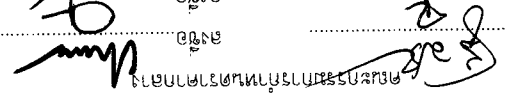
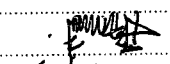



แบบแสดงรายการงบประมาณและราคา



ลงชื่อ: 
 ลงชื่อ: 
 ลงชื่อ: 

ส่วนที่ 1 จำนวนทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G
 ใช้งานหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะแกกรัง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ				
11.1	Hand Hole	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	1,000.00	2,000.00	16,200.00		
11.2	Main Distribution Frame. 100/100 PARS พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	17,465.00	17,465.00	3,000.00	3,000.00	20,465.00		
11.3	Telephone Cabinet 10P (TC)	7.00	ชุด	1,125.00	7,875.00	500.00	3,500.00	11,375.00		
11.4	Telephone Cabinet 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00	2,345.00	500.00	500.00	2,845.00		
11.5	ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	7.00	ชุด	220.00	1,540.00	90.00	630.00	2,170.00		
11.6	สาย TEV 4C 0.65 mm.	152.00	ม.	9.35	1,421.20	6.00	912.00	2,333.20		
11.7	สาย TPV 10P 0.65 mm.	168.00	ม.	55.00	9,240.00	16.00	2,688.00	11,928.00		
11.8	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	60.00	ม.	79.00	4,740.00	15.00	900.00	5,640.00		
11.9	HDPE 50mm. (Under Ground)	90.00	ม.	53.00	4,770.00	22.00	1,980.00	6,750.00		
11.10	WIRE WAY 3"x4"	52.00	ม.	240.16	12,488.32	40.00	2,080.00	14,568.32		
11.11	EMT 1/2"	70.00	ม.	26.16	1,831.20	22.00	1,540.00	3,371.20		
11.12	ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00		
11.13	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	พจน.	770.06	770.06	-	-	770.06		
11.14	อุปกรณ์ประกอบ(ทอง)	1.00	พจน.	2,863.43	2,863.43	-	-	2,863.43		
				รวมงานระบบโทรศัพท์	86,049.21		21,080.00	107,129.21		

แบบแปลนแบบรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานติดตั้งตู้รับ

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา หมู่ที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

ลงชื่อ		ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกำหนดราคา
ลงชื่อ		ตำแหน่ง	
ลงชื่อ		ตำแหน่ง	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1.4.12	งานระบบคอมพิวเตอร์										
12.1	COMPUTER OUTLET	21.00	ชุด	245.00	5,145.00	110.00	2,310.00	7,455.00			
12.2	สาย CAT6	960.00	เมตร	12.00	11,520.00	6.00	5,760.00	17,280.00			
12.3	WIRE WAY 3"x4"	35.00	เมตร	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60			
12.4	EMT 1/2"	380.00	เมตร	26.16	9,940.80	22.00	8,360.00	18,300.80			
12.5	ระบบ GROUNDING	1.00	พม่า	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00			
12.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	พม่า	576.00	576.00	-	-	576.00			
12.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	พม่า	2,751.96	2,751.96	-	-	2,751.96			
รวมงานระบบคอมพิวเตอร์											
1.4.13	งานระบบ กล่องวางรูป										
13.1	UTP CAT6 OUTLET	29.00	ชุด	245.00	7,105.00	110.00	3,190.00	10,295.00			
13.2	CAT6 Cable	599.00	เมตร	12.00	7,188.00	6.00	3,594.00	10,782.00			
13.3	Balun	29.00	ชุด	250.00	7,250.00	75.00	2,175.00	9,425.00			
13.4	EMT 1/2"	572.00	ม.	26.16	14,963.52	22.00	12,584.00	27,547.52			
13.5	WIRE WAY 3"x4"	35.00	ม.	240.16	8,405.60	40.00	1,400.00	9,805.60			
13.6	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	พม่า	359.40	359.40	-	-	359.40			
13.7	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	พม่า	3,505.37	3,505.37	-	-	3,505.37			
รวมงานระบบ กล่อง วางรูป											
					48,776.89		22,943.00	71,719.89			

