





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ต.ร. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ต.ร. 6 ส.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

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



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่างวด		ค่าแรงงาน		รวมค่างวด และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ห้องปอดเชื้อ ชั้นที่ 3 - แฉงสวิทช์ย้อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) 1P 20A - สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup> - สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup> - สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup> - สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup> - อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม. - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม. - ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม. - ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม. - อุปกรณ์ย้อย + ฟิตติ้ง - สวิทช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch - สวิทช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch - 15A 250V, Duplex Outlet - Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์ - คอมพิวเตอร์, เสิร์มโครงร่าง, คอมพิวเตอร์, เสิร์ม Support, ติดตั้งคอม (ใหม่)	-	ชุด	93.00	-	27.90	-	-	
		20.00	ม.	5.40	108.00	7.00	140.00	248.00	
		40.00	ม.	10.32	412.80	10.00	400.00	812.80	
		-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
		-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
		1.00	lot	52.08	52.08	-	-	52.08	
		20.00	ม.	73.77	1,475.40	28.00	560.00	2,035.40	
		-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
		-	ม.	128.46	-	38.00	-	-	
		5.00	ม.	75.44	377.20	11.00	55.00	432.20	
		-	lot	185.26	-	-	-	-	
		-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
		-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
		1.00	ชุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
		-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
		20.00	ชุด	-	-	180.00	3,600.00	3,600.00	
				2,555.48			4,845.00	7,400.48	

รวมราคา 1.1 ห้องปอดเชื้อ ชั้นที่ 3

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ท.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

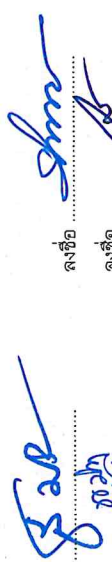


โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี




เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

ลงชื่อ :    
 ลงชื่อ :    
 ลงชื่อ : 

ลงชื่อ :    
 ลงชื่อ :    
 ลงชื่อ : 



หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ห้องเครื่องชั้นที่ 3								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB) IP 20A	1.00	ชุด	93.00	93.00	27.90	27.90	120.90	
	- สายไฟพ่วงชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	60.00	ม.	5.40	324.00	7.00	420.00	744.00	
	- สายไฟพ่วงชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	120.00	ม.	10.32	1,238.40	10.00	1,200.00	2,438.40	
	- สายไฟพ่วงชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟพ่วงชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	156.24	156.24	-	-	156.24	
	- ท่อร้อยสายไฟพ่วงชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	50.00	ม.	73.77	3,688.50	28.00	1,400.00	5,088.50	
	- ท่อร้อยสายไฟพ่วงชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟพ่วงชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	36.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	20.00	ม.	75.44	1,508.80	11.00	220.00	1,728.80	
	- อุปกรณ์ย่อย + ติดตั้ง	1.00	lot	519.73	519.73	-	-	519.73	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- โคมไฟ (เครื่องบน, เสิร์มโครงฝ้ารับโคมไฟ, เสิร์มSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	9.00	ชุด	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	รวมราคา 1.2 ห้องเครื่องชั้นที่ 3				8,308.67		5,427.90	13,736.57	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นทุ่น ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ท.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



Signatures and names of officials involved in the price determination process.

Table with columns: ลำดับที่ (Serial No.), รายการ (Item Description), ปริมาณ (Quantity), ราคา/หน่วย (Unit Price), ค่าวัสดุ (Material Cost), ราคา/หน่วย (Unit Price), จำนวนเงิน (Amount), ค่าแรงงาน (Labor Cost), ราคา/หน่วย (Unit Price), จำนวนเงิน (Amount), รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน (Total Material & Labor Cost), and หมายเหตุ (Remarks).

แบบแสดงรายการการปริมาตรงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ช.ม. ที่ 4260/2562 สว. 13 พ.บ. 62 และ ที่ 4546/2562 สว. 6.ค.ศ. 62



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

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

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ห้อง DATA ROOM ชั้นที่ 4								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคบอร์ด (Panelboard & CB) IP 20A	1.00	ชุด	93.00	93.00	27.90	27.90	120.90	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	50.00	ม.	5.40	270.00	7.00	350.00	620.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	100.00	ม.	10.32	1,032.00	10.00	1,000.00	2,032.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	130.20	130.20	-	-	130.20	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	50.00	ม.	73.77	3,688.50	28.00	1,400.00	5,088.50	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	36.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 15 มม.	10.00	ม.	75.44	754.40	11.00	110.00	864.40	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟีดดิ้ง	1.00	lot	444.29	444.29	-	-	444.29	
	- สวิทช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิทช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- คอมพิวเตอร์, เสิร์มโครงข่าย, คอมพิวเตอร์, ดีคัง, คอมพิวเตอร์ (ใหม่)	14.00	ชุด	-	-	180.00	2,520.00	2,520.00	
	รวมราคา 1.4 ห้อง DATA ROOM ชั้นที่ 4				6,932.39		5,767.90	12,700.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง ม.ร.ท.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

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



หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ห้องทำน้ำ RO DI ชั้นที่ 4								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	27.90	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	-	ม.	5.40	-	7.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	-	ม.	10.32	-	10.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	-	lot	0	-	-	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	-	ม.	73.77	-	28.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	36.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	-	ม.	75.44	-	11.00	-	-	
	- อุปกรณ์ย่อย + พืดตั้ง	-	lot	0	-	-	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	-	ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- โคมไฟ (เรือทอม, เสริมโครงรับโคมไฟ, เสริมSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	รวมราคา 1.5 ห้องทำน้ำ RO DI ชั้นที่ 4						180.00	180.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำกับทรูราคากลาง มร.ช.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

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

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



ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่างวด		ค่าแรงงาน		รวมค่างวด และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องแก้วและห้องล้าง ชั้นที่ 4								
	- แฉงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เปรดบอร์ด (Panelboard & CB) 1P 20A	-	ชุด	93.00	-	27.90	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	70.00	ม.	5.40	378.00	7.00	490.00	868.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	140.00	ม.	10.32	1,444.80	10.00	1,400.00	2,844.80	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>		ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>		ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	182.28	182.28	-	-	182.28	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	60.00	ม.	73.77	4,426.20	28.00	1,680.00	6,106.20	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	38.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 15 มม.	20.00	ม.	75.44	1,508.80	11.00	220.00	1,728.80	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติ้ง	1.00	lot	593.50	593.50		-	593.50	
	- สวิทช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิทช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- โคมไฟ (เรือถนน, เสริมโครงฝ้ารับโคมไฟ, เสริมSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	25.00	ชุด		-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมราคา 1.6 ห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องแก้วและห้องล้าง ชั้นที่ 4				9,313.58		8,830.00	18,143.58	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ช.ม. ที่ 4260/2562 ส.ร. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ส.ร. 6 ส.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



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

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ห้องเครื่องชั้นที่ 4								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) IP 20A	1.00	ชุด	93.00	93.00	27.90	27.90	120.90	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	50.00	ม.	5.40	270.00	7.00	350.00	620.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	100.00	ม.	10.32	1,032.00	10.00	1,000.00	2,032.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	130.20	130.20	-	-	130.20	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	40.00	ม.	73.77	2,950.80	28.00	1,120.00	4,070.80	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	38.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	30.00	ม.	75.44	2,263.20	11.00	330.00	2,593.20	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติ้ง	1.00	lot	521.40	521.40	-	-	521.40	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	5.00	ชุด	130.00	650.00	90.00	450.00	1,100.00	
	- โคมไฟ(เรือธง), เสิร์มโครงฝ้ารับโคมไฟ, เสิร์มSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	1.00	ชุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	- CAT6 ระบบคอมพิวเตอร์(Computer Network System)	140.00	ม.	10.49	1,468.60	7.00	980.00	2,448.60	
	- เต้าเสียบสาย LAN (LAN Outlet)	2.00	ชุด	285.00	570.00	110.00	220.00	790.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	120.00	ม.	73.77	8,852.40	28.00	3,360.00	12,212.40	
	- อุปกรณ์ประกอบ IMC	1.00	lot	1,032.10	1,032.10	-	-	1,032.10	
	รวมราคา 1.7 ห้องเครื่องชั้นที่ 4				19,833.70		8,017.90	27,851.60	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ท.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



