



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

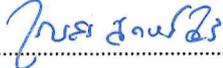
ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่ 3477/2566

ประมาณการเมื่อวันที่

8 ตุลาคม 2568

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณะศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 

นายเกษตร ทาอินต๊ะ

ลงชื่อ 

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 

นางสาวรัชดาภรณ์ ปานคราม

ลงชื่อ 

นายวัชรชัย เต็นพอม

ลงชื่อ 

นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 

นายศพัทธ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 

นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 

นายประพันธ์ ดวงดี



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ อาคาร H		
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน	1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน	1	ชุด
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568		หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลางงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
สรุปงาน						
1	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G และภูมิทัศน์	63,075,363.47	2,356,739.20	-	65,432,102.67	
2	กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H	63,786,286.50	2,356,739.20	-	66,143,025.70	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ					131,575,128.37	
ราคากลาง					131,575,128.37	
จำนวนเงินตัวอักษร		หนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์				

ลงชื่อ *โจรสร์ อังนงค์*
 ผศ.ดร.โจรสร์ สักขณศิริ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายเกษร ทาอินตะ

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ *[Signature]*
 นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายศัพททธิ์ ยาย้อ

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ *[Signature]*
 นายประพันธ์ ดวงดี



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 (ก) จำนวน 41 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	หมวดงานโครงสร้าง	15,578,533.30	1.1959	18,630,367.97	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,457,104.94	1.1959	29,248,251.79	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,234,662.80	1.1959	6,260,133.24	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,258,909.13	1.1959	8,680,929.43	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	213,798.00	1.1959	255,681.03	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	52,743,008.17	1.1959	63,075,363.47	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			63,075,363.47	

ลงชื่อ *ใบงอกปด*

ผศ.ดร.ไกรสร ลีภรณ์ศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายเกษตร ทาอินตะ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ *[Signature]*

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ *[Signature]*

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ *[Signature]*

นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล

ลงชื่อ *[Signature]*

นายยศพัทธ์ ยายอ

ลงชื่อ *[Signature]*

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ *[Signature]*

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 8 ตุลาคม 2568 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	หมวดงานโครงสร้าง	15,520,986.10	1.1959	18,561,547.28	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	25,153,625.16	1.1959	30,081,220.33	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	5,454,852.66	1.1959	6,523,458.29	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	7,208,011.21	1.1959	8,620,060.60	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	53,337,475.13	1.1959	63,786,286.50	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			63,786,286.50	

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 
นายเกษตร ทาอินต๊ะ

ลงชื่อ 
นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 
นางสาวรัชชดาภรณ์ พานคราม

ลงชื่อ 
นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ 
นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 
นายศัพททธิ์ ยาย่อ

ลงชื่อ 
นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 
นายประพันธ์ ดวงดี



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

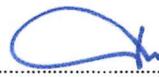
รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร H
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 3477/2566 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2566
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	520,300.00	1.07	556,721.00	
2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร	1,682,260.00	1.07	1,800,018.20	
3	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	-	1.07	-	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,202,560.00	1.07	2,356,739.20	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,356,739.20	

ลงชื่อ 

ผศ.ดร.ไกรสร ลักษณ์ศิริ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

นายคณิง กาบกันทะ

ลงชื่อ 

นายเกษตร ทาอินตะ

ลงชื่อ 

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

ลงชื่อ 

นางสาวรัชดาภรณ์ ปานคราม

ลงชื่อ 

นายวัชรชัย เด่นพอม

ลงชื่อ 

นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล

ลงชื่อ 

นายศัพททธิ์ ยาย่อ

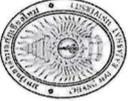
ลงชื่อ 

นายธนะโชค สันต์สวัสดิ์

ลงชื่อ 

นายประพันธ์ ดวงดี

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>										
<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>										
<p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>										
										
