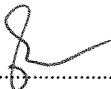




แบบสรุปค่าก่อสร้าง

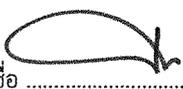
รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 35 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	หมวดงานโครงสร้าง	15,593,291.51	1.1959	18,648,017.32	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,739,588.38	1.1959	29,586,073.74	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,454,852.66	1.1959	6,523,458.29	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,374,745.17	1.1959	8,819,457.75	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	53,162,477.72	1.1959	63,577,007.10	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			63,577,007.10	

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

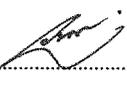
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
นายคณิง กาบกันทะ

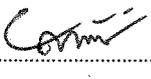
ลงชื่อ 
นายเกษทร ทาอินดี

ลงชื่อ 
นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 
นางสาวรัชดาภรณ์ พานคร้าม

ลงชื่อ 
นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ 
นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 
นายยศพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 
นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 
นายประพันธ์ ดวงดี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละดอง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวต่อ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา								
1.1	เคลียร์พื้นที่ ปักธง เก็บกองขุดหน้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.2	ดินขุด-ดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	194.00	-	-	
1.3	ทดสอบชั้นดิน Soil Borng Test	-	หลุม	-	-	12,500.00	-	-	
	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา								
1.1.2	โครงสร้างคอกบรีดเสริมเหล็ก								
2.1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.2	ลัดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม.	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.3	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.4	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)	-	ต้น	-	-	-	-	-	
2.5	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	528.04	-	104.00	-	-	
2.6	คอกบรีดทราย	-	ลบ.ม.	1,575.46	-	426.00	-	-	
2.7	คอกบรีดโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	460.33	ลบ.ม.	2,046.73	942,171.22	519.00	238,911.27	1,181,082.49	
2.8	คอกบรีด 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	
	ไม้คร่ายึดแบบ 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	2,338.55	กน.	70.09	163,908.97	-	-	163,908.97	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

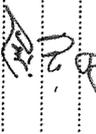
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะวาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และต่อแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.11	เหล็กเสริมคอกกรีต								
	เหล็ก RB 6 มม. SR24	5,423.29	กก.	21.12	114,548.06	4.40	23,862.48	138,410.55	
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	11,036.54	กก.	20.65	227,950.94	4.40	48,560.76	276,511.70	
	เหล็ก DB 12 มม. SD40	53,364.47	กก.	20.19	1,077,264.30	3.60	192,112.09	1,269,376.40	
	เหล็ก DB 16 มม. SD40	8,487.18	กก.	20.00	169,743.64	3.60	30,553.86	200,297.50	
	เหล็ก DB 20 มม. SD40	31,325.07	กก.	20.00	626,501.38	3.10	97,107.71	723,609.09	
	เหล็ก DB 25 มม. SD40	27,199.31	กก.	20.00	543,986.11	3.10	84,317.85	628,303.96	
2.12	ลวดผูกเหล็ก	4,105.08	กก.	35.05	143,882.90	-	-	143,882.90	
2.13	Water Stop 8"	-	ม.	-	-	-	-	-	
รวมงานคอกกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก					9,941,300.21		2,515,507.11	12,456,807.32	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุและต่อแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ		
1.1.3	งานโครงสร้างเหล็ก								
3.1	เหล็กรูปพรรณ								
	H-100x100x6x8 mm.	811.20	กก.	26.50	21,496.80	12.00	9,734.40	31,231.20	
	H-200x200x8x12 mm.	5,126.34	กก.	26.50	135,847.89	12.00	61,516.03	197,363.92	
	WF-250x125x6x9 mm.	8,291.05	กก.	26.50	219,712.83	10.00	82,910.50	302,623.33	
	WF-300x150x6.5x9 mm.	1,500.01	กก.	26.50	39,750.25	12.00	18,000.12	57,750.37	
	Channel 200x80x7.5x11 mm.	7,969.01	กก.	33.40	266,164.83	10.00	79,690.07	345,854.90	
	Lip Channel 150x50x20x3.2 mm.	2,774.27	กก.	21.51	59,674.64	10.00	27,742.74	87,417.38	
	Rectangular tube 100x50x3.2 mm.	123.36	กก.	22.62	2,790.40	10.00	1,233.60	4,024.00	
	Rectangular tube 100x50x3.2 mm.	84.12	กก.	22.72	1,911.21	10.00	841.20	2,752.41	
	Square Tube 50 x 50x 2.3 mm.	120.24	กก.	22.70	2,729.45	10.00	1,202.40	3,931.85	
	Square Tube 100 x 100 x 3.2 mm.	114.24	กก.	22.81	2,605.81	10.00	1,142.40	3,748.21	
	Square Tube 125 x 125 x 3.2 mm.	72.18	กก.	22.91	1,653.64	10.00	721.80	2,375.44	
	Sag Rod RB9mm. SR24	42.71	กก.	20.65	882.23	4.40	187.94	1,070.18	
	Plate 16 mm. 0.20 x 0.20	155.69	กก.	25.00	3,892.25	10.00	1,556.90	5,449.15	
	Plate 20 mm. 0.50 x 0.20	251.12	กก.	25.00	6,278.00	10.00	2,511.20	8,789.20	
	Plate 20 mm. 0.28 x 0.28	295.32	กก.	25.00	7,383.00	10.00	2,953.20	10,336.20	
	M20 Anchor bolt	210.88	กก.	20.00	4,217.60	3.10	653.73	4,871.33	
3.2	ทาสีกันสนิม	997.58	ตร.ม.	24.25	24,191.32	30.00	29,927.40	54,118.72	
3.3	ทาสีกันฝน	464.83	ตร.ม.	66.95	31,120.37	35.00	16,269.05	47,389.42	
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				832,302.52		338,794.67	1,171,097.19	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	5,780.55	ตร.ม.	340.00	1,965,387.00	-	-	1,965,387.00	
รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ									
									<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p> </div> </div> 

