75.00	15,087.00	34,120.76	
	Dia. 4"	430.78	ม.	153.03	65,922.26	100.00	43,078.00	109,000.26	
	Dia. 6"	510.37	ม.	357.50	182,457.28	200.00	102,074.00	284,531.28	
2.2	อุปกรณ์ยึดต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	แผ่น	95,970.89	95,970.89	28,791.27	28,791.27	124,762.16	
2.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	แผ่น	31,990.30	31,990.30	9,597.09	9,597.09	41,587.39	
2.4	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสียูเรธาไลซ์	1.00	แผ่น	15,995.15	15,995.15	4,798.54	4,798.54	20,793.69	
2.5	Floor clean out Plug								
	Dia. 2 "	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	200.00	600.00	2,400.00	
	Dia. 2 1/2 "	1.00	ชุด	650.00	650.00	250.00	250.00	900.00	
	Dia. 3 "	1.00	ชุด	680.00	680.00	300.00	300.00	980.00	
	Dia. 4"	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	400.00	2,800.00	8,050.00	
	Dia. 6"	9.00	ชุด	1,300.00	11,700.00	500.00	5,400.00	17,100.00	
2.6	Clean out Plug								
	Dia. 2"	108.00	ชุด	125.00	13,500.00	100.00	10,800.00	24,300.00	
	Dia. 4"	8.00	ชุด	245.00	1,960.00	200.00	1,600.00	3,560.00	
	Dia. 6"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	300.00	1,200.00	3,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	Floor Drin W/P-TRAP								
	Dia. 2"	324.00	ชุด	470.00	152,280.00	200.00	64,800.00	217,080.00	
2.8	Vent through roof								
	Dia. 3"	10.00	ชุด	770.00	7,700.00	300.00	3,000.00	10,700.00	
2.9	Gutter								
	ดินชุด-ดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	-	
	พรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	514.02	-	104.00	-	-	
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,445.29	-	426.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	-	ลบ.ม.	2,046.73	-	519.00	-	-	
	ไม้แบบ								
	ปริมาตรไม้แบบ ใช้ 50 %	-	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	-	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	-	-	
	ค่าแรงไม้แบบ	-	ตร.ม.	-	-	121.00	-	-	
	ตะปู	-	กก.	70.09	-	-	-	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	-	กก.	21.78	-	4.40	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	34.42	-	-	-	-	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ผัดกระแทงเหล็ก								
	FLAT BARS 50x6 mm.	-	กก.	28.10	-	10.00	-	-	
	FLAT BARS 50x9 mm.	-	กก.	26.30	-	10.00	-	-	
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	-	กก.	22.20	-	10.00	-	-	
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	-	กก.	22.24	-	4.40	-	-	
	สื่อน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	-	ตร.ม.	66.12	-	35.00	-	-	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				661,379.30			1,005,355.80	
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5)								
	Dia. 6"	477.29	ม.	345.15	164,736.64	200.00	95,458.00	260,194.64	
3.2	Roof Drin								
	Dia. 6"	35.00	ชุด	2,150.00	75,250.00	600.00	21,000.00	96,250.00	
3.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เมตร	49,420.99	49,420.99	14,826.30	14,826.30	64,247.29	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เมตร	16,473.66	16,473.66	4,942.10	4,942.10	21,415.76	
3.5	คาทสอป ทาสี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	เมตร	8,236.83	8,236.83	2,471.05	2,471.05	10,707.88	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				314,118.13		138,697.45	452,815.58	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร H								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ		182,747.51		45,692.85	228,440.36	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ		484,255.82		46,968.00	531,223.82	
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ		898,300.04		21,440.00	919,740.04	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ		2,127,678.05		448,308.00	2,575,986.05	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ		947,668.64		613,839.00	1,561,507.64	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ		419,754.49		71,320.00	491,074.49	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ		144,399.35		39,850.00	184,249.35	
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ		107,375.84		49,960.00	157,335.84	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ		9,853.07		3,824.00	13,677.07	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ		67,993.73		18,296.00	86,289.73	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	-	รายการ		-		-	-	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ		49,971.80		19,330.00	69,301.80	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ		48,177.05		22,943.00	71,120.05	
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	-	รายการ		-		-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัฒนา	1.00	รายการ		72,465.62		46,824.00	119,289.62	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				5,560,641.02		1,448,594.85	7,009,235.87	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง		 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	6.00	ต้น	7,070.00	42,420.00	3,000.00	18,000.00	60,420.00	
1.2	คอน	12.00	แท่ง	750.00	9,000.00	225.00	2,700.00	11,700.00	
1.3	คานน้จันทรมองลง	2.00	แท่ง	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
1.4	ลูกถ้วยแขวน	9.00	อัน	460.00	4,140.00	50.00	450.00	4,590.00	
1.5	ลูกถ้วยโถไฟฟ้า	18.00	อัน	570.00	10,260.00	100.00	1,800.00	12,060.00	
1.6	ครอบเสาไฟฟ้า 27 kv	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
1.7	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	500.00	1,500.00	13,800.00	
1.8	สาย SAC 70 SQ.MM.	345.00	เมตร	161.78	55,814.10	48.53	16,742.85	72,556.95	
1.9	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
1.10	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	16,613.41	16,613.41	-	-	16,613.41	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				182,747.51		45,692.85	228,440.36	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	ManHole	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	
2.2	NY 1x240 SQ.MM.	300.00	ม.	1,184.82	355,446.00	125.00	37,500.00	392,946.00	
2.3	VCT 4C-1.5 SQ.MM.	26.00	ม.	55.66	1,447.16	12.00	312.00	1,759.16	
2.4	HDPE 125 mm.	75.00	ม.	303.80	22,785.00	36.00	2,700.00	25,485.00	
2.5	HDPE 32 mm.	24.00	ม.	23.10	554.40	19.00	456.00	1,010.40	
