



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

อาคารหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง เลขที่ 4000/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561

ประมาณการเมื่อวันที่

22 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ 

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

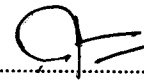
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ 

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ 

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ 

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ 

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4000/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ	
	สรุปงาน						
1.0	อาคาร หอพักนักศึกษา	48,688,469.71	4,253,212.55	-	52,941,682.00		
		รวมราคาทั้งสิ้น(บาท)				52,941,682.00	
สรุป		คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น (บาท)				52,941,600.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร	ห้าสิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน					

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายชนะโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4000/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 37 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	14,993,851.45	1.2088	18,124,567.63	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	17,522,743.05	1.2088	21,181,491.80	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	3,466,937.50	1.2088	4,190,834.05	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	4,122,490.29	1.2088	4,983,266.26	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5.0	หมวดงานระบบสื่อสาร	172,327.91	1.2088	208,309.97	
		40,278,350.19	1.2088	48,688,469.71	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			48,688,469.71	
	ขนาดพื้นที่อาคาร	4,064.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	11,980.43	บาท / ตร.ม.		

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ

(นายธนโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 4000/2561 ลงวันที่ 21 กันยายน 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,974,965.00	1.07	4,253,212.55	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			4,253,212.55	

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี มณีโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ลงชื่อ

(นายประพันธ์ ดวงดี)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

ลงชื่อ

(นายธนโชค สันต์สวัสดิ์)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

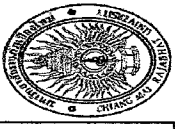
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมกรการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

[Signatures]



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง										
1.1										
1.1.1	งานสถานที่	1.00	รายการ	-	20,050.00	-	307,451.48	327,501.48		
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	รายการ	-	10,106,662.31	-	1,907,937.31	12,014,599.62		
1.1.3	เหล็กรูปพรรณ	1.00	รายการ	-	766,766.63	-	366,503.72	1,133,270.35		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ	1.00	รายการ	-	1,518,480.00	-	-	1,518,480.00		
					12,411,958.94		2,581,892.51	14,993,851.45		
									รวมหมวดงานโครงสร้าง	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	งานสถานที่ และงานโยธา								
1.1	เคลียร์พื้นที่ ปักผัง เรียงไม้ท่อน	2,005.00	ตร.ม.	10.00	20,050.00	5.00	10,025.00	30,075.00	
1.2	ดินขุด-ขนย้ายดิน	1,232.00	ลบ.ม.	-	-	29.39	36,208.48	36,208.48	
1.3	ดินขุด-ดินถม	1,197.00	ลบ.ม.	-	-	194.00	232,218.00	232,218.00	
1.4	ทดสอบชั้นดิน Soil Boring Test	2.00	หลุม	-	-	14,500.00	29,000.00	29,000.00	
1.1.2	รวมงานสถานที่ และ งานโยธา				20,050.00		307,451.48	327,501.48	
2.1	ทรายหยาบ	53.56	ลบ.ม.	327.10	17,519.48	91.00	4,873.96	22,393.44	
2.2	คอนกรีตหยาบ	77.25	ลบ.ม.	2,682.24	207,203.04	398.00	30,745.50	237,948.54	
2.3	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc. (Cylinder)	625.12	ลบ.ม.	2,869.16	1,793,569.30	485.00	303,183.20	2,096,752.50	
2.4	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc (Cylinder)	867.11	ลบ.ม.	2,971.96	2,577,016.24	485.00	420,548.35	2,997,564.59	
2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	3,145.00	ลบ.ฟ.	448.60	1,410,847.00	-	-	1,410,847.00	
	ไม้คร่าวไม้แบบ 30 %	943.50	ลบ.ฟ.	614.30	579,592.05	-	-	579,592.05	
	ไม้ค้ำยัน	4,773.00	ตัน	28.00	133,644.00	-	-	133,644.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6,290.00	ตร.ม.	-	-	115.00	723,350.00	723,350.00	
2.6	ตะปู	1,572.50	กก.	46.73	73,482.93	-	-	73,482.93	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 มม. SR24	4,209.00	กก.	28.22	118,777.98	4.10	17,256.90	136,034.88	
	เหล็ก RB 9 มม. SR24	4,759.00	กก.	27.80	132,300.20	4.10	19,511.90	151,812.10	
	เหล็ก DB 12 มม. SD40	35,785.00	กก.	25.33	906,434.05	3.30	118,090.50	1,024,524.55	
	เหล็ก DB 16 มม. SD40	5,937.00	กก.	20.94	124,320.78	3.30	19,592.10	143,912.88	
	เหล็ก DB 20 มม. SD40	21,154.00	กก.	20.97	443,599.38	2.90	61,346.60	504,945.98	
	เหล็ก DB 25 มม. SD40	64,987.00	กก.	19.57	1,271,795.59	2.90	188,462.30	1,460,257.89	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	4,104.93	กก.	74.77	306,925.62	-	-	306,925.62	
2.9	Wire Mash 6 มม. @0.15x0.15 m.	129.20	ตร.ม.	63.64	8,222.29	5.00	646.00	8,868.29	
2.10	Water Stop 8"	6.60	ม.	214.00	1,412.40	50.00	330.00	1,742.40	
					10,106,662.31		1,907,937.31	12,014,599.62	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