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ฐานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อตารางงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	หลังคา Metal sheet								
	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	535.42	ตร.ม.	270.00	144,563.40	70.00	37,479.40	182,042.80	
	ครอบสันหลังคา	75.88	ม.	160.00	12,140.80	50.00	3,794.00	15,934.80	
	ครอบขอบผนัง	13.30	ม.	160.00	2,128.00	50.00	665.00	2,793.00	
1.2	ฉนวนกันความร้อน	506.83	ตร.ม.	150.00	76,024.50	25.00	12,670.75	88,695.25	
	รวมงานหลังคา				234,856.70		54,609.15	289,465.85	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบทาสี	4,635.01	ตร.ม.	69.00	319,815.40	87.00	403,245.50	723,060.90	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.	1,095.00	ตร.ม.	200.81	219,885.95	75.00	82,124.63	302,010.57	
2.3	CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสี ฉาบเรียบทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.	354.44	ตร.ม.	267.00	94,635.51	75.00	26,583.01	121,218.51	
	รวมงานฝ้าเพดาน				634,336.85		511,953.14	1,146,289.99	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการงบประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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.	470.00	788,007.73	192.00	321,909.54	1,109,917.28	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง แกรนิตต์ 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 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตต์ ขนาด 0.30x0.60ม.	55.35	ตร.ม.	608.00	33,652.80	217.00	12,010.95	45,663.75	
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตต์ ขนาด 0.30x0.60ม.	844.55	ตร.ม.	608.00	513,486.28	217.00	183,267.31	696,753.59	
3.5	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยาเคมี	474.65	ตร.ม.	118.00	56,008.70	87.00	41,294.55	97,303.25	
3.6	F6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา	135.01	ตร.ม.	112.00	15,121.33	87.00	11,746.04	26,867.37	
3.7	เส้นแสบเคลือบพื้น	1,058.40	ม.	137.30	145,318.32	5.00	5,292.00	150,610.32	
3.7	งานทากันซึมห้องน้ำ ชนิดดีทอป	351.80	ตร.ม.	129.00	45,382.20	39.00	13,720.20	59,102.40	
3.8	งานทากันซึมอะคริลิกหลังคา	406.87	ตร.ม.	450.00	183,091.50	39.00	15,867.93	198,959.43	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				3,129,920.07		1,393,705.79	4,523,625.86	
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	8,209.51	ตร.ม.	198.00	1,625,482.98	56.00	459,732.56	2,085,215.54	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	814.20	ตร.ม.	396.00	322,423.20	112.00	91,190.40	413,613.60	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	19,797.07	ตร.ม.	45.00	890,868.15	87.00	1,722,345.09	2,613,213.24	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,077.20	ตร.ม.	66.00	137,095.20	105.00	218,106.00	355,201.20	
4.5	ผนังก่ออิฐมวลเบา โครงสร้าง ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	1,545.75	ตร.ม.	608.00	939,816.00	189.00	292,146.75	1,231,962.75	
4.6	ผนังก่ออิฐมวลเบา Float ใสหนา 12 มม.	271.73	ตร.ม.	199.00	54,075.21	20.00	5,434.69	59,509.90	
	รวมงานตกแต่งผนัง				3,969,760.74		2,788,955.49	6,758,716.23	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวต่อ และต่อแรงงาน	หน่วยเขต
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
5.1 งานประตู่									
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 ต่างงานต้นทุนก่อสร้าง

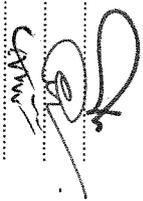
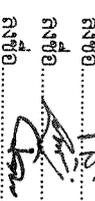
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

