

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

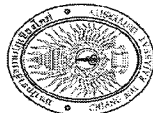
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.6	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
6.1	Air Terminal high 60 CM.	6.00	ชุด	1,850.00	11,100.00	300.00	1,800.00	12,900.00	
6.2	ชุดแท่งกรวด	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	1,000.00	12,000.00	36,000.00	
6.3	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	300.00	1,200.00	11,200.00	
6.4	สายทองแดงเบรล้อย 70 sq.mm.	320.00	ม.	137.00	43,840.00	35.00	11,200.00	55,040.00	
6.5	ท่อPVC 1"	95.00	ม.	21.00	1,995.00	25.00	2,375.00	4,370.00	
6.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	4,583.50	4,583.50	-	-	4,583.50	
	รวม ระบบป้องกันฟ้าผ่า				95,518.50		28,575.00	124,093.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

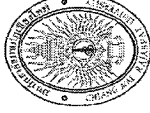
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



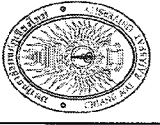
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.7	โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน							
	(รายละเอียดตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)							
7.1	เสาครอ.	ต้น	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
7.2	คอน	ชิ้น	700.00	4,200.00	200.00	1,200.00	5,400.00	
7.3	แอสบีสท์หี้นร่งต่ำ	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
7.4	คานนั้้งร้านหม้อแปลง	ชิ้น	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
7.5	ลูกถ้วยแขวน	ลูก	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
7.6	ลูกถ้วยไล้ไฟสตั้	ลูก	950.00	2,850.00	250.00	750.00	3,600.00	
7.7	ดรอปปอห์ฟัีวส์ 27 KV	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
7.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
7.9	ชุดกราวด์	ชุด	2,760.00	2,760.00	500.00	500.00	3,260.00	
7.10	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	5,446.00	5,446.00	-	-	5,446.00	
	*ไม่รวมค่าบริการต่างๆของ กฟภ.							
	รวม โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน			59,906.00		11,400.00	71,306.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....





ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.10	ระบบสุขาภิบาล								
10.1	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	29.58	946.56	16.00	512.00	1,458.56	
10.2	THW # 6 SQ.MM.	128.00	ม.	16.98	2,173.44	12.00	1,536.00	3,709.44	
10.3	THW # 4 SQ.MM.	30.00	ม.	10.32	309.60	10.00	300.00	609.60	
10.4	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	53.70	375.90	28.00	196.00	571.90	
10.5	ท่อ EMT. 3/4 "	28.00	ม.	37.77	1,057.56	24.00	672.00	1,729.56	
10.6	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	342.96	342.96	-	-	342.96	
10.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	143.35	143.35	-	-	143.35	
	รวม ระบบสุขาภิบาล				5,349.37		3,216.00	8,565.37	
1.4.11	ระบบไฟฟ้า								
11.1	FRC # 16 SQ.MM.	200.00	ม.	140.00	28,000.00	30.00	6,000.00	34,000.00	
11.2	THW # 10 SQ.MM.	50.00	ม.	29.58	1,479.00	16.00	800.00	2,279.00	
11.3	ท่อ EMT 2 "	40.00	ม.	137.66	5,506.40	42.00	1,680.00	7,186.40	
11.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	2,947.90	2,947.90	-	-	2,947.90	
11.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	550.64	550.64	-	-	550.64	
	รวม ระบบไฟฟ้า				38,483.94		8,480.00	46,963.94	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

