

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างอาคาร รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- แผ่นหลังคา Metal Sheet ALUZINC STEEL SHEET 0.5 mm. เคลือบ	569.40	ตร.ม.	360.00	204,984.00	70.00	39,858.00	244,842.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 0.20 x 0.20 m.	569.40	ตร.ม.	24.61	14,012.93	5.00	2,847.00	16,859.93	
	- ฉนวนกันความร้อน ขั้วใต้ไขแก้ว ฝ้าด้วยอลูมิเนียมพอยล์หนา 50 มม.	569.40	ตร.ม.	107.25	61,068.15	20.00	11,388.00	72,456.15	
	- Eaves Flashing 0.5 mm.	29.53	ม.	315.00	9,301.95	50.00	1,476.50	10,778.45	
	- เหล็กแผ่น Zam Steel Sheet 2.3 mm. ฝ้าขึ้นรูปตามแบบ	18.78	ม.	400.00	7,512.00	-	-	7,512.00	
	- Ridge Covering 0.5 mm.	29.53	ม.	380.00	11,221.40	50.00	1,476.50	12,697.90	
	- เหล็กตัว C - Channel 250 x 90 x 9 mm. (34.6 kg./m.)	2,207.17	กก.	32.38	71,468.12	-	-	71,468.12	
	- เหล็กตัว C - 100 x 50 x 20 x 3.2mm. (5.50 kg./m.)	206.58	กก.	18.78	3,879.57	-	-	3,879.57	
	- ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็ก	2,413.75	กก.	-	-	10.00	24,137.49	24,137.49	
	- ทาสีกันสนิม	55.23	ตร.ม.	37.00	2,043.52	38.00	2,098.75	4,142.27	
	- ทาสีน้ำมัน	42.20	ตร.ม.	15.00	633.00	35.00	1,477.01	2,110.01	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1-ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคราเหล็ก	23.70	ตร.ม.	230.00	5,451.00	75.00	1,777.50	7,228.50	
	- C2-ท้องพื้น คลส. หรือ ท้องหลังคา คลส. แต่งผิวเรียบ ทาสี	1,652.76	ตร.ม.	24.00	39,666.24	30.00	49,582.80	89,249.04	
	- C5-ฝ้าเพดานแผ่นไม้อัดขึ้นรูปความหนาแน่นสูง (WOOD CEMENT BOARD)	96.63	ตร.ม.	424.00	40,971.12	75.00	7,247.25	48,218.37	

ส่วนที่ 2 **ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร**

20

รวมถ้อยแถลงของคณะกรรมาธิการการต่างประเทศ สภาผู้แทนราษฎร

Top.

๑๑๖

167

$$-\frac{1}{2} \frac{a}{a^2 + 7}$$

ตัวอย่างการคำนวณโดยคณะกรรมการกำหนดราคา

ระมาณการ วันที 29 มกราคม 2564

[illegible]

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร

29 มกราคม 2564

29 มกราคม 2564

[illegible]

ส่วนที่ 2 **ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

29 มกราคม 2564

[illegible]

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร

รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันก่อสร้าง ศบย.แมริม ด.สะลัง อ.แมริม จ.เซียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่

.....

.....

.....

1

.....

.....

.....

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร		ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ และ ราง								
	- ท่อ IMC 3 1/2 "	46.00	เมตร	450.00	20,700.00	75.00	3,450.00	24,150.00	
	- ท่อ IMC 2 1/2 "	114.00	เมตร	337.18	38,438.52	55.00	6,270.00	44,708.52	
	- ท่อ IMC 1 1/2 "	448.00	เมตร	157.77	70,680.96	42.00	18,816.00	89,496.96	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	2,355.00	เมตร	26.16	61,606.80	22.00	51,810.00	113,416.80	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อไฟฟ้า	1.00	รายการ	19,142.63	19,142.63	-	-	19,142.63	
	สายไฟฟ้า								
	- NYY # 120 SQ.MM.	186.00	เมตร	425.60	79,161.60	85.00	15,810.00	94,971.60	
	- NYY # 16 SQ.MM.	46.00	เมตร	69.16	3,181.36	25.00	1,150.00	4,331.36	
	- IEC 01 # 70 SQ.MM.	438.00	เมตร	196.62	86,119.56	45.00	19,710.00	105,829.56	
	- IEC 01 # 25 SQ.MM.	235.00	เมตร	72.00	16,920.00	25.00	5,875.00	22,795.00	
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	779.00	เมตร	45.90	35,756.10	20.00	15,580.00	51,336.10	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	114.00	เมตร	29.58	3,372.12	16.00	1,824.00	5,196.12	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	59.00	เมตร	16.98	1,001.82	12.00	708.00	1,709.82	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	1,731.00	เมตร	10.32	17,863.92	10.00	17,310.00	35,173.92	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	4,035.00	เมตร	6.73	27,151.52	7.00	28,245.00	55,396.52	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	27,052.80	27,052.80	-	-	27,052.80	

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ส่วนที่ 2 **คำงานก่อสร้างตัวอาคาร**

รายงานประจำปีของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถาบันที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
 อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

29 มกราคม 2564

Top. 