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

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

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		คำสั่ง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	ห้องเก็บสารเคมี ชั้นที่ 4	-							
	- แฉงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) IP 20A	-	ชุด	93.00	-	27.90	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	-	ม.	5.40	-	7.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	-	ม.	10.32	-	10.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	-	lot	-	-	-	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	-	ม.	73.77	-	28.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	38.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	-	ม.	75.44	-	11.00	-	-	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติ้ง	-	lot	-	-	-	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	-	ชุด	130.00	-	90.00	-	-	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- โคมไฟ (เรือธง, เสิร์มโครงฝ้ารับโคมไฟ, เสิร์มSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	39.00	ชุด	-	-	180.00	7,020.00	7,020.00	
	รวมราคา 1.8 ห้องเก็บสารเคมี ชั้นที่ 4						7,020.00	7,020.00	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ช.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563



ลงชื่อ : *[Signature]* ลงชื่อ : *[Signature]*  
 ลงชื่อ : *[Signature]* ลงชื่อ : *[Signature]*  
 ลงชื่อ : *[Signature]* ลงชื่อ : *[Signature]*

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้นที่ 2								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) 1P 20A	1.00	ชุด	93.00	93.00	27.90	27.90	120.90	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	120.00	ม.	5.40	648.00	7.00	840.00	1,488.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	240.00	ม.	10.32	2,476.80	10.00	2,400.00	4,876.80	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	312.48	312.48	-	-	312.48	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	50.00	ม.	73.77	3,688.50	28.00	1,400.00	5,088.50	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	-	ม.	99.54	-	32.00	-	-	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	36.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	30.00	ม.	75.44	2,263.20	11.00	330.00	2,593.20	
	- อุปกรณ์ย่อย + ติดตั้ง	1.00	lot	595.17	595.17	-	-	595.17	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, Single Pole Switch	-	ชุด	43.00	-	80.00	-	-	
	- สวิตช์ (Switch) 15A 250V, 2-way Switch	-	ชุด	66.00	-	85.00	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	- Waterproof 3 พล 380-415 โวลต์	-	ตัว	750.00	-	90.00	-	-	
	- คอมพิวเตอร์, เสิร์ม, เครื่องจ่ายไฟ, เสิร์ม Support, ติดตั้งคอมพิวเตอร์ใหม่	49.00	ชุด	-	-	180.00	8,820.00	8,820.00	
	รวมราคา 2.2 ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้นที่ 2				10,857.15		14,357.90	25,215.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำกับหนตราคากลาง มร.ช.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



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

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

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี ชั้นที่ 3								
	- แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB) IP 20A	2.00	ชุด	93.00	186.00	27.90	55.80	241.80	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	140.00	ม.	5.40	756.00	7.00	980.00	1,736.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	280.00	ม.	10.32	2,889.60	10.00	2,800.00	5,689.60	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	16.98	-	12.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	364.56	364.56	-	-	364.56	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	150.00	ม.	73.77	11,065.50	28.00	4,200.00	15,265.50	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	40.00	ม.	99.54	3,981.60	32.00	1,280.00	5,261.60	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	36.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	20.00	ม.	75.44	1,508.80	11.00	220.00	1,728.80	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติง	1.00	lot	1655.59	1,655.59	-	-	1,655.59	
	- 15A 250V. Duplex Outlet	8.00	ชุด	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	
	- โคมไฟ (หรือโคม, เสริมโครงรับโคมไฟ, เสริมSupport, ติดตั้งโคมไฟใหม่)	6.00	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม. ระบบ NETWORK	40.00	ม.	73.77	2,950.80	28.00	1,120.00	4,070.80	
	- UTP CAT 6	40.00	ม.	10.49	419.60	7.00	280.00	699.60	
	- LAN OUTLET	1.00	ชุด	285.00	285.00	110.00	110.00	395.00	
	- สายHDMI	34.00	ม.	34.00	1,156.00	7.00	238.00	1,394.00	
	รวมราคา 2.3 ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี ชั้นที่ 3				28,259.05		13,083.80	41,342.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ข.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลมและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



Signatures and names of committee members: ลุงชื่อ ....., ลุงชื่อ ....., ลุงชื่อ ....., ลุงชื่อ .....