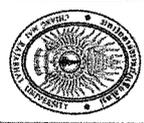
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ:  ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
 ลงชื่อ:  ลงชื่อ:  ลงชื่อ: 
 ลงชื่อ: 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		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		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	
รวมงานประณีต - หน้าต่าง					4,650,074.52		179,921.00	4,829,995.52	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

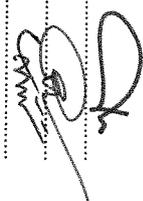
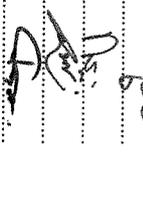
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หน่วยเทศ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลิตวาล์ว 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	4,889.00	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	อ่างล้างซึ่งติดตั้งบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	108.00	ชุด	2,905.00	313,740.00	300.00	32,400.00	346,140.00	
6.6	อ่างล้างหน้าสำหรับห้องน้ำคนพิการ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	1.00	ชุด	6,255.00	6,255.00	450.00	450.00	6,705.00	
6.7	ที่เสักระดาดชำระ 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	ตะแกรงดักกลิ่นขนาด 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	ก๊อกแบบติดตั้งระบบ 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	กระจกวางกลม 0.60x1.00	109.00	แผ่น	1,200.00	130,800.00	90.00	9,810.00	140,610.00	
6.15	กระจกวางไม่มีการอบ 1.00x5.00	1.00	แผ่น	9,690.00	9,690.00	1,710.00	1,710.00	11,400.00	
6.16	กระจกวางไม่มีการอบ 1.00x3.20	1.00	แผ่น	6,120.00	6,120.00	1,080.00	1,080.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง

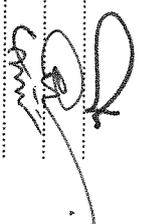
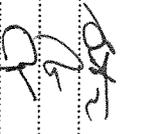
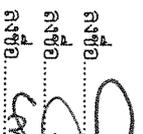
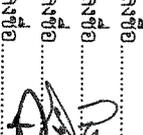
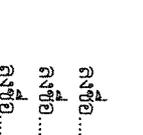
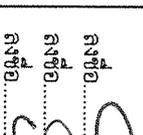
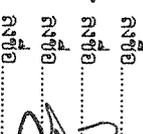
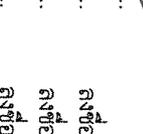
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลุงชื่อ  ลุงชื่อ  ลุงชื่อ 
 ลุงชื่อ  ลุงชื่อ  ลุงชื่อ 
 ลุงชื่อ  ลุงชื่อ  ลุงชื่อ 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
6.17	กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.10 ม.	13.36	ม.	65.00	868.40	18.90	252.50	1,120.90		
6.18	บัวล่างคาร์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.15 ม.	95.00	ม.	100.00	9,500.00	28.35	2,693.25	12,193.25		
6.19	บัวล่างคาร์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.25 ม.	205.20	ม.	130.00	26,676.00	47.25	9,695.70	36,371.70		
6.20	ผิวเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	205.20	ม.	400.00	82,080.00	47.25	9,695.70	91,775.70		
6.21	ผิวเคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 ม.	95.00	ม.	400.00	38,000.00	113.40	10,773.00	48,773.00		
6.22	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.60 ม.	305.60	ม.	731.00	223,393.60	228.00	69,676.80	293,070.40		
6.23	ผนังห้องน้ำสำหรับรูป วัสดุ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. แบบเต็มห้อง	9.00	ชุด	12,900.00	116,100.00	800.00	7,200.00	123,300.00		
6.24	ผนังห้องน้ำสำหรับรูป วัสดุ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. แบบครึ่งห้อง	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	650.00	650.00	12,650.00		
6.25	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	5,789.00	11,578.00	105.00	210.00	11,788.00		
6.26	ราวจับสแตนเลส dia. 32 มม. สำหรับสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	3,213.00	6,426.00	105.00	210.00	6,636.00		
รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								2,607,455.00	320,951.95	2,928,406.95