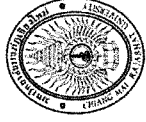
A cursive lowercase letter 'g' is shown on a three-line grid. The letter starts with a small loop at the top, descends to touch the middle line, forms a circular body, and then has a small tail that loops back up to touch the middle line again.

ลกฟัย..... ลกฟัย.....
 ลกฟัย..... ลกฟัย.....
 ลกฟัย..... ลกฟัย.....
 ลกฟัย..... ลกฟัย.....

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานก่อสร้างตัวอาคาร	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีม ต.สะลวง อ.เมธีม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	30.00	ม.	257.37	7,721.10	120.00	3,600.00	11,321.10	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	4.00	ม.	184.10	736.40	100.00	400.00	1,136.40	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	4.00	ม.	131.43	525.72	75.00	300.00	825.72	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	49.70	ม.	51.75	2,571.98	30.00	1,491.00	4,062.98	
	- ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077/78 ขนาดเส้น	4.40	ม.	21.06	92.66	30.00	132.00	224.66	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	5,823.93	5,823.93	1,747.18	1,747.18	7,571.11	
	- อุปกรณ์แขนงท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	2,329.57	2,329.57	698.87	698.87	3,028.44	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีที่สัมผัสกับน้ำ	1.00	รายการ	1,164.79	1,164.79	349.44	349.44	1,514.22	
	- ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป ขนาดเส้นผ่า	4.00	ชุด	1,550.00	6,200.00	400.00	1,600.00	7,800.00	
	- ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป ขนาดเส้นผ่า	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	200.00	800.00	3,000.00	
	- ประตูน้ำชนิด Gate Valve สำหรับติดตั้งในระบบท่อทั่วไป ขนาดเส้นผ่า	4.00	ชุด	285.00	1,140.00	100.00	400.00	1,540.00	
	- วาล์วกักน้ำ ย้อน DIA. 2"	1.00	ชุด	3,190.00	3,190.00	400.00	400.00	3,590.00	
	- มาตรฐานน้ำ DIA. 1"	2.00	ชุด	1,954.00	3,908.00	200.00	400.00	4,308.00	
	- ก๊อกสนาม DIA. 3/4"	4.00	ชุด	150.00	600.00	50.00	200.00	800.00	
	- Modulating Float Valve 2"	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	400.00	400.00	25,400.00	
	- Foot Valve 2-1/2"	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
	- WATER STORAGE TANK VOLUME 40 CU.M.	1.00	ชุด	300,700.00	300,700.00	-	-	300,700.00	
	- งานโครงสร้างรองรับ WATER STORAGE TANK	21.00	ตร.ม.	1,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	

ส่วนที่ 2 ค่างานก่อสร้างตัวอาคาร

รายการประมาณราคา **อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันที่ก่อสร้าง ศปย.แมริค ด.ส.ล.ว. อ.แมริค จ.เซียงไห่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

29 มกราคม 2564

.....
 ॥०॥

10

.....

.....

.....
 ၆၂၁၁

.....

.....

100

.....

100

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

[illegible]

ส่วนที่ 2 **คำงานก่อสร้างตัวอาคาร**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คนย์แมริม อ.แมริม จ.เซียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการ วันที่ 29 มกราคม 2564

.....
 ๓๗๕๖

สิ่งของ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบดับเพลิง								
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	48.20	ม.	400.50	19,304.10	375.00	18,075.00	37,379.10	
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2"	9.70	ม.	211.33	2,049.90	200.00	1,940.00	3,989.90	
	- ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (ชั้น SCH. 40) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	3.00	ม.	105.67	317.01	60.00	180.00	497.01	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	รายการ	10,835.51	10,835.51	3,250.65	3,250.65	14,086.16	
	- อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	รายการ	4,334.20	4,334.20	1,300.26	1,300.26	5,634.46	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รายการ	2,167.10	2,167.10	650.13	650.13	2,817.23	
	- งานทาสีท่อดับเพลิง	1.00	รายการ	6,501.30	6,501.30	1,950.39	1,950.39	8,451.69	
	- อุปกรณ์ COUPLING	1.00	รายการ	10,835.51	10,835.51	3,250.65	3,250.65	14,086.16	
	- Butterfly Valve DIA. 4"	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	800.00	800.00	4,790.00	
	- Check Valve DIA. 4"	2.00	ชุด	14,255.00	28,510.00	800.00	1,600.00	30,110.00	
	- Fire Department Connect ขนาด 4"x2-1/2"-2-1/2"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	- Automatic Air Vent DIA. 1" พร้อม Ball Valve	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	200.00	200.00	3,200.00	
	- Fire Hose Cabinet	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	1,200.00	2,400.00	34,400.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล				971,958.05		186,743.34	1,158,701.39	

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์

รายการประมาณราคา อาคารวิศวกรรมและก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
--

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

29 มกราคม 2564

สิ่งชี้เ

.....
 ८५७७

.....
.....

କାହାଣୀର ନାମ.....

လၢၤစၢၤ..... လၢၤစၢၤ



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	งานครุภัณฑ์ตัวอาคาร			2,295,800.00			630.00	2,296,430.00	
	รวม งานครุภัณฑ์			2,295,800.00			630.00	2,296,430.00	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รวมงานครุภัณฑ์ตัวอาคาร