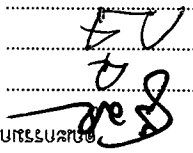
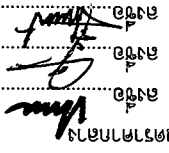
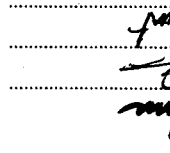
แบบแปลนอาคารโครงการบ้านสวนระยอง

ชั้นที่ 1 หน่วยงานที่ออกใบสั่งรับ

รายการประเมินราคา กลุ่มอาคารที่พักอาศัย หมู่ที่ 3 อาคาร G
 ใช้งบของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลระยอง อำเภอระยอง จังหวัดระยอง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประเมินการประเมินวันที่ 23 ธันวาคม 2562


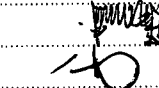
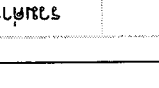
ล.ชื่อ: 
 ล.ชื่อ: 
 ล.ชื่อ: 
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	จำนวนเงิน	หน่วย	รวม	จำนวนเงิน	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม						
1.4.14	งานระบบสัญญาณทีวีรวม										
14.1	TV (RF) OUTLET	6.00	ชุด	245.00	1,470.00	90.00	540.00			2,010.00	
14.2	RG6 Cable	100.00	เมตร	5.00	500.00	6.00	600.00			1,100.00	
14.3	EMT 1/2"	90.00	เมตร	26.16	2,354.40	22.00	1,980.00			4,334.40	
14.4	TAP-OFF 1 WAY	6.00	อัน	80.00	480.00	90.00	540.00			1,020.00	
14.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	หน่วย	25.00	25.00	-	-			25.00	
14.6	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	หน่วย	353.16	353.16	-	-			353.16	
งานระบบสัญญาณทีวีรวม											
1.4.15	งานระบบไฟฟ้าตามพิกัด										
15.1	THW # 2.5 SQ.MM.	2,721.00	ม.	6.72	18,285.12	7.00	19,047.00			37,332.12	
15.2	ท่อ EMT. 1/2"	1,296.00	ม.	26.16	33,903.36	22.00	28,512.00			62,415.36	
15.3	อุปกรณ์ประกอบ (สายไฟ)	1.00	หน่วย	1,469.34	1,469.34	-	-			1,469.34	
15.4	อุปกรณ์ประกอบ (งานท่อ)	1.00	หน่วย	3,390.34	3,390.34	-	-			3,390.34	
งานระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ											
					57,048.16		47,559.00			104,607.16	

แบบแปลนแบบร่างสถาปัตย์วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



ล.ช.อ. 
 ล.ช.อ. 
 ล.ช.อ. 
 วิศวกรรมการควบคุมอาคาร

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา กลุ่มอาคาร 3 อาคาร G
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวต่อ			รวมค่าวัสดุ	หน่วยทด
				จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ต้นปลิง G							
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)	1.00	รายการ	-		1,793,038.15	305,739.95	2,098,778.11
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)	1.00	รายการ	-		691,547.07	362,903.50	1,054,450.57
1.3.3	ระบบระบายน้ำฝน	1.00	รายการ	-		274,484.81	87,777.44	362,262.25
1.3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	-		1,544,840.00	232,628.50	1,777,468.50
1.3.5	ระบบต้นปลิง	1.00	รายการ	-		426,486.16	107,637.98	534,124.14
						4,730,396.20	1,096,687.36	5,827,083.56

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ฐานต้นทุนก่อสร้าง

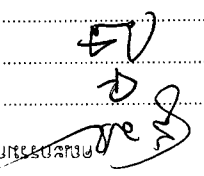
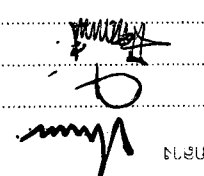
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

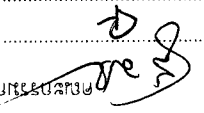
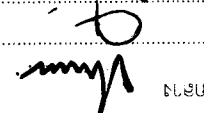
ชื่อหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

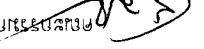

สถาปนิกผู้สร้าง ศูนย์บริการ ศาสตราจารย์ อ.เอกแถม จันทวีต เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ล.ชื่อ:  ล.ชื่อ: 

ล.ชื่อ:  ล.ชื่อ: 

ล.ชื่อ:  ล.ชื่อ: 



