

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

ระบบเสริมแรงคานและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์แมริม ต.ซีเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 1469/2564 สั่ง ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2564

และตามคำสั่ง ที่ 2619/2564 สั่ง ณ วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2564

ประมาณการเมื่อวันที่

22 ธันวาคม 2564

อาจารย์ ดร.ถนัด บุญชัย

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลีเกษณ์ศิริ

นายคณิง กาบกันทะ

นายเกษตร ทาอินต๊ะ

นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานศรีรัมย์

นายศัพพัทธ์ ยาย่อ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 ประเภท งานก่อสร้างอาคาร  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.ซีเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1469/2564 สั่ง ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2564  
 แบบปร. 4 และปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน 2 ชุด  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	รวมราคากลาง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	13,742,467.48	-	13,742,467.48	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	682,660.00	682,660.00	
สรุป	รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)	13,742,467.48	682,660.00	14,425,127.48	
	ตัวอักษร	สิบสี่ล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์			

อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย

ประธานกรรมการ

นายณิง กาบกันทะ

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

นายเกษร ทานิน๊ะ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานคราม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกรสร สักขณัตติ

นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์

นายศุภพัทธ์ ยาย้อ



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ค.ซีเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 1469/2564 สั่ง ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

25 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1	งานวางท่อ	5,484,041.52	1.2822	7,031,638.03	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2	ชุด Float Valve Ø 200 มม.	249,781.60	1.2822	320,269.97	เงินประกันผลงานหัก 0%
3	ถังน้ำไล ขนาด 500 ลบ.ม.	2,463,094.79	1.2822	3,158,180.15	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
4	โรงสูบน้ำ	102,015.91	1.2822	130,804.80	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5	ระบบท่อภายในอาคาร	501,330.53	1.2822	642,806.01	
6	ระบบไฟฟ้า	400,680.29	1.2822	513,752.27	
7	หลอดสูง 120 ลบ.ม. สูง 18 เมตร	1,516,936.72	1.2822	1,945,016.26	
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	10,717,881.36	1.2822	13,742,467.48	
	รวมรวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			13,742,467.48	

อาจารย์ ดร.นัตถ์ บุญชัย

ประธานกรรมการ

นายคนึง กาบกันทะ

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

นายเกษร หาอินต๊ะ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานศรีรัมย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไกรสร ลักขณศิริ

นายธนทรัพย์ ไซอินทร์

นายยศพัทธ์ ชาญอ




แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 สำนักงานก่อสร้าง งานวางท่อ	คณะกรรมการกำกับตรวจราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ..... <i>164</i>	ตำแหน่ง..... <i>ประธานกรรมการ</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ..... <i>KS</i>	ตำแหน่ง..... <i>19</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม คับเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ..... <i>KS</i>	ตำแหน่ง..... <i>ผู้ตรวจ</i>

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำสั่งซื้อ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำสั่งงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	1.หมวดงานวางท่อจ่ายน้ำ											
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	1.00	งาน			3,379,231.24		954,145.57		4,333,376.81		
1.2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	1.00	งาน			44,170.00				44,170.00		
1.3	วัสดุท่อและอุปกรณ์	1.00	งาน			754,889.91		125,604.79		880,494.70		
1.4	ค่าแรงงานและอื่นๆ	1.00	งาน			-		226,000.00		226,000.00		
	<b>รวม 1.หมวดงานวางท่อจ่ายน้ำ</b>								1,305,750.36		5,464,041.52	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้าง งานวางท่อ		คณะกรรมการกำกับนคราครากลาง	
รายการประมาณราคา	ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ: 
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ: 
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ด.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ	ลงชื่อ: 