<p>แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา</p>										
1.1.1	งานสถานที่ และ งานโยธา									
1.1	เคลียร์พื้นที่ ปักผัง เก็บกองท่อนไม้			ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.2	ดินขุด-ดินถม			สป.ม.	-	194.00	-	-	-	
1.3	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test			หลุม	-	12,500.00	-	-	-	
<p>รวมงานสถานที่ และ งานโยธา</p>										
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			สป.ม.	-	528.04	104.00	-	-	
2.6	คอนกรีตหยาบ			สป.ม.	-	1,575.46	426.00	-	-	
2.7	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)		460.33	สป.ม.		2,046.73	519.00	238,911.27	1,181,082.49	
2.8	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)		1,287.52	สป.ม.		2,149.53	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	สป.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	กก.		43.93	-	102,732.50	102,732.50	

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค้างต้นทุนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>										
<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>										
<p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>										
										
1.1.3	งานโครงสร้างเหล็ก									
3.1	เหล็กรูปพรรณ									
	H-100x100x6x8 mm.	811.20	กก.	26.10	21,172.32	12.00	9,734.40	30,906.72		
	H-200x200x8x12 mm.	5,126.34	กก.	26.10	133,797.36	12.00	61,516.03	195,313.38		
	WF-250x125x6x9 mm.	8,291.05	กก.	26.10	216,396.41	10.00	82,910.50	299,306.91		
	WF-300x150x6.5x9 mm.	1,500.01	กก.	26.10	39,150.25	12.00	18,000.12	57,150.37		
	Channel 200x80x7.5x11 mm.	7,969.01	กก.	32.90	262,180.33	10.00	79,690.07	341,870.40		
	Lip Channel 150x50x20x3.2 mm.	2,774.27	กก.	21.20	58,814.61	10.00	27,742.74	86,557.35		
	Rectangular tube 100x50x2.3 mm.	123.36	กก.	21.59	2,663.34	10.00	1,233.60	3,896.94		
	Rectangular tube 100x50x3.2 mm.	84.12	กก.	21.11	1,775.77	10.00	841.20	2,616.97		
	Square Tube 50 x 50x 2.3 mm.	120.24	กก.	22.41	2,694.58	10.00	1,202.40	3,896.98		
	Square Tube 100 x 100 x 3.2 mm.	114.24	กก.	22.40	2,558.98	10.00	1,142.40	3,701.38		
	Square Tube 125 x 125 x 3.2 mm.	72.18	กก.	22.70	1,638.49	10.00	721.80	2,360.29		
	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.	24.80	3,861.11	10.00	1,556.90	5,418.01		
	Plate 20 mm. 0.50 x 0.20	251.12	กก.	24.80	6,227.78	10.00	2,511.20	8,738.98		
	Plate 20 mm. 0.28 x 0.28	295.32	กก.	24.80	7,323.94	10.00	2,953.20	10,277.14		
	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	ทาสีน้ำมัน	464.83	ตร.ม.	66.95	31,120.37	35.00	16,269.05	47,389.42		
					รวมงานโครงสร้างเหล็ก		820,666.77	338,794.67	1,159,461.44	

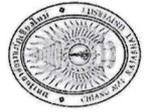
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
1.1	หลังคา Metal sheet								
	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	535.42	ตร.ม.	270.00	144,563.40	70.00	37,479.40	182,042.80	
	ครอบสันหลังคา	75.88	ม.	160.00	12,140.80	50.00	3,794.00	15,934.80	
	ครอบชนผนัง	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 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 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.ชนิดทนความชื้น ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 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 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
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 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 ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม.	55.35	ตร.ม.	608.00	33,652.80	217.00	12,010.95	45,663.75	
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวกันลื่น ขนาด 0.30x0.60ม.	844.55	ตร.ม.	608.00	513,486.28	217.00	183,267.31	696,753.59	
3.5	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	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	เส้นสแตนเลสพื้น	1,058.40	ม.	137.30	145,318.32	5.00	5,292.00	150,610.32	
3.7	งานทากันซึมห้องน้ำ ชนิดยืดหยุ่น	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	ผนังถูกระเบื้องเคลือบพอร์ซเลน 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	ผนังถูกระเบจ Float ใสหนา 12 มม.	271.73	ตร.พ.	199.00	54,075.21	20.00	5,434.69	59,509.90	
	รวมงานตกแต่งผนัง						2,788,955.49	6,758,716.23	