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ		
1.3.1 ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE (HDPE PE80 PN10)							
	Dia.1"	155.60	ม.	32.00	4,979.20	30.00	4,668.00	9,647.20
	Dia.2"	10.50	ม.	118.00	1,239.00	75.00	787.50	2,026.50
	Dia.3"	51.32	ม.	228.00	11,700.96	120.00	6,158.40	17,859.36
1.2	PIPE (PP-R SDR11 PN10)							
	Dia.1/2"	1,265.76	ม.	36.00	45,567.36	30.00	37,972.80	83,540.16
	Dia.3/4"	943.44	ม.	48.00	45,285.12	30.00	28,303.20	73,588.32
	Dia.1"	10.88	ม.	75.00	816.00	30.00	326.40	1,142.40
	Dia.1 1/4"	133.04	ม.	118.00	15,698.72	30.00	3,991.20	19,689.92
	Dia.1 1/2"	114.29	ม.	180.00	20,572.20	50.00	5,714.50	26,286.70
	Dia.2"	143.06	ม.	280.00	40,056.80	75.00	10,729.50	50,786.30
	Dia.2 1/2"	124.77	ม.	400.00	49,908.00	100.00	12,477.00	62,385.00
	Dia.3"	43.27	ม.	550.00	23,798.50	120.00	5,192.40	28,990.90
	Dia.4"	7.82	ม.	840.00	6,568.80	150.00	1,173.00	7,741.80
	Dia.6"	4.11	ม.	1,118.00	4,594.98	250.00	1,027.50	5,622.48
1.3	อุปกรณ์ชุดต่อ ซองอ ต่างๆ	1.00	พจน.	135,392.82	135,392.82	40,617.85	40,617.85	176,010.67
1.4	อุปกรณ์ชุด และรองรับท่อ	1.00	พจน.	54,157.13	54,157.13	16,247.14	16,247.14	70,404.27
1.5	ค่าทดสอบ วัสดุ ความสะอาด วัสดุนิติบุคคล	1.00	พจน.	27,078.56	27,078.56	8,123.57	8,123.57	35,202.13

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 1 งานต้นน้ยก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารกลุ่มที่ 3 อาคาร G
ใช้ของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รวม ศาลากลาง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

.....
.....
.....
.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	หน่วย	จำนวน	รวมค่าวัสดุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ				
1.7	COLD WATER PUMP	4.00	ชุด	4,872.00	19,488.00	600.00	2,400.00	21,888.00		
	O.S& Y Gate Valve DIA.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	600.00	1,200.00	7,766.00		
	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	600.00	1,200.00	4,960.00		
	Pipe Support DIA.3"	4.00	ชุด	2,685.00	10,740.00	600.00	2,400.00	13,140.00		
	Flexible Connector DIA.3"	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	150.00	300.00	1,700.00		
	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	600.00	1,200.00	4,900.00		
	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	500.00	1,000.00	4,300.00		
	Concentric Inccreaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	2,480.00	4,960.00	600.00	1,200.00	6,160.00		
	Non-Slam Closing Check Valve 3"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00		
	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	150.00	300.00	3,440.00		
	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	754.50	1,508.00	150.00	300.00	1,808.00		
	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด							
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				1,793,038.15		305,739.95	2,098,778.11		

แบบแปลนรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 งานต้นท่อนท่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารที่พักอาศัย 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

.....
.....
.....
.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ		
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)							
2.2	PIPE (PVC, 8.5)							
	Dia. 1 1/2"	399.60	ม.	24.51	9,794.20	30.00	11,988.00	21,782.20
	Dia. 2"	1,318.79	ม.	38.70	51,037.17	40.00	52,751.60	103,788.77
	Dia. 2 1/2"	32.40	ม.	61.28	1,985.31	50.00	1,620.00	3,605.31
	Dia. 3"	180.00	ม.	84.93	15,286.50	75.00	13,500.00	28,786.50
	Dia. 4"	492.00	ม.	137.60	67,699.20	100.00	49,200.00	116,899.20
	Dia. 6"	144.00	ม.	291.33	41,950.80	200.00	28,800.00	70,750.80
2.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ของ ต่างๆ	1.00	พม่า	75,101.27	75,101.27	22,530.38	22,530.38	97,631.65
2.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	56,325.95	56,325.95	16,897.79	16,897.79	73,223.74
2.5	ค่าทดสอบ ท่อ ความสะอาด ท่อสัญญาณพิษ	1.00	พม่า	18,775.32	18,775.32	5,632.60	5,632.60	24,407.91