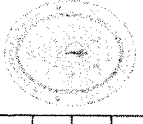
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 200 มม. - ท่อ HDPE 100 OD, 225 mm, PN6 - ท่อ 5 200 mm ชนิดตีตัน - ประจุกไม้ตีตัน Ø 200 มม. (ครบชุด) - สายพานหน้างานสามด้าน 200x200x200 มม. - สายพานหน้างานสามด้าน 200x100x200 มม. - หน้างานเหล็กหนัวย Ø 200 มม. - หน้างานตะบอง Ø 200 มม. - STUBEND & BACKING RING OD 225 มม. - สกรูยึดหน้างานพร้อมประแจขันยาง 200 มม. - ไม้ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 มม. - ไม้ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200 มม. - คอนกรีตปิดกลางหน้างาน 200 มม.	3,121.93 112.00 6.00 2.00 7.00 38.00 3.00 44.00 28.00 7.00 3.00 8.00	เมตร เมตร ชุด ตัว ตัว ตัว ตัว ชุด ชุด ตัว ตัว ตัว	940.00 1,034.92 9,290.00 4,040.00 3,480.00 1,550.00 1,490.00 1,829.00 385.00 5,050.00 5,650.00 4,200.00	2,934,614.20 115,911.04 55,740.00 8,080.00 24,360.00 58,900.00 4,470.00 80,476.00 10,780.00 35,350.00 16,950.00 33,500.00	282.00 310.48 1,200.00 1,200.00 1,044.00 - - - - 1,200.00 1,200.00 1,250.00	880,384.26 34,773.31 7,200.00 2,400.00 7,308.00 - - - - 8,400.00 3,600.00 10,080.00	3,814,998.46 150,684.35 62,940.00 10,480.00 31,668.00 58,900.00 4,470.00 80,476.00 10,780.00 43,750.00 20,550.00 43,680.00	
				3,379,231.24	954,145.57	4,333,376.81			
1.2	วัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม. - หัวและจับหลัง 100 มม. (ครบชุด) รวมค่าแรง หน้างานเหล็กหนัวย Ø 100 มม. สกรูยึดหน้างานพร้อมประแจขันยาง 100 มม.	3.00 4.00 7.00	ชุด ตัว ชุด	13,600.00 290.00 230.00	41,400.00 1,160.00 1,610.00	- - -	- - -	41,400.00 1,160.00 1,610.00	
รวมวัสดุท่อและอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.					44,170.00	-	-	44,170.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้าง งานวางท่อ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	หรือ	ประธานกรรมการ	หรือ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	หรือ	หรือ	หรือ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์นิมริม ด.เชิงเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	หรือ	หรือ	หรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณงานเมื่อวันที่			รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ		
ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564								
1.3	วัสดุท่อและอุปกรณ์ - ทราบขนาด - คอนกรีตยี่สิบสี่ 90 ขนาด 200 มม. ตามแบบวาง - คอนกรีตยี่สิบสี่ 45 ขนาด 200 มม. ตามแบบวาง - คอนกรีตยี่สิบสามทาง ขนาด 200 มม. - คอนกรีตยี่สิบหนึ่งสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่ - คอนกรีตยี่สิบแปดสี่	1,362.69	ลบ.ม.	514.02	700,449.91	91.00	124,004.79	824,454.70
		7.00	จุด	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00
		3.00	จุด	120.00	360.00	-	-	360.00
		5.00	จุด	300.00	1,500.00	-	-	1,500.00
		3.00	จุด	100.00	300.00	-	-	300.00
		6.00	จุด	100.00	600.00	-	-	600.00
		6.00	จุด	70.00	420.00	-	-	420.00
		4.00	จุด	7,890.00	31,560.00	400.00	1,600.00	33,160.00
		4.00	จุด	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00
รวมวัสดุท่อและอุปกรณ์				754,889.91			125,604.79	880,494.70
1.4	ค่าแรงงานและอื่นๆ - ค่าเจาะถนน ค.ส.ล. และถนนลาดยาง - ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.) - ค่าก่อสร้างฝังท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.) - งานขุดดินและวางแนวท่อประปาเดิม	100.00	เมตร			70.00	7,000.00	7,000.00
		6.00	จุด			900.00	5,400.00	5,400.00
		3.00	จุด			150.00	450.00	450.00
		609.00	เมตร			350.00	213,150.00	213,150.00
รวม							226,000.00	226,000.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้าง ชุด Float Valve Ø 200 มม.		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เลขที่ 24	วันที่ 11
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงดัดและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ประธานกรรมการ	เลขที่ 14	วันที่ 11
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่ 14	วันที่ 11	เลขที่ 14