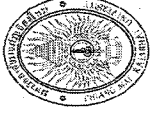
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.1	ระบบโทรศัพท์								
1.1	Main Distribution Frame. 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์พัน (Arrester)	1.00	ชุด	17,465.00		3,000.00	3,000.00	20,465.00	
1.2	Telephone Cabinete 10P (TC)	5.00	ชุด	1,125.00		340.00	1,700.00	7,325.00	
1.3	Telephone Cabinete 10P (TC) (OUT DOOR)	1.00	ชุด	2,345.00		750.00	750.00	3,095.00	
1.4	เต้ารับโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	6.00	ชุด	220.00		90.00	540.00	1,860.00	
1.5	สาย TIEV 4C 0.65 mm.	105.00	ม.	9.35	981.75	6.00	630.00	1,611.75	
1.6	สาย TPEV 10P 0.65 mm.	80.00	ม.	55.00	4,400.00	16.00	1,280.00	5,680.00	
1.7	สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	30.00	ม.	79.00	2,370.00	15.00	450.00	2,820.00	
1.8	HDPE 50mm. (Under Ground)	25.00	ม.	53.00	1,325.00	22.00	550.00	1,875.00	
1.9	WIRE WAY 3"x4"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
1.10	EMT 1/2"	102.00	ม.	26.16	2,668.32	22.00	2,244.00	4,912.32	
1.11	ระบบ GROUNDING	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
1.12	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,663.51	2,663.51	-	-	2,663.51	
	รวมระบบโทรศัพท์				51,263.58		14,094.00	65,357.58	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

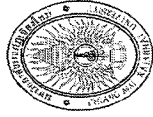
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

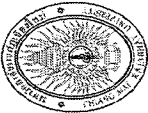
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.2	ระบบคอมพิวเตอร์								
2.1	สาย UTP CAT-6	460.00	ม.	12.00	5,520.00	7.00	3,220.00	8,740.00	
2.2	WIRE WAY 3"x4"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
2.3	EMT 1/2"	250.00	ม.	26.16	6,540.00	22.00	5,500.00	12,040.00	
2.4	ระบบ GROUNDING	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,350.00	1,350.00	5,350.00	
2.5	COMPUTER OUTLET INSTALLATION	13.00	ชุด	245.00	3,185.00	110.00	1,430.00	4,615.00	
2.6	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,766.00	1,766.00	-	-	1,766.00	
	รวมระบบคอมพิวเตอร์				26,611.00		13,100.00	39,711.00	
1.5.3	ระบบกล้องวงจรปิด								
3.1	COMPUTER OUTLET INSTALLATION	22.00	ชุด	245.00	5,390.00	110.00	2,420.00	7,810.00	
3.2	สาย UTP CAT-6	831.00	ม.	12.00	9,972.00	6.00	4,986.00	14,958.00	
3.3	EMT 1/2"	383.00	ม.	26.10	9,996.30	22.00	8,426.00	18,422.30	
3.4	WIRE WAY 3"x4"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
3.5	Balun	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	75.00	1,650.00	7,150.00	
3.6	ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,556.83	2,556.83	-	-	2,556.83	
	รวมระบบกล้องวงจรปิด				39,015.13		19,082.00	58,097.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.4	ระบบทีวีรวม								
4.1	RG6 /U	265.00	ม.	5.00	1,325.00	6.00	1,590.00	2,915.00	
4.2	TAP-OFF 1 WAY	5.00	ชุด	80.00	400.00	90.00	450.00	850.00	
4.3	EMT 1/2"	70.00	ม.	26.10	1,827.00	22.00	1,540.00	3,367.00	
4.4	TV OUTLET INSTALLATION	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	90.00	450.00	1,675.00	
4.5	ACCESSORIES	1.00	เหมา	355.20	355.20	-	-	355.20	
	รวมระบบทีวีรวม				5,132.20		4,030.00	9,162.20	



ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

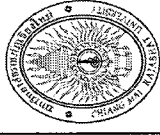
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับที่

รายการ

หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง

จำนวน

หน่วย

ราคาตัวสุดท้าย

หน่วยละ

จำนวนเงิน

ราคาตัวสุดท้าย

หน่วยละ

จำนวนเงิน

หมายเหตุ

รวมตัวสุดท้าย
และค่าแรงงาน

2.1 ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล

2.2 ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า

2.3 ครุภัณฑ์ส่วนงานระบบสื่อสาร

2.4 ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล

รวมหมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำงานครุภัณฑ์ที่ติดตั้ง

รายการประมาณราคา

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562



๕๕๖ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ลงชื่อ.....

นางสาว.....
นางสาว.....

[illegible]