แบบแปลนรายการวัสดุงานและราคา

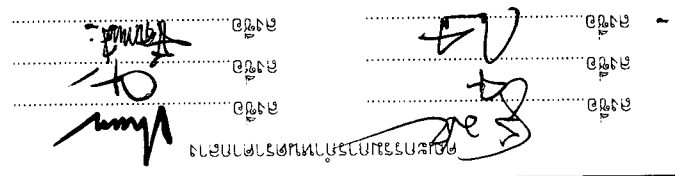
ส่วนที่ 1 งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เริ่ม ตำบลคลอง อำเภอแรม อำเภอสว่างใหญ่

คำนวณราคาจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

อนุมัติ
 อนุมัติ
 อนุมัติ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ				
2.6	Floor clean out Plug	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	600.00	5,400.00	16,200.00		
2.7	Clean out Plug	108.00	ชุด	130.00	14,040.00	100.00	10,800.00	24,840.00		
	Dia. 2"	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	200.00	1,600.00	3,520.00		
	Dia. 4"	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	300.00	1,200.00	2,800.00		
2.8	Floor Drin W/P-TRAP	324.00	ชุด	465.00	150,660.00	200.00	64,800.00	215,460.00		
2.9	Vent through roof	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	300.00	3,000.00	9,950.00		
2.10	Gutter	74.40	ลูบ.ม.	-	-	194.00	14,433.60	14,433.60		
	กันแดด-กันลม	9.54	ลูบ.ม.	370.00	3,529.80	99.00	944.46	4,474.26		
	ทรายหยาบรองพื้น	4.15	ลูบ.ม.	1,592.00	6,606.80	398.00	1,651.70	8,258.50		
	คอนกรีตหนา	26.01	ลูบ.ม.	1,884.11	49,005.70	306.00	7,959.06	56,964.76		
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	105.16	ลูบ.ม.	400.00	42,064.00	-	-	42,064.00		
	ปริมาณไม้แบบ ไม้ 50 %	31.55	ลูบ.ม.	400.00	12,619.20	-	-	12,619.20		
	ไม้คร่าวไม้แบบ 30 %	210.32	ตร.ม.	-	-	115.00	24,186.80	24,186.80		
	ค่าแรงไม้แบบ									

แบบแปลนแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตารางต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา กลุ่มที่ 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รวม ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่

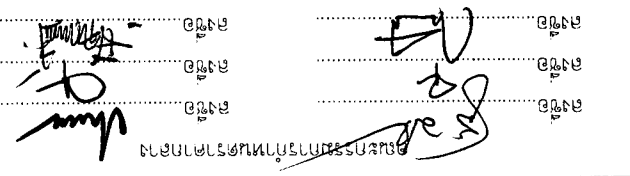
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ล.ชื่อ

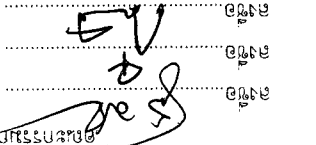
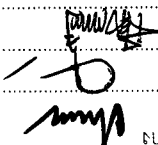

..... ล.ชื่อ

..... ล.ชื่อ




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน และค่าขนส่ง	หน่วย	รวมค่าวัสดุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ				
	ตะปู	52.58	กก.	37.38	1,965.44	-	1,965.44	-	-	
	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	973.54	กก.	21.29	20,726.67	4.10	3,991.51	24,718.18		
	ลวดผูกเหล็ก	41.19	กก.	32.24	1,328.11	-	-	1,328.11		
	ฟาดแครงเหล็ก									
	FLAT BARS 50x6 mm.	297.29	กก.	22.48	6,683.08	10.00	2,972.90	9,655.98		
	FLAT BARS 50x9 mm.	81.10	กก.	23.61	1,914.77	10.00	811.00	2,725.77		
	Equal Angle 50x50x6.0 mm.	66.41	กก.	20.91	1,388.63	10.00	664.10	2,052.73		
	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	444.80	ตร.ม.	44.49	19,789.15	35.00	15,568.00	35,357.15		
	รวมงานระบบระบายน้ำ (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				691,547.07		362,903.50	1,054,450.57		