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ด.ซ้เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	2.หมวดงานอุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø200 mm. อุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø200 มม.	งาน	1.00		229,072.00		20,709.60	249,781.60	
รวม 2.หมวดงานอุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø200 mm.									
					229,072.00		20,709.60	249,781.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง ชุด Float Valve Ø 200 มม.		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				หน่วย : บาท			
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงคันและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	ตำแหน่ง		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		<i>Ms. V</i>	ประธานกรรมการ	<i>Ms. K</i>	เลข	<i>Ms. S</i>	เลข		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม คันเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่		<i>Ms. S</i>	เลข	<i>Ms. S</i>	เลข	<i>Ms. S</i>	เลข		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณงานเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		จำนวนเงิน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	อุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø200 มม.								
	- ท่อ S 200 มม.	6.00	ม.	1,722.00	10,332.00	516.60	3,099.60	13,431.60	
	- โคง 90 องศา หน้าจอ 2 ด้าน 200 มม.	3.00	ตัว	5,950.00	15,150.00	1,200.00	3,600.00	18,750.00	
	- ส่วนหางนำจานคันด้าน 200x200x200 มม.	2.00	ตัว	4,040.00	8,080.00	1,200.00	2,400.00	10,480.00	
	- หันเส้นปีกกลางหน้างาน 200 มม.	3.00	ตัว	4,200.00	12,600.00	1,200.00	3,600.00	16,200.00	
	- T Strainer Ø 200 มม.	1.00	ตัว	17,400.00	17,400.00	1,200.00	1,200.00	18,600.00	
	- Dismantling Joints Ø200 มม.	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
	- Modulate Float Valve Ø200 มม.	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	1,200.00	1,200.00	101,200.00	
	- ประตูลูกสูบ 200 มม. (โครงเหล็ก)	3.00	ชุด	9,290.00	27,870.00	1,200.00	3,600.00	31,470.00	
	- กรอบนำถังรับน้ำ Ø 200 มม.	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
	- หน้าจอเหล็กหน้า Ø 200 มม.	14.00	ชุด	1,550.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
	- สกรูยึดหน้างานพร้อมกระดุมยาง 200 มม.	24.00	ชุด	385.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
	<b>รวมอุปกรณ์ชุด Float Control Valve Ø200 มม.</b>				<b>229,072.00</b>		<b>20,709.60</b>	<b>249,781.60</b>	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้าง ดึงน้ำใต้ ขนาด 500 ลบ.ม.		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายละเอียดประมาณราคา ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	เลขที่.....	ประธานกรรมการ	เลขที่.....
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	เลขที่.....	เลขที่.....	เลขที่.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ด.ซันเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	เลขที่.....	เลขที่.....	เลขที่.....

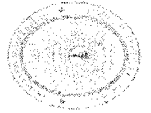
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปริมาณงานเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท									
1.1	งานเสาเข็ม	1.00	งาน		498,000.00		251,300.00	699,300.00	
1.2	งานโครงสร้างถึงกับและขบสั๊ก	1.00	งาน		1,184,420.71		252,745.08	1,437,165.79	
1.3	งานผนัง	1.00	งาน		31,914.00		33,872.00	65,786.00	
1.4	งานเปิดตัด	1.00	งาน		198,430.00		32,186.00	230,616.00	
1.5	งานทาสี	1.00	งาน		2,816.00		2,176.00	4,992.00	
1.6	งานต่อไม้สังกะสีและบุกรณ	1.00	งาน		19,745.00		5,490.00	25,235.00	
					1,885,325.71		577,769.08	2,463,094.79	
รวม 3.หมวดงานดึงน้ำใต้ ขนาด 500 ลบ.ม.									

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้าง ดึงน้ำได้ ขนาด 500 ลบ.ม.		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประกอบภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่ .....	เลขที่ .....
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่ .....	เลขที่ .....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ดงเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่		เลขที่ .....	เลขที่ .....
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		22 ธันวาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มขนาด 0.22x0.22x8 ม. รับน้ำหนักเสาเข็มไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	160.00	ต้น	2,800.00	448,000.00	880.00	140,800.00	588,800.00	
	- สลักหัวเข็ม	160.00	ต้น	-	-	200.00	32,000.00	32,000.00	
	- งานเจาะสังขระชั้นต้น	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic Test	160.00	ต้น	-	-	250.00	40,000.00	40,000.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ต้น	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมงานเสาเข็ม</b>				448,000.00		251,300.00	699,300.00	
1.2	งานโครงสร้างค้ำกับน้ำและบ่อพัก								
	- งานชุดดินด้วยเครื่องจักร	648.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	11,664.00	11,664.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหลุม	26.55	ลบ.ม.	514.02	13,647.23	91.00	2,416.05	16,063.28	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	13.33	ลบ.ม.	1,634.17	21,783.49	398.00	5,305.34	27,088.83	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 ksc. ทรงกระบอก	171.58	ลบ.ม.	1,981.51	339,953.17	391.00	67,087.76	407,040.93	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)	491.97	ลบ.พ.	200.00	98,393.60	-	-	98,393.60	
	- ไม้ค้ำยันหล่อคอนกรีต	147.59	ลบ.พ.	200.00	29,518.08	-	-	29,518.08	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	64.00	ต้น	20.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	614.96	ตร.ม.	-	-	133.00	81,789.68	81,789.68	
	- ค่าขุด	153.74	ถ.บ.	58.88	9,052.21	-	-	9,052.21	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

