

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่าจ้างก่อสร้าง ระบบท่อภายในอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ศ.จังหวัด อ.เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ : 22 ธันวาคม 2564

หน้า : 1 จาก 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		คำนวณราคา		รวม	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.หมวดงานระบบท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร										
1.1	ระบบท่อทางชุด	1.00	งาน		96,060.20		13,593.06	109,653.26		
1.2	ระบบท่อทางส่ง	1.00	งาน		368,835.90		22,841.37	391,677.27		
รวม 5.หมวดงานระบบท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร								464,896.10	36,434.43	501,330.53

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง ระบบท่อภายในอาคาร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	รหัส	ประธานกรรมการ	ล.ชื่อ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	รหัส	รองประธานกรรมการ	ล.ชื่อ
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สีเหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่	รหัส	เลขที่	ล.ชื่อ
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	รหัส	เลขที่	ล.ชื่อ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณงานเมื่อวันที่			ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วยคิด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1	ระบบท่อทางชุด											
	- FOOT VALVE Ø 200 มม.	2.00	ตัว	6,300.00	12,600.00	1,200.00	2,400.00			15,000.00		
	- ราง 90° Ø 200 มม. หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	2.00	ตัว	5,050.00	10,100.00	1,200.00	2,400.00			12,500.00		
	- ท่อ 5. Ø 200 มม. (ชนิดบนดิน)	15.00	เมตร	1,420.68	21,310.20	426.20	6,393.06			27,703.26		
	- ข้อต่อทางมู Ø 200xต่อมู 2 มม. หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	2.00	ตัว	4,650.00	9,300.00	1,200.00	2,400.00			11,700.00		
	- Rubber Joints Ø 200 มม. (ชนิดบนดิน)	2.00	ชุด	6,280.00	12,560.00					12,560.00		
	- หน้างานเหล็กเสริม Ø 200 มม.	16.00	แผ่น	1,550.00	24,800.00					24,800.00		
	- ลากรูหน้างานพร้อมเบรคยาง Ø 200 มม.	14.00	แผ่น	385.00	5,390.00					5,390.00		
	รวมระบบท่อทางชุด				96,060.20		13,593.06			109,653.26		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1	สำนักงานก่อสร้าง ระบบท่อภายในอาคาร	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	นาย <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	นาย <i>[Signature]</i>
รายการประมาณราคา	ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ค่าจ้าง	นาย <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	นาย <i>[Signature]</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ค่าจ้าง	นาย <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	นาย <i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.แม่เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่		ค่าจ้าง	นาย <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	นาย <i>[Signature]</i>