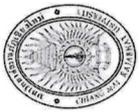
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>										
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง									
5.1	งานประตู									
	D1		1.00	ชุด	35,770.00	35,770.00	-	-	35,770.00	
	D2		1.00	ชุด	43,560.00	43,560.00	-	-	43,560.00	
	D3		226.00	ชุด	3,620.00	818,120.00	280.00	63,280.00	881,400.00	
	D4		223.00	ชุด	4,280.00	954,440.00	245.00	54,635.00	1,009,075.00	
	D5		13.00	ชุด	24,150.00	313,950.00	1,000.00	13,000.00	326,950.00	
	D6		1.00	ชุด	21,250.00	21,250.00	-	-	21,250.00	
	D8		1.00	ชุด	34,050.00	34,050.00	-	-	34,050.00	
	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	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
<p>คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>									
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลัสดาวาล์ 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	4,141.20	447,249.60	450.00	48,600.00	495,849.60	
6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	117.00	ชุด	4,324.80	506,001.60	450.00	52,650.00	558,651.60	
6.5	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	108.00	ชุด	3,651.60	394,372.80	300.00	32,400.00	426,772.80	
6.6	อ่างล้างหน้าสำหรับห้องน้ำคนพิการ 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	496.40	59,071.60	70.00	8,330.00	67,401.60	
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	394.40	131,729.60	75.00	25,050.00	156,779.60	
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	1,047.20	113,097.60	70.00	7,560.00	120,657.60	
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	387.60	41,860.80	70.00	7,560.00	49,420.80	
6.14	กระจกเงา 6mm 0.60x1.00	109.00	แผ่น	1,020.00	111,180.00	180.00	19,620.00	130,800.00	
6.15	กระจกเงาไม่มีกรอบ 1.00x5.00	1.00	แผ่น	9,690.00	9,690.00	1,710.00	1,710.00	11,400.00	
6.16	กระจกเงาไม่มีกรอบ 1.00x3.20	1.00	แผ่น	6,120.00	6,120.00	1,080.00	1,080.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาหมู่ที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
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 DIN807778)								
	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 ช้อง ต่างๆ	1.00	เทศก	89,236.77	89,236.77	26,771.03	26,771.03	116,007.80	
1.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศก	29,745.59	29,745.59	8,923.68	8,923.68	38,669.27	
1.5	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เทศก	14,872.79	14,872.79	4,461.84	4,461.84	19,334.63	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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" ด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	600.00	1,200.00	8,880.00	
	ก๊อกสนาม 3/4" ซุปโครเมียม ชนิดลือกุญแจ	6.00	ชุด	140.00	840.00	50.00	300.00	1,140.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

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	

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

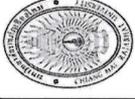
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