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	งานพื้นที่ผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	41.58	ตร.ม.	470.00	19,542.60	192.00	7,983.36	27,525.96	
	ชั้นบันได ผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทาต่ำ	89.04	ตร.ม.	470.00	41,848.80	192.00	17,095.68	58,944.48	
	ชั้นบันได งานพื้นที่ Checkered Plate 3.2 มม.	3,580.72	กก.	36.28	129,890.62	10.00	35,807.20	165,697.82	
	งูกับบันได 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 มม. (W=3.55 kg/m.)	1,913.41	กก.	22.92	43,855.46	10.00	19,134.15	62,989.61	
	Flat Bar 75x9 มม. (W=5.29 kg/m.)	768.69	กก.	22.90	17,602.97	10.00	7,686.89	25,289.86	
	RB 9 มม. SR24	1,129.37	กก.	20.65	23,326.25	4.40	4,969.23	28,295.48	
	RB 15 มม. SR24	170.56	กก.	20.09	3,427.09	3.60	614.01	4,041.10	
	Steel equal Angle 100x100x10 มม.	41.72	กก.	23.60	984.59	10.00	417.20	1,401.79	
	Black steel pipe dia. 25 มม. T= 2.8 มม.	19.68	กก.	22.80	448.70	10.00	196.80	645.50	
	Black steel pipe dia. 38 มม. T= 3.0 มม.	53.67	กก.	22.80	1,223.68	10.00	536.70	1,760.38	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันไดลิ้ง	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
รวมงานบันได					315,503.57		102,908.41	418,411.98	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการงบประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานพาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกอติลิต 100% ชนิดทาภายนอก ภายใน พิมพ์สีผิวเงางา	26,509.28	ตร.ม.	69.00	1,829,140.03	31.00	821,787.55	2,650,927.58	
8.2	สีน้ำพลาสติกอติลิต 100% ชนิดทาภายใน สำหรับฝ้าเพดาน	1,386.60	ตร.ม.	53.00	73,489.54	28.00	38,824.66	112,314.20	
8.3	สีเคลือบสีปูนเปลือย	135.01	ตร.ม.	29.00	3,915.35	28.00	3,780.33	7,695.68	
8.4	สีทาเหล็กกันสนิม	871.65	ตร.ม.	24.25	21,136.77	30.00	26,149.63	47,286.39	
8.4	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	871.65	ตร.ม.	66.95	58,357.25	35.00	30,507.90	88,865.15	
	รวมงานพาสี				1,986,038.93		921,050.07	2,907,088.99	
1.2.9	งานบดเคลือบสี								
9.1	ตกแต่งผนังภายนอก								
	Channels 200x80x7.5x11 mm. (W=24.6 kg/m.)	12,796.92	กก.	33.40	427,417.13	10.00	127,969.20	555,386.33	
	Cut Beam 50x50x6.0 mm. (W=4.70 kg/m.)	905.22	กก.	21.03	19,040.95	10.00	9,052.20	28,093.15	
	Flat Bar 50x12 mm. (W=4.60 kg/m.)	2,416.56	กก.	22.93	55,411.67	10.00	24,165.58	79,577.25	
	Expanded metal 12x30.50 thx1.6 mm. (XS-32)	1,585.56	กก.	44.54	70,620.84	10.00	15,855.60	86,476.44	
9.2	ระแนงบังตา								
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	677.78	กก.	22.33	15,134.83	10.00	6,777.80	21,912.63	
	Rectangular tube 100x50x3.2 (w=7.02 kg/m.)	165.44	กก.	22.72	3,758.80	10.00	1,654.40	5,413.20	
9.3	ม้านั่ง								
	ม้านั่ง ผลิต. หน้าห้องพัก กว้าง 0.3 เมตร สูง 0.40 เมตร	108.00	เมตร	390.00	42,120.00	126.00	13,608.00	55,728.00	
9.4	ป้ายอักษร โลหะสังกะสี (Zinc) 1.0 มม. ยางขอบ ทำสี	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
9.5	มุ้งลวดหน้าต่าง W7 (ภายในห้องพัก)	108.00	ชุด	750.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	รวมงานบดเคลือบสี				738,504.22		199,082.78	937,587.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งท่อส่ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะแกกรัง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

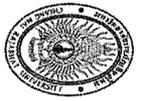


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80)								
	Dia.1"	-	ม.	32.00	-	30.00	-	-	
	Dia.3"	-	ม.	228.00	-	120.00	-	-	
1.2	PIPE (PP-R PE80 SDR 11 PN10 DIN8077/78)								
	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	อุปกรณ์ข้อต่อ ซ้ำอง ต่างๆ	1.00	พมท	89,236.77	89,236.77	26,771.03	26,771.03	116,007.80	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พมท	29,745.59	29,745.59	8,923.68	8,923.68	38,669.27	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พมท	14,872.79	14,872.79	4,461.84	4,461.84	19,334.63	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการงบประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคาจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาตัวแรกงาน		รวมตัวสุดท้าย	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*2 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 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการงบประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรชาญังใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะแกกรัง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ			ราคาต้นทุน			รวมตัวต่อ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)										
2.1	PIPE (PVC: 8.5)										
	Dia. 1 1/2"	381.38	ม.	27.80	10,602.36	30.00	11,441.40		22,043.76		
	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.	69.51	1,462.49	50.00	1,052.00		2,514.49		
	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.	341.70	174,393.43	200.00	102,074.00		276,467.43		
2.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ชื่องอ ต่างๆ	1.00	พม่า	93,581.78	93,581.78	28,074.53	28,074.53		121,656.31		
2.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	31,193.93	31,193.93	9,358.18	9,358.18		40,552.10		
2.4	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	15,596.96	15,596.96	4,679.09	4,679.09		20,276.05		
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	600.00	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 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