	
<b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>	
ส่วนที่ 1 คำนวณก่อสร้าง ถึงน้ำได้ ขนาด 500 ลบ.ม. รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.รังเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	เลขที่..... เลขที่..... เลขที่..... เลขที่..... เลขที่..... เลขที่.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณการวัดวันที่ 22 ธันวาคม 2564			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2	งานโครงสร้างถึงกับน้ำและบ่อพัก(ต่อ)							
	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-R56	633.02	กก.	27.16	17,190.34	4.10	19,785.72	
	-R89	1,267.64	กก.	25.85	32,762.48	4.10	37,959.81	
	-DB12	3,276.30	กก.	25.89	84,813.32	3.30	95,625.11	
	-DB16	14,184.65	กก.	24.89	352,501.20	3.30	399,244.54	
	-DB20	2,986.48	กก.	25.23	75,356.98	2.90	84,017.78	
	-เอาดผูกเหล็ก	669.84	กก.	33.80	22,640.68	-	22,640.68	
	-หินสกรูรูป HC100 รังน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	192.00	ตร.ม.	352.00	67,584.00	35.00	74,304.00	
	-คอนกรีตพื้นหน้ากำลังอัด 210 ksc. ทรงระบอด	9.60	ลบ.ม.	1,869.16	17,943.94	391.00	21,697.54	
	ผสมน้ำยากันซึม							
<b>รวมงานโครงสร้างถึงกับน้ำและบ่อพัก</b>					<b>1,184,420.71</b>	<b>252,745.08</b>	<b>1,437,165.79</b>	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานก่อสร้าง ถัดไปไม่เกิน 500 ตารางเมตร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ค.ชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์นมรึม ค.ชื่อหลัก อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ค.ชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณงานเบื้องต้น		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
ปริมาณงานเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท											
1.3	งานค้ำ										
	ฝังท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	192.00	ตร.ม.	80.00	15,360.00	100.00	19,200.00	34,560.00			
	จัดพื้นบดล้าง	239.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,170.00	7,170.00			
	ทำกรวดล้าง	62.00	ตร.ม.	267.00	16,554.00	121.00	7,502.00	24,056.00			
					31,914.00		33,872.00	65,786.00			
1.4	งานเบ็ดเตล็ด										
	- ปูนตบหลังคาน้ำฝน 1/2"	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00			
	- ฝ้าปิดผนังห้องขนาด 1.10x1.10 ม.	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00			
	- ฝ้าวัดระดับฝ้าพร้อมลูกฉลวย	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00			
	- ระบายน้ำในอรัลลาด ครอบคลุมขนาด 0.40x0.20 ม.	8.00	ชุด	720.00	5,760.00	-	-	5,760.00			
	- ฝ้าปิดหลัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	1.00	ชุด	9,480.00	9,480.00	-	-	9,480.00			
	- ฝ้าปิดขอบประตูบานเหล็ก 1.50x50x4 มม.	1.00	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00			
	- ฝ้าแปดเหลี่ยมใช้กันน้ำได้	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00			
	- ทำชั้นเบ็ดเตล็ดตามพื้นที่ตามแบบ	432.00	ตร.ม.	140.00	60,480.00	34.00	14,688.00	75,168.00			
	- ฝ้าชายกันน้ำ 6"	64.00	ม.	190.00	12,160.00	12.00	768.00	12,928.00			
	- ระบบป้องกันรั่วซึม (ราคาละเอียดตามแบบ)	239.00	ตร.ม.	400.00	95,600.00	70.00	16,730.00	112,330.00			
					198,430.00		32,186.00	230,616.00			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้าง ถังน้ำใส ขนาด 500 ลบ.ม.	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เลขที่ 126 K	เลขที่ 126 K	เลขที่ 126 K
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ประธานกรรมการ	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	เลขที่	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์นิเวศน์ ค.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	เลขที่	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.	ชื่อ น.ส.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานทาสี - สีพาสติก (อะคริลิก 100%)	64.00	ตร.ม.	44.00	2,816.00	34.00	2,176.00	4,992.00	
	<b>รวมงานทาสี</b>				<b>2,816.00</b>		<b>2,176.00</b>	<b>4,992.00</b>	
1.6	งานท่อน้ำส้มและอุปกรณ์ - โคน 90 องศา หน้างาน 2 คาน 250 มม. - ท่อน้ำส้มกลวงหน้างาน 250 มม. - MECHANICAL COUPLING 250 มม. - ท่อ S 250 มม. - กรวยน้ำส้มปรับไม้ 300 มม.	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด	4,135.00 5,250.00 3,870.00 2,430.00 4,060.00	4,135.00 5,250.00 3,870.00 2,430.00 4,060.00	1,200.00 1,200.00 1,161.00 729.00 1,200.00	1,200.00 1,200.00 1,161.00 729.00 1,200.00	5,335.00 6,450.00 5,031.00 3,159.00 5,260.00	
	<b>รวมงานท่อน้ำส้มและอุปกรณ์</b>				<b>19,745.00</b>		<b>5,490.00</b>	<b>25,235.00</b>	