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ระบบท่อทางเสี								
	- ข้อต่อชาย Ø 150xคอ ๒ นิ้ว หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	ตัว	2.00	1,520.00	3,040.00	456.00	912.00	3,952.00	
	- โคน 90° Ø 150 มม. หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	ตัว	8.00	3,350.00	26,800.00	1,045.00	8,040.00	34,840.00	
	- โคน 45° Ø 150 มม. หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	ตัว	2.00	3,800.00	7,600.00	1,140.00	2,280.00	9,880.00	
	- 3 ทบวง Ø 150x150x150 มม. หน้างาน 3 ด้านเหล็กหล่อ	ตัว	1.00	4,900.00	4,900.00	1,200.00	1,200.00	6,100.00	
	- Butterfly Valve Ø 150 มม. PN16 หน้างาน 2 ด้าน พร้อมหัวขึ้นฟ้า	ชุด	2.00	106,800.00	213,600.00	1,200.00	2,400.00	216,000.00	
	- Butterfly Valve Ø 150 มม. PN16 หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	1.00	8,960.00	8,960.00	1,200.00	1,200.00	10,160.00	
	- Wafer Check Valve Ø 150 มม. PN16	ตัว	2.00	4,750.00	9,500.00	1,200.00	2,400.00	11,900.00	
	- Dismantling joints Ø 150 มม.	ตัว	3.00	3,560.00	10,680.00	-	-	10,680.00	
	- ท่อ S. Ø 150 มม. (ชนิดชนิด)	เมตร	10.00	1,039.79	10,397.90	311.94	3,119.37	13,517.27	
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	แผ่น	37.00	1,100.00	40,700.00	-	-	40,700.00	
	- สกรูคันทันหน้างานพร้อมประตูปะยาง Ø 150 มม.	แผ่น	37.00	380.00	14,060.00	-	-	14,060.00	
	- สกรูคันทันหน้างานพร้อมประตูปะยาง Ø 200 มม.	แผ่น	1.00	385.00	385.00	-	-	385.00	
	- ข้อต่อชาย Ø 150x200 มม. หน้างาน 2 ด้านเหล็กหล่อ	ตัว	1.00	4,100.00	4,100.00	1,200.00	1,200.00	5,300.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø 1"	ตัว	3.00	543.00	1,629.00	-	-	1,629.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø 1" มีรูระบายอากาศ	ตัว	1.00	771.00	771.00	-	-	771.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø 100 มม.	ตัว	3.00	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	- Stainless Steel Compound Gauge Ø 100 มม.	ตัว	2.00	1,177.00	2,354.00	-	-	2,354.00	
	- Stainless Steel Ball Valve Ø 1/2" ชนิดระบายอากาศ	ชุด	1.00	371.00	371.00	-	-	371.00	
	- Stainless Steel Ball Valve สามทาง Ø 1/2" พร้อมชุดถัง	ชุด	2.00	579.00	1,158.00	-	-	1,158.00	
	- ท่อ GS. Ø 1" ชั้น MEDIUM	เมตร	10.00	85.00	850.00	9.00	90.00	940.00	
	- Air Valve Ø 1"	ชุด	1.00	2,930.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
รวมระบบท่อทางเสี					368,835.90		22,841.37	391,677.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประเภทราคา	ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	เลขที่	ประธานกรรมการ
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		เลขที่	เลขที่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.ย.เหล็ก อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่		เลขที่	เลขที่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เลขที่	เลขที่