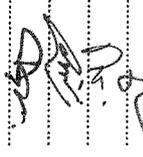
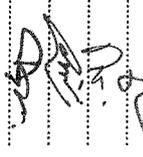
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	Floor Dtm 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	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	ดินชุด-ดินถม	-	ลบ.ม.	-	-	112.00	-	-	
	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	528.04	-	104.00	-	-	
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	1,575.46	-	426.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	-	ลบ.ม.	2,046.73	-	519.00	-	-	
	ไม้แบบ	-							
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	-	ลบ.พ.	467.29	-	-	-	-	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	-	ลบ.พ.	614.30	-	-	-	-	
	ค่าแรงไม้แบบ	-	ตร.ม.	-	-	121.00	-	-	
	ตะปู	-	กก.	70.09	-	-	-	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	-	กก.	20.65	-	4.40	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	35.05	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลละลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ฝาตะแกรงเหล็ก								
	FLAT BARS 50x6 mm.	-	กก.	28.10	-	10.00	-	-	
	FLAT BARS 50x9 mm.	-	กก.	22.92	-	10.00	-	-	
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	-	กก.	22.33	-	10.00	-	-	
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	-	กก.	21.12	-	4.40	-	-	
	สั้มน้ำมัลติบอนา สำหรับผิวโลหะ	-	ตร.ม.	66.95	-	35.00	-	-	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				649,831.92		342,901.40	992,733.31	
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.1	PIPE (PVC.8.5)								
	Dia. 6"	477.29	ม.	341.70	163,089.99	200.00	95,458.00	258,547.99	
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 ชื่องอ ต่างๆ	1.00	พมก	48,927.00	48,927.00	14,678.10	14,678.10	63,605.10	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พมก	16,309.00	16,309.00	4,892.70	4,892.70	21,201.70	
3.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พมก	8,154.50	8,154.50	2,446.35	2,446.35	10,600.85	
	รวมงานระบบระบายน้ำฝน				311,730.49		138,475.15	450,205.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานทันทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะถะวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวต่อ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์	1.00	ถัง	1,310,000.00	1,310,000.00	65,500.00	65,500.00	1,375,500.00	
4.2	ถังตกตะกอนสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	66,000.00	66,000.00	3,300.00	3,300.00	69,300.00	
4.3	ถังตกไขมันในถังขัง ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	4.00	ถัง	1,200.00	4,800.00	60.00	240.00	5,040.00	
4.4	บ่อตกอินทรีย์กริด ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,383,450.00		69,040.00	1,452,490.00	
1.3.5	ระบบดับเพลิง								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795) Dia. 2 1/2 "	39.60	ม.	256.50	10,157.40	200.00	7,920.00	18,077.40	
	Dia. 4"	151.10	ม.	371.67	56,159.34	375.00	56,662.50	112,821.84	
5.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ช็องงอ ต่างๆ	1.00	พม่า	19,895.02	19,895.02	5,968.51	5,968.51	25,863.53	
5.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	6,631.67	6,631.67	1,989.50	1,989.50	8,621.18	
5.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	พม่า	3,315.84	3,315.84	994.75	994.75	4,310.59	
5.5	ทาสีห้องดับเพลิง	110.64	ตร.ม.	66.95	7,407.15	20.09	2,222.14	9,629.29	
5.6	FIRE HOSE CABINET (FHC) อุปกรณ์ ตามแบบรายการ	14.00	ตู้	16,130.00	225,820.00	-	-	225,820.00	
5.7	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	800.00	800.00	12,300.00	
5.8	Check Valve 4"	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	800.00	800.00	6,000.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				346,086.42		77,357.40	423,443.82	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานขั้นท่อนก่อสร้าง

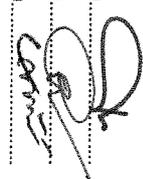
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

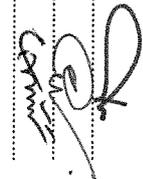
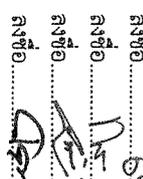
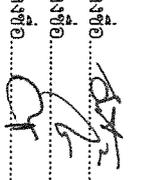
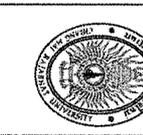