Table with columns: ลำดับที่, รายการ, ปริมาณ (จำนวน, หน่วย), ค่าวัสดุ (ราคา/หน่วย, จำนวนเงิน), ค่าแรงงาน (ราคา/หน่วย, จำนวนเงิน), รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน, หมายเหตุ

รวมราคา 3 อาคารปฏิบัติการเคมี

216,286.33

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาต่อก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ท.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้ออุปกรณ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



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

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2								
	- Panelboard & CB LP25 18ckt. MAIN MCCB 50AT/100AF IC ≥ 25 Ka	1.00	ชุด	8,220.00	8,220.00	1,000.00	1,000.00	9,220.00	
	- 3P 20A	3.00	ชุด	1,185.00	3,555.00	100.00	300.00	3,855.00	
	- 1P 20A	4.00	ชุด	93.00	372.00	27.90	111.60	483.60	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	360.00	ม.	5.40	2,052.00	7.00	2,660.00	4,712.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	780.00	ม.	10.32	8,049.60	10.00	7,800.00	15,849.60	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 16 มม <sup>2</sup>	190.00	ม.	45.90	8,721.00	20.00	3,800.00	12,521.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	1,882.26	1,882.26	-	-	1,882.26	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	150.00	ม.	73.77	11,065.50	28.00	4,200.00	15,265.50	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	30.00	ม.	99.54	2,986.20	32.00	960.00	3,946.20	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	40.00	ม.	75.44	3,017.60	11.00	440.00	3,457.60	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติ้ง	1.00	lot	1,706.93	1,706.93	-	-	1,706.93	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	46.00	ชุด	130.00	5,980.00	90.00	4,140.00	10,120.00	
	- Waterproof 3 พาส 380-415 โวลต์	3.00	ตัว	750.00	2,250.00	90.00	270.00	2,520.00	
	- โคมไฟ (รีโอม.เสริมโครงฝ้ากับโคมไฟ,เสริมSupport,ติดตั้งโคมไฟใหม่)	38.00	ชุด	-	-	180.00	6,840.00	6,840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม. ระบบ NETWORK	40.00	ม.	73.77	2,950.80	28.00	1,120.00	4,070.80	
	- UTP CAT 6	40.00	ม.	10.49	419.60	7.00	280.00	699.60	
	- LAN OUTLET	1.00	ชุด	285.00	285.00	110.00	110.00	395.00	
	- สายHDMI	10.00	ม.	34.00	340.00	7.00	70.00	410.00	
	รวมราคา 3.1 ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2				63,853.49		34,101.60	97,955.09	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนที่ 1 งานต้นทุน ประเภทงานอาคาร คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ม.ร.ช.ม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำขอราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท



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

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 2								
	- แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคบอร์ด (Panelboard & CB)								
	- 3P 20A	1.00	ชุด	1,185.00	1,185.00	100.00	100.00	1,285.00	
	- 1P 16A	-	ชุด	93.00	-	27.90	-	-	
	- 1P 20A	1.00	ชุด	93.00	93.00	27.90	27.90	120.90	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 2.5 มม <sup>2</sup>	100.00	ม.	5.40	540.00	7.00	700.00	1,240.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 4 มม <sup>2</sup>	400.00	ม.	10.32	4,128.00	10.00	4,000.00	8,128.00	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 6 มม <sup>2</sup>	-	ม.	29.58	-	16.00	-	-	
	- สายไฟฟ้าชนิด THW 10 มม <sup>2</sup>	-	ม.	45.90	-	20.00	-	-	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า	1.00	lot	466.8	466.80	-	-	466.80	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 20 มม.	90.00	ม.	73.77	6,639.30	28.00	2,520.00	9,159.30	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 25 มม.	42.00	ม.	99.54	4,180.68	32.00	1,344.00	5,524.68	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) Ø 32 มม.	-	ม.	128.46	-	58.00	-	-	
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit) Ø 15 มม.	35.00	ม.	75.44	2,640.40	11.00	385.00	3,025.40	
	- อุปกรณ์ย่อย + ฟิตติ้ง	1.00	lot	1346.038	1,346.04	-	-	1,346.04	
	- 15A 250V. Duplex Outlet	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	- Waterproof 3 เฟส 380-415 โวลต์	1.00	ตัว	750.00	750.00	90.00	90.00	840.00	
	- โคมไฟ (เรื่อถอม.เสริมโครงฝ้ารับโคมไฟ.เสริมSupport.ติดตั้งโคมไฟใหม่)	25.00	ชุด	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมราคา 3.3 ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 2				22,749.22		14,206.90	36,956.12	