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.หมวดงานระบบไฟฟ้า									
1.1	ตู้ MDB-1	1.00	งาน		325,400.00		5,000.00	330,400.00	
1.2	ตู้ Consumer Unit	1.00	งาน		1,995.00		565.30	2,560.30	
1.3	ท่อและราง	1.00	งาน		5,959.21		2,298.00	8,257.21	
1.4	สายไฟฟ้า	1.00	งาน		14,632.97		4,136.00	18,768.97	
1.5	แสงสว่างและตู้รับ	1.00	งาน		1,597.00		606.00	2,203.00	
1.6	ระบบงาน	1.00	งาน		5,785.06		1,859.70	7,644.76	
1.7	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	1.00	งาน		22,607.01		8,259.04	30,866.05	
					377,976.25		22,704.04	400,680.29	
รวม 6.หมวดงานระบบไฟฟ้า					377,976.25		22,704.04	400,680.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
รายการประมาณราคา ระบบไฟฟ้า		ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ		ตำแหน่ง		ชื่อ	
ราคาประเมินแรงดันและวางท่อประกอบภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		นาย K		ประธานกรรมการ		นาย		กรรมการ		นาย	
เจ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		นาย		นาย		นาย		นาย		นาย	
สถาปนิกก่อสร้าง ศูนย์นิคม อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่		นาย		นาย		นาย		นาย		นาย	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		นาย		นาย		นาย		นาย		นาย	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		นาย		นาย		นาย		นาย		นาย	
ปริมาณการเมื่อวันที่		22 ธันวาคม 2564									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย	รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.1	MDB-1										
	ตู้ MDB-1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด	1.00	รายการ	325,400.00	325,400.00	5,000.00	5,000.00	330,400.00		330,400.00	
	-MCCB 3P, 100 AT / 100 AF	1.00	รายการ								
	-MCCB 3P, 60 AT / 100 AF	2.00	รายการ								
	-MCCB 3P, 6 AT / 100 AF	2.00	รายการ								
	-MCCB 3P, 30 AT / 100 AF	2.00	รายการ								
	รวมตู้ MDB-1				325,400.00		5,000.00	330,400.00		330,400.00	
1.2	Consumer Unit										
	ตู้ Consumer Unit ขนาด 4 ช่อง	1.00	รายการ	1,067.00	1,067.00	320.10	320.10	1,387.10		1,387.10	
	- MCB 2P , 30AT/100AF	1.00	ตัว	544.00	544.00	110.00	110.00	654.00		654.00	
	- CB 1P , 15 A	3.00	ตัว	96.00	288.00	28.80	86.40	374.40		374.40	
	- CB 1P , 20 A	1.00	ตัว	96.00	96.00	28.80	28.80	124.80		124.80	
	รวมตู้ Consumer Unit				1,995.00		545.30	2,540.30		2,540.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สันติ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ <i>[Signature]</i>
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ปริมาณงานเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	พอลิเอท								
	- IMC # 2"	20.00	ม.	152.67	3,053.40	48.00	960.00	4,013.40	
	- IMC # 1"	15.00	ม.	70.33	1,054.95	32.00	480.00	1,534.95	
	- IMC # 1/2"	33.00	ม.	39.67	1,309.11	26.00	896.00	2,167.11	
	- อุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	รายการ	541.75	541.75			541.75	
	รวมท่อแตรวาง				5,959.21		2,298.00	8,257.21	
1.4	สายไฟฟ้า								
	- NYY 1C-35 Sq.mm.	88.00	ม.	118.00	10,384.00	35.00	3,080.00	13,464.00	
	- IEC01 # 6 Sq.mm.	11.00	ม.	23.40	257.40	12.00	132.00	389.40	
	- IEC01 # 4 Sq.mm.	23.00	ม.	14.60	335.80	10.00	230.00	565.80	
	- IEC01 # 2.5 Sq.mm.	55.00	ม.	9.46	520.30	7.00	385.00	905.30	
	- VCT 3C-4 Sq.mm.	10.00	ม.	43.48	434.80	15.00	150.00	584.80	
	- VCT 2C-2.5 Sq.mm.	10.00	ม.	20.04	200.40	12.00	120.00	320.40	
	- CW 10 x 1.5 Sq.mm.	10.00	ม.	117.00	1,170.00	3.90	39.00	1,209.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,330.27	1,330.27			1,330.27	
	รวมสายไฟฟ้า				14,632.97		4,136.00	18,768.97	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ช่างก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงดินและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ.....	ประธานกรรมการ	ชื่อ.....
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ด.จันทเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ชื่อ.....	ชื่อ.....	ชื่อ.....

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 22 ธันวาคม 2564
 หน้า : บท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	แสงสว่างและเค้านั้น								
	- โคมหลอดเสริมขนาด 2x36W(ชนิดโคมโรงงาน)	2.00	ชุด	428.00	856.00	115.00	230.00	1,086.00	
	- โคมหลอดรีเสดกับน้ำ แบบติดตั้ง-พื้น ชั้น E27 หลอดหลอดขนาด 15W.หรือมากกว่า	1.00	ชุด	390.00	390.00	116.00	116.00	506.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A., 250V + หน้าปก 3 ช่อง	1.00	ชุด	93.00	93.00	80.00	80.00	173.00	
	- เต้ารับคู่พร้อมกราวด์ 16A., 250V	2.00	ชุด	129.00	258.00	90.00	180.00	438.00	
	รวมแสงสว่างและเค้านั้น				1,597.00		606.00	2,203.00	
1.6	ระบบการัน								
	- GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	1,412.00	1,412.00	423.60	423.60	1,835.60	
	- แผงกราวด์ ขนาด 5/8" , ยาว 3 เมตร	3.00	แผง	690.00	2,070.00	207.00	621.00	2,691.00	
	- IEC 01 # 10 5a.mm.	13.00	ม.	28.91	375.83	16.00	208.00	583.83	
	- ท่อ IMC # 1/2"	4.00	ม.	48.33	193.32	26.00	104.00	297.32	
	- เทอร์มิเตล	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	167.70	503.10	2,180.10	
	- อุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	รายการ	19.33	19.33	-	-	19.33	
	- อุปกรณ์ประกอบงานสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	37.58	37.58	-	-	37.58	
	รวมระบบการัน				5,785.06		1,859.70	7,644.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำงานก่อสร้าง ระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่: 154 K
ประธานสภาฯ