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร อาคาร H								
1.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ		201,663.11		45,692.85	247,355.96	
1.4.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ		463,080.82		46,968.00	510,048.82	
1.4.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ		875,000.00		22,000.00	897,000.00	
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ		2,440,634.32		448,308.00	2,888,942.32	
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ		1,000,655.25		613,839.00	1,614,494.25	
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ		344,650.44		71,320.00	415,970.44	
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		38,773.07		4,974.00	43,747.07	
1.4.10	งานระบบไฟฟ้าลิฟท์	1.00	รายการ		91,993.73		18,896.00	110,889.73	
1.4.11	งานระบบไฟฟ้าโทรศัพท์	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ		146,777.96		37,828.00	184,605.96	
1.4.13	งานระบบกล้องวงจรปิด	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัฒนาเขตงาน	1.00	รายการ		73,281.42		46,824.00	120,105.42	
รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					5,928,285.32		1,446,459.85	7,374,745.17	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะถะวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.4.1 งานระบบไฟฟ้าแรงสูง										
1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	6.00	ต้น	8,280.00	49,680.00	3,000.00	18,000.00	67,680.00		
1.2	คอน	12.00	แท่ง	1,071.00	12,852.00	225.00	2,700.00	15,552.00		
1.3	คานบั้งรับหม้อแปลง	2.00	แท่ง	5,922.00	11,844.00	500.00	1,000.00	12,844.00		
1.4	ลึกลับแขวน	9.00	อัน	540.00	4,860.00	50.00	450.00	5,310.00		
1.5	ลึกลับเหล็กไฟสตัด	18.00	อัน	1,080.00	19,440.00	100.00	1,800.00	21,240.00		
1.6	ทรอปเอาทไฟวส์ 27 KV	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	500.00	1,500.00	12,300.00		
1.7	ลือฟ้าแรงสูง 21 KV	3.00	ชุด	4,680.00	14,040.00	500.00	1,500.00	15,540.00		
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	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00		
1.10	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พมหา	18,333.01	18,333.01	-	-	18,333.01		
				รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				201,663.11	45,692.85	247,355.96
1.4.2 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ										
2.1	ManHole ฝาเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร	2.00	ชุด	20,375.00	40,750.00	3,000.00	6,000.00	46,750.00		
2.2	INYY 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	พมหา	42,098.26	42,098.26	-	-	42,098.26		
				รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				463,080.82	46,968.00	510,048.82

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนำชมราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวเดียว		ราคาต่อแรงงาน		รวมตัวเดียว 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	9,928.00	9,928.00	-	-	9,928.00	
3.3	MCCB 3P 150AT	6.00	ชุด	6,359.00	38,154.00	-	-	38,154.00	
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	568,990.00	568,990.00	20,000.00	20,000.00	588,990.00	
3.8	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	9,136.00	9,136.00	2,000.00	2,000.00	11,136.00	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เพา	79,542.00	79,542.00	-	-	79,542.00	
				รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	875,000.00			22,000.00	897,000.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

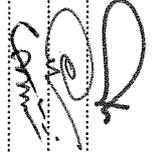
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมต่อวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
4.1	LP1								
	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ตู้	11,580.00	11,580.00	1,000.00	1,000.00	12,580.00	
	CB 1P 50AT	1.00	ชุด	414.00	414.00	30.00	30.00	444.00	
	CB 1P 20AT	5.00	ชุด	155.40	777.00	30.00	150.00	927.00	
	CB 1P 16AT	12.00	ชุด	155.40	1,864.80	30.00	360.00	2,224.80	
	THW 25 SQ.MM.	48.00	ม.	120.82	5,799.36	25.00	1,200.00	6,999.36	
	THW 10 SQ.MM.	12.00	ม.	48.31	579.72	16.00	192.00	771.72	
	EMT 1 1/2"	10.00	ม.	129.50	1,295.00	38.00	380.00	1,675.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พวง	637.91	637.91	-	-	637.91	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	129.50	129.50	-	-	129.50	
4.2	LP2-7								
	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 150AT	6.00	ตู้	20,310.00	121,860.00	1,000.00	6,000.00	127,860.00	
	ตู้มิเตอร์ 18 ช่อง พร้อม Kwh Meter	6.00	ชุด	29,104.00	174,624.00	1,500.00	9,000.00	183,624.00	
	CB 1P 50AT	108.00	ชุด	414.00	44,712.00	30.00	3,240.00	47,952.00	
	CB 1P 16AT	18.00	ชุด	155.40	2,797.20	30.00	540.00	3,337.20	
	THW 95 SQ.MM.	880.00	ม.	454.65	400,092.00	55.00	48,400.00	448,492.00	
	THW 16 SQ.MM.	220.00	ม.	76.79	16,893.80	20.00	4,400.00	21,293.80	
	IMC 2 1/2"	192.00	ม.	399.93	76,786.56	55.00	10,560.00	87,346.56	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พวง	41,698.58	41,698.58	-	-	41,698.58	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	7,678.66	7,678.66	-	-	7,678.66	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 ลงชื่อ  ลงชื่อ  ลงชื่อ 