หน่วย : บาท

22 ธันวาคม 2564

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 หน่วยงานจ้าง ไร่สุบ่น่า		คณะกรรมการกำกับเขตภาคกลาง	
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ส.ซีเทค อ.แมริม จ.เชียงใหม่  
 จำนวนราคาโดย คณะกรรมการกำกับเขตภาคกลาง 22 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานสถานที่ และโยธา	1.00	งาน		11,760.00	6,180.00	17,940.00	
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	งาน		29,461.25	7,979.24	37,440.49	
1.3	งานโครงสร้างเหล็กบุพวย	1.00	งาน		17,379.33	5,766.51	23,145.84	
1.4	งานผนัง	1.00	งาน		10,745.25	7,168.01	17,913.26	
1.5	งานประตู DI	1.00	งาน		579.26	209.90	789.16	
1.6	งานทาสี	1.00	งาน		2,208.79	2,578.38	4,787.17	
				รวม	72,133.68	29,882.03	102,015.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่าจ้างก่อสร้าง โรงสูบน้ำ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ: <i>Ms. K</i>	ประธานกรรมการ	ชื่อ: <i>[Signature]</i>
เจ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ: <i>Ms.</i>	ชื่อ	ชื่อ: <i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์มริม ต.ชี้เหล็ก อ.เมริม จ.เชียงใหม่	ชื่อ: <i>[Signature]</i>	ชื่อ	ชื่อ: <i>[Signature]</i>
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		22 ธันวาคม 2564	