2.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	44,023.26	44,023.26	-	-	44,023.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				494,255.82		46,968.00	531,223.82	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567  คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าตัวสดและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.1	ACB 3P 800AT	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
3.2	MCCB 3P 300AT	1.00	ชุด	10,100.00	10,100.00	-	-	10,100.00	
3.3	MCCB 3P 150AT	6.00	ชุด	6,360.00	38,160.00	-	-	38,160.00	
3.4	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.5	MCCB 3P 40AT	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
3.6	MCCB 3P 30AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	589,990.00	589,990.00	20,000.00	20,000.00	609,990.00	
3.8	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	9,136.40	9,136.40	1,440.00	1,440.00	10,576.40	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	81,663.64	81,663.64	-	-	81,663.64	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				898,300.04		21,440.00	919,740.04	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
รายการปริมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H					ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....				
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่					ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....				
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่					ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....				
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
6.1	MANUAL STATION	14.00	อัน	989.00	13,846.00	80.00	1,120.00	14,966.00	
6.2	FIRE ALARM BELL	14.00	อัน	886.00	12,404.00	80.00	1,120.00	13,524.00	
6.3	Entrance INDICATING LAMP LED	114.00	อัน	290.00	33,060.00	80.00	9,120.00	42,180.00	
6.4	SMOKE DETECTOR	166.00	อัน	1,673.00	277,718.00	100.00	16,600.00	294,318.00	
6.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	756.00	ม.	28.70	21,697.20	12.00	9,072.00	30,769.20	
6.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	960.00	ม.	7.94	7,761.20	5.00	4,900.00	12,681.20	
6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	378.00	ม.	9.35	3,534.30	6.00	2,268.00	5,802.30	
6.8	ท่อEMT 3/4"	360.00	ม.	44.80	16,128.00	24.00	8,640.00	24,768.00	
6.9	ท่อEMT 1/2"	840.00	ม.	31.03	26,065.20	22.00	18,480.00	44,545.20	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	แผง	3,301.27	3,301.27	-	-	3,301.27	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แผง	4,219.32	4,219.32	-	-	4,219.32	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				419,754.49		71,320.00	491,074.49	
1.4.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า								
7.1	Air Terminal high 60 Cm	7.00	ชุด	1,135.00	7,945.00	300.00	2,100.00	10,045.00	
7.2	ชุดเมทกราวด์	18.00	แท่ง	1,050.00	18,900.00	1,000.00	18,000.00	36,900.00	
7.3	GROUND TEST BOX	6.00	กล่อง	2,000.00	12,000.00	300.00	1,800.00	13,800.00	
7.4	สายทองแดงเปลือย 70 sq.mm.	420.00	ม.	224.00	94,080.00	35.00	14,700.00	108,780.00	
7.5	ท่อPVC 1"	130.00	ม.	14.45	1,878.50	25.00	3,250.00	5,128.50	
7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แผง	9,595.85	9,595.85	-	-	9,595.85	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				144,399.35		39,850.00	184,249.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำควมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
8.1	THW # 6 SQ.MM.	1,800.00	ม.	29.40	52,920.00	12.00	21,600.00	74,520.00	
8.2	THW # 4 SQ.MM.	900.00	ม.	19.32	17,388.00	10.00	9,000.00	26,388.00	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	880.00	ม.	31.03	27,306.40	22.00	19,360.00	46,666.40	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	แผง	7,030.80	7,030.80	-	-	7,030.80	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แผง	2,730.64	2,730.64	-	-	2,730.64	
	รวม งานระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				107,375.84		49,960.00	157,335.84	
1.4.9	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล								
9.1	MCCB 3P 40AT	1.00	ม.	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
9.2	MCCB 3P 30AT	1.00	ม.	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
9.3	CB 3P 30AT	3.00	ม.	577.00	1,731.00	30.00	90.00	1,821.00	
9.4	CB 3P 20AT	2.00	ม.	577.00	1,154.00	30.00	60.00	1,214.00	
9.5	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	2.00	ตู้	7,930.00	15,860.00	500.00	1,000.00	16,860.00	
9.6	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	48.44	1,550.08	16.00	512.00	2,062.08	
9.7	THW # 6 SQ.MM.	160.00	ม.	29.40	4,704.00	12.00	1,920.00	6,624.00	
9.8	THW # 4 SQ.MM.	38.00	ม.	19.32	734.16	10.00	380.00	1,114.16	
9.9	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	63.70	445.90	28.00	196.00	641.90	
9.10	ท่อ EMT. 3/4 "	34.00	ม.	44.80	1,523.20	24.00	816.00	2,339.20	
9.11	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	แผง	698.82	698.82	-	-	698.82	
9.12	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แผง	196.91	196.91	-	-	196.91	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				9,853.07		3,824.00	13,677.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง		รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H		คณะกรรมการพิจารณาและราคา		 ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....			
ส่วนที่ 2 ค่าวัสดุ		รายการ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	รายละเอียด	หน่วย	ราคาวัสดุ	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
1.4.11	งานระบบโทรศัพท์								
11.1	ManHole	ชุด			30,000.00	-		3,000.00	-
11.2	Main Distribution Frame. 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์กับฟ้า	ชุด			17,465.00	-		3,000.00	-
11.3	Telephone Cabinet 10P (TC)	ชุด			1,125.00	-		500.00	-
11.4	Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	ชุด			2,345.00	-		500.00	-
11.5	ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11 แบบหนึ่ง	ชุด			220.00	-		90.00	-
11.6	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	ม.			9.35	-		6.00	-
11.7	สาย TPEV 10P 0.65 mm.	ม.			55.00	-		16.00	-
11.8	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	ม.			79.00	-		15.00	-
11.9	HDPE 50mm. (Under Ground)	ม.			56.00	-		22.00	-
11.10	WIRE WAY 3"x4"	ม.			133.00	-		40.00	-
11.11	EMT 1/2"	ม.			31.03	-		22.00	-
11.12	ระบบ GROUNDING	ชุด			7,500.00	-		1,350.00	-
11.13	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	เหมา			-	-		-	-
11.14	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	เหมา			-	-		-	-
รวมงานระบบโทรศัพท์						-		-	-