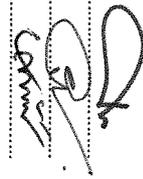
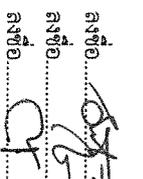
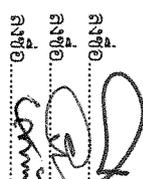
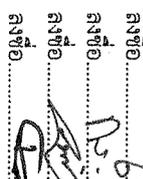
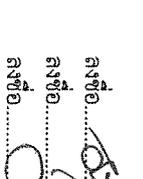
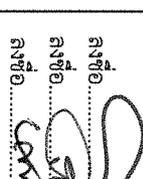
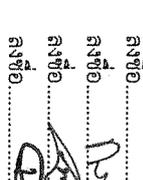
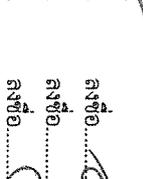


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	LP2-7(Cu.ในห้องพักชั้น2-7)								
	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	108.00	ตู้	3,180.00	343,440.00	1,000.00	108,000.00	451,440.00	
	CB 2P 50AT	108.00	ชุด	1,200.00	129,600.00	30.00	3,240.00	132,840.00	
	RCBO 1P 30AT	108.00	ชุด	1,818.00	196,344.00	30.00	3,240.00	199,584.00	
	CB 1P 20AT	108.00	ชุด	155.40	16,783.20	30.00	3,240.00	20,023.20	
	CB 1P 16AT	216.00	ชุด	155.40	33,566.40	30.00	6,480.00	40,046.40	
	THW 16 SQ.MM.	6,000.00	m.	76.79	460,740.00	20.00	120,000.00	580,740.00	
	THW 6 SQ.MM.	3,000.00	m.	29.40	88,200.00	12.00	36,000.00	124,200.00	
	EMT 1"	2,952.00	m.	63.70	188,042.40	28.00	82,656.00	270,698.40	
	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พวง	54,894.00	54,894.00	-	-	54,894.00	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	18,804.24	18,804.24	-	-	18,804.24	
	รวมงานที่ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				2,440,634.32		448,308.00	2,888,942.32	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารที่พักนักศึกษาจากกลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์								
5.1	โคมไฟ T8 -1	302.00	ชุด	266.00	80,332.00	115.00	34,730.00	115,062.00	
5.2	โคมไฟ T8 -2	216.00	ชุด	196.00	42,336.00	115.00	24,840.00	67,176.00	
5.3	โคมไฟดาวไลท์ DL-1	147.00	ชุด	275.00	40,425.00	115.00	16,905.00	57,330.00	
5.4	โคมไฟดาวไลท์ DL-2	82.00	ชุด	424.00	34,768.00	115.00	9,430.00	44,198.00	
5.5	โคมไฟดาวไลท์ DL-3	230.00	ชุด	125.00	28,750.00	115.00	26,450.00	55,200.00	
5.6	SWITCH 10A 250V.	612.00	อัน	83.00	50,796.00	80.00	48,960.00	99,756.00	
5.7	DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. WITH GROUND	780.00	อัน	160.00	124,800.00	90.00	70,200.00	195,000.00	
5.8	THW 2.5 SQ.MM.	21,756.00	ม.	10.09	219,594.19	7.00	152,292.00	371,886.19	
5.9	EMT 1/2"	10,456.00	ม.	31.03	324,449.68	22.00	230,032.00	554,481.68	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พวง	21,959.42	21,959.42	-	-	21,959.42	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พวง	32,444.97	32,444.97	-	-	32,444.97	
รวมงาน โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์					1,000,655.25		613,839.00	1,614,494.25	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งก่อนสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
6.1	MANUAL STATION	14.00	อัน	1,100.00	15,400.00	80.00	1,120.00	16,520.00	
6.2	FIRE ALARM BELL	14.00	อัน	1,150.00	16,100.00	80.00	1,120.00	17,220.00	
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	1,200.00	199,200.00	100.00	16,600.00	215,800.00	
6.5	สาย FRC 2.5 sqmm.	756.00	ม.	28.70	21,697.20	12.00	9,072.00	30,769.20	
6.6	สาย THW 1.5 sqmm.	980.00	ม.	6.24	6,112.06	5.00	4,900.00	11,012.06	
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	26,055.20	22.00	18,480.00	44,545.20	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พลา	3,134.36	3,134.36	-	-	3,134.36	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พลา	4,219.32	4,219.32	-	-	4,219.32	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				344,650.44		71,320.00	415,970.44	
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 sqmm.	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	พลา	9,595.85	9,595.85	-	-	9,595.85	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				144,399.35		39,850.00	184,249.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการปริมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาแรงงาน		รวมตัวสุด 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	แพคเกจ	7,030.80	7,030.80	-	-	7,030.80	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แพคเกจ	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.	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
9.2	MCCB 3P 30AT	1.00	ม.	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
9.3	CB 3P 30AT	3.00	ม.	1,968.00	5,904.00	30.00	90.00	5,994.00	
9.4	CB 3P 20AT	2.00	ม.	1,968.00	3,936.00	30.00	60.00	3,996.00	
9.5	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง	2.00	ชุด	7,080.00	14,160.00	500.00	1,000.00	15,160.00	
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	แพคเกจ	698.82	698.82	-	-	698.82	
9.12	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	แพคเกจ	196.91	196.91	-	-	196.91	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				38,773.07		4,974.00	43,747.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