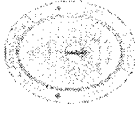
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	รวม	หน่วยเงิน
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1.1	งานโครงสร้างเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม คสค. Dia. 0.16 x 0.18 ม.	12.00	ตัน	980.00	11,760.00	365.00	4,380.00	16,140.00		
	- สลักหัวเข็ม	12.00	ตัน	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00		
	รวมงานโครงสร้างเสาเข็ม				11,760.00		6,180.00	17,940.00		
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- งานจุดรับฐานรากและคานคั่น	4.88	ลบ.ม.	-	-	148.00	722.08	722.08		
	- ทราจขยบรอบกันหุ้ม	2.64	ลบ.ม.	514.02	1,354.44	91.00	239.79	1,594.23		
	- งานคานกรีตหอบ 1:3:5	1.11	ลบ.ม.	1,634.17	1,810.66	398.00	440.98	2,251.64		
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 Ks.c. ทรงระยอง	5.48	ลบ.ม.	1,925.24	10,543.50	391.00	2,141.30	12,684.79		
	งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%)	17.83	ตร.ม.	200.00	3,565.60	-	-	3,565.60		
	- ไม้คราดัดแบบหล่อคอนกรีต	5.35	ตร.ม.	200.00	1,069.68	-	-	1,069.68		
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	17.00	ตัน	20.00	340.00	-	-	340.00		
	- คานขึงไม้แบบ	22.28	ตร.ม.	-	-	133.00	2,963.90	2,963.90		
	- ตะปู	5.57	กก.	58.88	328.03	-	-	328.03		
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 RB6 มม.	96.19	กก.	27.16	2,612.04	4.10	394.36	3,006.41		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 RB9 มม.	96.55	กก.	25.85	2,495.25	4.10	395.84	2,891.09		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 DS12 มม.	206.36	กก.	25.89	5,342.04	3.30	680.99	6,023.03		
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				29,461.25		7,979.24	37,440.48		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง โรงสูบน้ำ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่	122 K		ประธานกรรมการ		ลงชื่อ	[Signature]		ลงชื่อ	[Signature]	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่	[Signature]		เลขที่		[Signature]		เลขที่		[Signature]	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์นิมิต ด.ชัยหลิก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		22 ธันวาคม 2564										
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		หน่วย : บาท										
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน (บาท)		รวม	หน่วยเศษ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	ตัววัดและรวม			
1.3	งานโครงสร้างหลังคา											
	ลวดผูกเหล็ก	11.97	กก.	33.80	404.59	-	-	-	-	404.59		
	เหล็ก C-Channel 100x50x20x3.2mm.x5.50 kg./m.	436.65	กก.	26.05	11,374.75	-	-	-	-	11,374.75		
	ค่าแรงเชื่อม ประกอบเหล็กโครงสร้าง	436.65	กก.	-	-	10.00	4,366.51	-	-	4,366.51		
	หลังคาแบบเหล็ก	20.00	ตร.ม.	280.00	5,600.00	70.00	1,400.00	-	-	7,000.00		
	<b>รวมงานโครงสร้างหลังคา</b>				<b>17,379.33</b>					<b>23,145.84</b>		
1.4	งานผนัง											
	M1 - ผนังคอนกรีตหนา 7 ซม.	20.05	ตร.ม.	122.00	2,446.10	80.00	1,604.00	-	-	4,050.10		
	งานผนังฉาบปูนเรียบ	40.10	ตร.ม.	75.00	3,007.50	82.00	3,288.20	-	-	6,295.70		
	M2											
	- ทรายสีเหลือง เบอร์ 12	10.37	ตร.ม.	70.00	725.90	5.00	51.85	-	-	777.75		
	- เหล็ก LG 40x60x4.0 มม.	71.39	กก.	27.49	1,962.51	-	-	-	-	1,962.51		
	- ค่าแรงเชื่อม	71.39	กก.	-	-	10.00	713.90	-	-	713.90		
	- ทรายสีส้ม 2 ครั้งทับด้วยสีน้ำเงินอีก 2 ครั้ง	25.84	ตร.ม.	58.00	1,498.72	35.00	906.40	-	-	2,403.12		
	M3											
	- กระเบื้องผนังเรียบ	2.20	ตร.ม.	70.00	154.00	88.00	193.60	-	-	347.60		
	- เหล็กคอก 25x25x2.3 มม.	28.27	กก.	26.04	736.15	-	-	-	-	736.15		
	- ค่าแรงเชื่อม	28.27	กก.	-	-	10.00	282.70	-	-	282.70		
	- ทรายสีส้ม 2 ครั้งทับด้วยสีน้ำเงินอีก 2 ครั้ง	3.70	ตร.ม.	58.00	214.37	35.00	129.36	-	-	343.73		
	<b>รวมงานผนัง</b>				<b>10,745.25</b>					<b>17,168.01</b>		



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนก่อสร้าง โรงสูบน้ำ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
รายการประมาณราคา ระบบเติมแรงดันและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ผู้ท.	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สันสลัก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ผู้ท.	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 22 ธันวาคม 2564. หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.5	งานประจุ D1									
	- ตบชายสี่เหลี่ยม เบอร์ 12	1.48	ตบ.ม.	70.00	103.60	5.00	7.40	111.00		
	- เหล็ก L.G. 40X40X4.0 มม.	12.83	กก.	27.49	352.70			352.70		
	- ค่าแรงเชื่อม	12.83	กก.			10.00	128.30	128.30		
	- ทาสีกันสนิม 2 ครั้งกับท่อสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง	2.12	ตร.ม.	58.00	122.96	35.00	74.20	197.16		
	<b>รวมงานประจุ D1</b>				<b>579.26</b>		<b>209.90</b>	<b>789.16</b>		
1.6	งานทาสี									
	สีภายนอก	20.05	ตร.ม.	44.00	882.20	34.00	681.70	1,563.90		
	สีภายใน	20.05	ตร.ม.	35.00	701.75	34.00	681.70	1,383.45		
	ทาสีกันสนิม	34.71	ตร.ม.	18.00	624.84	35.00	1,214.98	1,839.82		
	<b>รวมงานทาสี</b>				<b>2,208.79</b>		<b>2,578.38</b>	<b>4,787.17</b>		