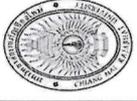
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ตำบลสะลง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
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	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เหมา	93,581.78	93,581.78	28,074.53	28,074.53	121,656.31	
2.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	31,193.93	31,193.93	9,358.18	9,358.18	40,552.10	
2.4	ค่าทดสอบ ทดสอบ ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เหมา	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	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568									
				ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				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								
	ดินซูด-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.ฟ.	467.29	-	-	-	-	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	-	ลบ.ฟ.	614.30	-	-	-	-	
	ค่าแรงไม้แบบ	-	ตร.ม.	-	-	121.00	-	-	
	ตะปู	-	กก.	43.93	-	-	-	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	-	กก.	20.65	-	4.40	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	35.05	-	-	-	-	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีม ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
<p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>									
<p>1.3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>									
4.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถ-กระโถนเติมอากาศ	1.00	ถัง	1,310,000.00		65,500.00		1,375,500.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 90 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
4.2	ถังดักไขมันสำเร็จรูปชนิดฝังดิน ความจุไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.	1.00	ถัง	66,000.00		3,300.00		69,300.00	
4.3	ถังดักไขมันติดตั้ง ความจุไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	4.00	ถัง	1,200.00		60.00		5,040.00	
4.4	บ่อดักกลิ่นคอนกรีต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00		-		2,650.00	
รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย								1,452,490.00	
<p>1.3.5 ระบบดับเพลิง</p>									
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	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้ออง ต่างๆ	1.00	เหมา	19,895.02	19,895.02	5,968.51	5,968.51	25,863.53	
5.3	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	6,631.67	6,631.67	1,989.50	1,989.50	8,621.18	
5.4	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เหมา	3,315.84	3,315.84	994.75	994.75	4,310.59	
5.5	ทาสีท่อดับเพลิง	110.64	ตร.ม.	66.95	7,407.15	20.09	2,222.14	9,629.29	
5.6	FIRE HOSE CABINET (FHC) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
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		11,344.00		6,528.00	17,872.00	
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.13	งานระบบ กล้องวงจรปิด	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม	1.00	รายการ		-		-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าพัฒนาเขตแดน	1.00	รายการ		73,281.42		46,824.00	120,105.42	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				5,792,851.36		1,415,159.85	7,208,011.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ 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	คานนั้งร้านหม้อแปลง	2.00	แท่ง	5,922.00	11,844.00	500.00	1,000.00	12,844.00	
1.4	ลูกถ้วยแขวน	9.00	อัน	540.00	4,860.00	50.00	450.00	5,310.00	
1.5	ลูกถ้วยไลต์โพลี	18.00	อัน	1,080.00	19,440.00	100.00	1,800.00	21,240.00	
1.6	ดรอปปอาร์ทพีวี 27 KV	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	500.00	1,500.00	12,300.00	
1.7	ล่อฟ้าแรงสูง 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	เหมา	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	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	42,098.26	42,098.26	-	-	42,098.26	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				463,080.82		46,968.00	510,048.82	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
				หน่วย	บาท	บาท	บาท		
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568									
1.4	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	เหมา	637.91	637.91	-	-	637.91	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	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	เหมา	41,698.58	41,698.58	-	-	41,698.58	
	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	7,678.66	7,678.66	-	-	7,678.66	



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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	26,065.20	22.00	18,480.00	44,545.20	
6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,134.36	3,134.36	-	-	3,134.36	
6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	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	ชุดแท่งกราวด์	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	เหมา	9,595.85	9,595.85	-	-	9,595.85	
	รวม งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				144,399.35		39,850.00	184,249.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		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	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	
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	เหมา	698.82	698.82	-	-	698.82	
9.12	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	196.91	196.91	-	-	196.91	
	รวม งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล				38,773.07		4,974.00	43,747.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

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)	-	เหมา	-	-	-	-	-	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	-	เหมา	-	-	-	-	-	
	งานระบบสัญญาณทีวีรวม				-		-	-	
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งเพดาน								
15.1	THW # 2.5 SQ.MM.	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	เหมา	2,640.46	2,640.46	-	-	2,640.46	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	เหมา	4,021.49	4,021.49	-	-	4,021.49	
	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งเพดาน				73,281.42		46,824.00	120,105.42	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 2 ดำงานครุภัณฑ์ติดตั้ง</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษากลุ่มที่ 3 อาคาร H</p> <p>เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่</p> <p>คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2568</p>									
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	-	ชุด	5,217.00	-	1,500.00	-	-	
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									-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