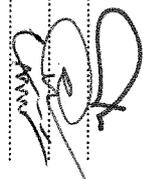
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ  ลงชื่อ ลงชื่อ  ลงชื่อ ลงชื่อ  ลงชื่อ	
--	--



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.11 งานระบบโทรศัพท์									
11.1	ManHole	-	ชุด	20,375.00	-	3,000.00	-	-	
11.2	Main Distribution Frame. 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์กันฟ้า	-	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 RU 11 แบบผนัง	-	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 WAV 3x4"	-	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)	-	พวง	-	-	-	-	-	
11.14	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	-	พวง	-	-	-	-	-	
รวมงานระบบโทรศัพท์				-	-	-	-	-	

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการงบประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะเลียง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมตัววัสดุ	รวมค่าแรงงาน	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)	-	พมก	-	-	-	-	-	-	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	-	พมก	-	-	-	-	-	-	
งานระบบสัญญาณทีวีรวม										
1.4.15 งานระบบไฟฟ้าตัดลมพัดาน										
15.1	THW # 2.5 SQMM.	2,616.00	ม.	10.09	26,404.60	7.00	18,312.00	44,716.60	-	
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	พมก	2,640.46	2,640.46	-	-	2,640.46	-	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	พมก	4,021.49	4,021.49	-	-	4,021.49	-	
				73,281.42				46,824.00		
								120,105.42		



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

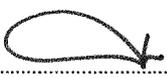
รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	520,300.00	1.07	556,721.00	
2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,695,694.00	1.07	1,814,392.58	
3	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	-	1.07	-	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,215,994.00	1.07	2,371,113.58	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,371,113.58	

ลงชื่อ 

ผศ.ดร. ไกรสร ลักษณศิริ

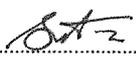
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 

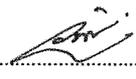
นายเกษตร ทาอินดี

ลงชื่อ 

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 

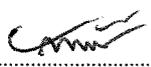
นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ 

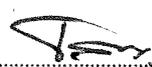
นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ 

นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 

นายศพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 

นายประพันธ์ ดวงดี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 หน่วยงานรับผิดชอบติดตั้ง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....
 ลุงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2 งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์									
2.1	Switch 10/100/1000 Ethernet 48 Port POE	-	ชุด	59,000.00	-	5,000.00	-	-	
2.2	Patch Panel CAT6 /48Port	-	ชุด	5,890.00	-	2,500.00	-	-	
2.3	Rack 19" 9u (60*60*45.5) with Fan 4x2 , AC Power	2.00	ชุด	5,217.00	10,434.00	1,500.00	3,000.00	13,434.00	
2.4	UPS 900VA	-	เครื่อง	3,370.00	-	300.00	-	-	
2.5	NVR 32 Ch POE พร้อม HD 4TB	-	ชุด	35,800.00	-	3,500.00	-	-	
2.6	LED MONITOR 32"	-	เครื่อง	5,990.00	-	1,000.00	-	-	
2.7	UPS 1500 VA	-	เครื่อง	5,990.00	-	800.00	-	-	
2.8	IP Camera 2M POE	-	ตัว	4,400.00	-	1,000.00	-	-	
2.9	Digital TV Out Door Antenna (14E)	-	ชุด	638.00	-	300.00	-	-	
2.10	Digital TV Receiver	-	ชุด	990.00	-	390.00	-	-	
2.11	Digital TV Booster AMP	-	ชุด	1,500.00	-	300.00	-	-	
รวม งานระบบโทรศัพท์ กล้องวงจรปิด ระบบคอมพิวเตอร์					10,434.00		3,000.00	13,434.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คุรุภัณฑ์ติดตั้ง

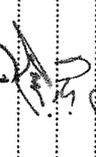
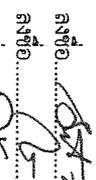
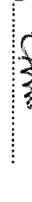
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ: 	ลงชื่อ: 	ลงชื่อ: 
ลงชื่อ: 	ลงชื่อ: 	ลงชื่อ: 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	คุรุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล อาคาร H								
2.3.1	ระบบลิฟต์	1.00	รายการ	-	-	-	-	-	
รวม คุรุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล									
งานระบบลิฟต์									
2.3.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นที่ 7 ชั้น จอดรับ-ส่ง 7 ประ	-	ชุด	1,275,000.00	-	-	-	-	
รวมงานระบบลิฟต์									