ล.ชื่อ: 
 ล.ชื่อ: 
 ล.ชื่อ: 
 คณะกรรมการทบทวนรายการภาษี

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ส่วนที่ 1 ต้นทุนค่าก่อสร้าง
 รายการประเภทราคา กลุ่มอาคารหรือที่พักอาศัย 3 อาคาร G
 เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

คำอธิบายราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง กรมการคลัง เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	หน่วย	จำนวน	รวมค่าวัสดุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ				
3.1	PPE (PVC8.5)	458.23	ม.	291.32	133,491.56	102.00	46,739.46		180,231.02	
3.2	Roof Dtin									
	Dia. 6"	30.00	ชุด	1,140.00	34,200.00	300.00	9,000.00		43,200.00	
3.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ของท่อ ต่างๆ	1.00	พม่า	53,396.63	53,396.63	16,018.99	16,018.99		69,415.61	
3.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	พม่า	40,047.47	40,047.47	12,014.24	12,014.24		52,061.71	
3.5	ค่าทดสอบ ท่อ ความสะอาด ท่อสัญญาณประปา	1.00	พม่า	13,349.16	13,349.16	4,004.75	4,004.75		17,353.90	
1.3.4	รวมงานระบบประปาภายใน				274,484.81		87,777.44		362,262.25	
4.1	ตั้งบับด์ นำเสยสำหรับรับคนกระโระ-กระดั่งเต็งอากาศ	1.00	ตั้ง	1,540,000.00	1,540,000.00	231,000.00	231,000.00		1,771,000.00	
4.2	ตั้งโคมไฟชนิด ความสูงไม่น้อยกว่า 40 ลิตร	1.00	ตั้ง	2,190.00	2,190.00	328.50	328.50		2,518.50	
4.3	บ่อตกกลิ่นคอนกรีต ขนาดภายนอก 0.60 x 0.60 x 1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,650.00	2,650.00	1,300.00	1,300.00		3,950.00	
	รวมงานระบบประปาต้นน้ำเสย				1,544,840.00		232,628.50		1,777,468.50	

แบบแปลนรายการปริมาณงานและราคา

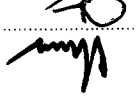
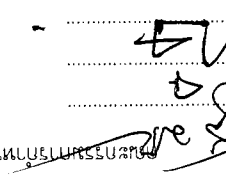
ส่วนที่ 1 งานติดตั้ง

รายการระบบราคา กลุ่มอาคาร 3 อาคาร G

เจ้าของหน่วยงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถาปนิกผู้ออกแบบ วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรเขียนแบบ วิศวกรเขียนพิมพ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการเมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562

 วิศวกร วิศวกร วิศวกร	 วิศวกร วิศวกร วิศวกร
---	---



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ			รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ			
1.3.5	ระบบดับเพลิง								
5.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795) Dia. 2 1/2"	42.94	ม.	276.00	11,851.44	150.00	6,441.00	18,292.44	
	Dia. 4"	137.88	ม.	460.00	63,424.80	375.00	51,705.00	115,129.80	
5.2	อุปกรณ์เชื่อมต่อของท่อต่างๆ	1.00	พยาง	37,563.60	37,563.60	11,269.08	11,269.08	48,832.68	
5.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	พยาง	15,025.44	15,025.44	4,507.63	4,507.63	19,533.07	
5.4	คาบดสอบ ทาสี ความสะอาด ทาสี ภูเขาหินปูน	1.00	พยาง	7,512.72	7,512.72	2,253.82	2,253.82	9,766.54	
5.5	ทาสีท่อดับเพลิง	1.00	พยาง	22,538.16	22,538.16	6,761.45	6,761.45	29,299.61	
5.5	FIRE HOSE CABINET (FHC) อุปกรณ์ตามแบบรายการ	14.00	ตู้	18,000.00	252,000.00	1,600.00	22,400.00	274,400.00	
5.6	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,570.00	9,570.00	1,500.00	1,500.00	11,070.00	
5.7	Check Valve 4"	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	800.00	800.00	7,800.00	
รวมงานระบบดับเพลิง					426,486.16		107,637.98	534,124.14	