ชื่อ: *[Signature]*
เลขที่: 15

ชื่อ: *[Signature]*
เลขที่: 14

ชื่อ: *[Signature]*
เลขที่: 1085

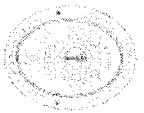
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่: 22 ธันวาคม 2564
หน่วย: บาท



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน (บาท)		รวม	หน่วยเงิน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน			
1.7	ระบบควบคุมอัตโนมัติ										
	- ชุดควบคุมประกอบ	4.00	ชุด	1,506.56	6,026.24	451.96	1,807.84	7,834.08			
	- สาย VCT 3C-2.5 Sq.mm.	128.00	ม.	28.57	3,656.96	13.00	1,664.00	5,320.96			
	- ท่อ PVC # 1"	116.00	ม.	70.33	8,158.28	32.00	3,712.00	11,870.28			
	- สายลวดสลิง	128.00	ม.	28.00	3,584.00	8.40	1,075.20	4,659.20			
	- อุปกรณ์ประกอบงานท่อ	1.00	รายการ	815.83	815.83			815.83			
	- อุปกรณ์ประกอบงานสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	365.70	365.70			365.70			
รวมระบบควบคุมอัตโนมัติ										30,866.05	
รวมระบบควบคุมอัตโนมัติ										22,607.01	8,259.04

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้าง หอถังสูง 120 ลบ.ม. สูง 18 เมตร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง		
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์มรรมิ ค.ซีเทค อ.มรรมิ อ.เชียงใหม่		ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง		
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประมาณการเมื่อวันที่		หน้า 8 : บาท			
		22 ธันวาคม 2564					
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หอถังสูงขนาด 120 ลบ.ม. สูง 18 ม.	1.00	งาน		1,431,901.25	85,035.47	1,516,936.72
1.2	โครงสร้างฐานหอถังสูง						
รวม 7.หมวดงานหอถังสูง 120 ลบ.ม. สูง 18 เมตร				1,431,901.25		85,035.47	1,516,936.72

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างก่อสร้าง หอถังสูง 120 ลบ.ม. สูง 18 เมตร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	คำสั่ง	ประธานกรรมการ	คำสั่ง
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	คำสั่ง	คำสั่ง	คำสั่ง
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เมธีม ค.บ.เหล็ก อ.เมธีม จ.เชียงใหม่	คำสั่ง	คำสั่ง	คำสั่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ปริมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงรวม (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ			ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ		
1.1	หอถังสูงขนาด 120 ลบ.ม. สูง 18 ม. คอนกรีตเสริมเหล็ก 120 ลบ.ม. ความสูง 18 เมตร บันไดเหล็ก - เสาเข็มขนาด 0.26x0.26x16 ม. รับน้ำหนักบรรทุกไม่ใช่รถยก 40 ตัน/คัน - สกัดตัวเข็ม - ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic Test - ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00 16.00 12.00 12.00 1.00	ชุด คัน คัน คัน คัน	1,168,224.30 8,480.00 -	1,168,224.30 135,680.00 -	1,920.00 250.00 250.00 25,000.00	30,720.00 3,000.00 3,000.00 25,000.00	1,112.04 91.00 398.00 391.00	1,168,224.30 166,490.00 3,000.00 3,000.00 25,000.00		
1.2	โครงสร้างฐานหอถังสูง - งานชุดค้ำคานเหล็กข้อจันทน์ - ทราฟพยา - คอนกรีตหนา 13.5 - คอนกรีตเสริมเหล็กกำลังอัด 280 ksc. ทางกระบอก - ไม่แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80%) - ไม่ตรวจวัดแบบหล่อคอนกรีต - ไม่ค้ำยันไม้แบบ - ค้ำยันไม้แบบ - ตะปู	61.78 2.97 25.03 24.23 7.27 30.00 30.29 7.57	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.พ. ลบ.พ. คัน ตร.ม. กค.	1,168,224.30 514.02 1,634.17 1,981.31 200.00 200.00 20.00 58.88	- - 4,853.48 49,592.19 4,846.40 1,453.92 600.00 445.87	18.00 91.00 398.00 391.00	1,112.04 - 1,162.06 9,786.73	1,112.04 - 6,035.54 59,378.92 4,846.40 1,453.92 600.00 445.87			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง หอถังสูง 120 ซม. สูง 18 เมตร		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
รายการประมาณราคา ระบบเสริมแรงต้นและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.พีเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	รหัส	ชื่อ	ตำแหน่ง

จำนวนรายการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1.2	โครงสร้างฐานหอถังสูง (คอกเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-R99	70.41	กก.	25.85	1,819.76	4.10	288.68	2,108.45	
	-D812	202.49	กก.	25.89	5,241.84	3.30	666.22	5,910.06	
	-D816	391.80	กก.	24.89	9,750.33	3.30	1,292.94	11,043.27	
	-D820	1,642.84	กก.	25.23	41,453.31	2.90	4,764.24	46,217.54	
	-คอกเหล็ก	69.23	กก.	33.80	2,339.85			2,339.85	
	ANCHOR BOLTS 50mm.	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	12.00	192.00	5,792.00	
	รวมหอถังสูงขนาด 120 ซม. สูง 18 ม.				1,431,901.25		85,035.47	1,516,936.72	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

รายการค่าครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
โครงการก่อสร้าง ระบบเสริมแรงคานและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แอมริค ด.ซีเหล็ก อ.แอมริค จ.เชียงใหม่
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1469/2564 ลง วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ.2564
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์ หมวดค่าครุภัณฑ์ติดตั้ง	638,000.00	1.07	682,660.00	
	รวมราคา ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์	638,000.00	1.07	682,660.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)			682,660.00	

อาจารย์ ดร.อนิต บุญชัย
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โครสร อักษรณศิริ

นายคณิง กายกัมทอง

นายเกษตร ทานิตะ

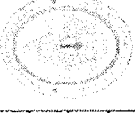
นายอินทร์ ไซอินทร์

นายสามารถ วงศ์สุวรรณ

นางสาวรัชดาภรณ์ พานศรีงาม

นายยศพัทธ์ ยาย่อ

แบบแสดงรายการรับมางานและราคา

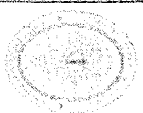
ส่วนที่ 2 คำครุภัณฑ์ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		คณะกรรมการกำกับกลาง			
โครงการก่อสร้าง ระบบเสริมแรงคานและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ..... <i>Ms. K.</i>	ประธานกรรมการ	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.เจ.เหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ชื่อ..... <i>[Signature]</i>	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำกับกลางกลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หน่วยหัก
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์	1.00	จน		638,000.00			638,000.00	
	1. หมวดงานเครื่องสูบน้ำ								
	รวม 1. หมวดงานเครื่องสูบน้ำ				638,000.00			638,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำคุณศัพท์ คำครุภัณฑ์จัดซื้อ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
โครงการก่อสร้าง ระบบเสริมแรงค้ำและวางท่อประปาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ	ประธานกรรมการ	ชื่อ	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ค.ซีเหล็ก อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ปริมาณการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2564 หน่วย : บาท

คำศัพท์	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำขอ		คำเสนอ		คำนวณเงิน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน			
1.1 เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์											
	- End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบน้ำน้อยกว่า 100 ลิตร/ชม. แรงสูงถึง 22 เมตร. น้ำ EFF. ไม่น้อยกว่า 70 % NPSHR ไม่เกิน 2.0 ม. มอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 KW, 3 P. ความเร็วรอบไม่เกิน 1,500 RPM. - อุปกรณ์ประกอบครบตามตำแหน่งติดตั้ง	2.00	ชุด	290,000.00	580,000.00				580,000.00		
		1.00	รายการ	58,000.00	58,000.00				58,000.00		
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์				638,000.00					638,000.00	