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนำมาราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประสานการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์								
12.1	COMPUTER OUTLET	21.00	ชุด	195.00	4,095.00	110.00	2,310.00	6,405.00	
12.2	สาย CAT6	960.00	เมตร	19.21	18,441.60	6.00	5,760.00	24,201.60	
12.3	WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	133.00	4,655.00	40.00	1,400.00	6,055.00	
12.4	EMT 1/2"	330.00	เมตร	31.03	11,791.40	22.00	8,360.00	20,151.40	
12.5	ระบบ GROUNDING	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
12.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เหมา	1,844.16	1,844.16	-	-	1,844.16	
12.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	1,644.64	1,644.64	-	-	1,644.64	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				49,971.80		19,330.00	69,301.80	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด								
13.1	UTP CAT6 OUTLET	29.00	ชุด	195.00	5,655.00	110.00	3,190.00	8,845.00	
13.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	19.21	11,506.79	6.00	3,594.00	15,100.79	
13.3	Balun	29.00	ชุด	180.00	5,220.00	75.00	2,175.00	7,395.00	
13.4	EMT 1/2"	572.00	ม.	31.03	17,749.16	22.00	12,584.00	30,333.16	
13.5	WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	133.00	4,655.00	40.00	1,400.00	6,055.00	
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เหมา	1,150.68	1,150.68	-	-	1,150.68	
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เหมา	2,240.42	2,240.42	-	-	2,240.42	
	รวมงานระบบ กล้องวงจรปิด				48,177.05		22,943.00	71,120.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุ่นก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม								
14.1	TV (RF) OUTLET	-	ชุด	266.00	-	90.00	-	-	
14.2	RG6 Cable	-	เมตร	25.40	-	6.00	-	-	
14.3	EMT 1/2"	-	เมตร	31.03	-	22.00	-	-	
14.4	TAP-OFF 1 WAY	-	อัน	120.00	-	90.00	-	-	
14.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม								
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพิเศษเพดาน								
15.1	THW # 2.5 SQ.MM.	2,616.00	ม.	9.81	25,662.96	7.00	18,312.00	43,974.96	
15.2	ท่อ EMT. 1/2"	1,296.00	ม.	31.03	40,214.88	22.00	28,512.00	68,726.88	
15.3	อุปกรณ์ประกอบ (สายไฟ)	1.00	เมตร	2,566.30	2,566.30	-	-	2,566.30	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	เมตร	4,021.49	4,021.49	-	-	4,021.49	
	งานระบบไฟฟ้าพิเศษเพดาน				72,465.62		44,824.00	119,289.62	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2567
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	422,400.00	1.07	451,968.00	
2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,802,573.00	1.07	1,928,753.11	
3	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	-	1.07	-	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,224,973.00	1.07	2,380,721.11	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,380,721.11	

ลงชื่อ

ผศ.ดร.ไกรสร ลักขณศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ

นายเกษตร ทาอินตะ

ลงชื่อ

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ

นายวัชรชัย เตนพอม

ลงชื่อ

นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

ลงชื่อ

นายศัพพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ

นายประพันธ์ ดวงดี

[illegible]

[illegible]