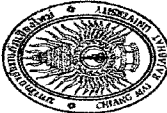
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	เหล็กรูปพรรณ							
3.1	H 100x100x6x8 (w=16.90 kg/m.)	กก.	25.14	17,096.71	12.00	8,160.72	25,257.43	
3.2	H 200x200x8x12 (w=49.87 kg/m.)	กก.	25.14	276,715.98	12.00	132,084.00	408,799.98	
3.3	H 250x125x6x9 (w=29.20 kg/m.)	กก.	25.14	166,829.04	12.00	79,632.00	246,461.04	
3.4	H 300x150x6.5x9 (w=36.70 kg/m.)	กก.	25.14	59,581.80	12.00	28,440.00	88,021.80	
3.5	Channel 200x80x7.5x11 (w=24.60 kg/m.)	กก.	26.56	125,071.04	12.00	56,508.00	181,579.04	
3.6	Light lip Channel 150x50x20x3.2 (w= 6.13 kg/m.)	กก.	21.23	38,872.13	10.00	18,310.00	57,182.13	
3.7	SQ Tube 100x100x3.2 (w= 9.52 kg/m.)	กก.	22.43	1,708.27	10.00	761.60	2,469.87	
3.8	SQ Tube 125x125x3.2 (w= 12 kg/m.)	กก.	22.43	606.06	10.00	270.20	876.26	
3.9	Plate 200x200x16 mm.	แผ่น	207.00	3,312.00	60.00	960.00	4,272.00	
3.10	Plate 200x200x20 mm.	แผ่น	259.00	2,072.00	80.00	640.00	2,712.00	
3.11	Plate 280x280x20 mm.	แผ่น	412.00	17,304.00	120.00	5,040.00	22,344.00	
3.12	Anchor bolt M20	ชุด	240.00	30,240.00	30.00	3,780.00	34,020.00	
3.13	ลึ้นสนิมเหล็ก	ตร.ม.	30.00	27,357.60	35.00	31,917.20	59,274.80	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ			766,766.63		366,503.72	1,133,270.35	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

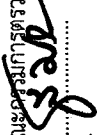
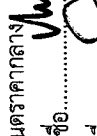
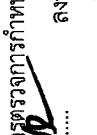
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

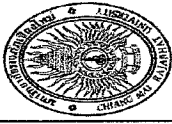
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานโครงสร้างระบบอื่นๆ	3,996.00							
4.1	ระบบพื้น Post - tension		ตร.ม.	380.00	1,518,480.00	-	-	1,518,480.00	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ				1,518,480.00			1,518,480.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานหลังคา	1.00	รายการ	-	119,940.00	-	36,980.00	156,920.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	รายการ	-	425,774.00	-	319,610.00	745,384.00	
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น	1.00	รายการ	-	1,742,884.38	-	718,750.58	2,461,634.96	
1.2.4	งานตกแต่งผนัง	1.00	รายการ	-	4,548,181.61	-	2,086,827.49	6,635,009.10	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รายการ	-	2,324,067.00	-	355,028.06	2,679,095.06	
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	1.00	รายการ	-	1,703,353.36	-	295,560.00	1,998,913.36	
1.2.7	งานบันได	1.00	รายการ	-	664,939.60	-	195,928.58	860,868.18	
1.2.8	งานทาสี	1.00	รายการ	-	861,603.25	-	639,631.50	1,501,234.75	
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	-	344,027.64	-	139,656.00	483,683.64	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				12,734,770.84		4,787,972.21	17,522,743.05	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

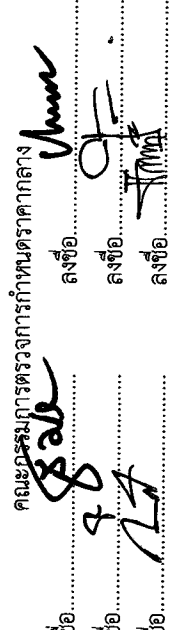
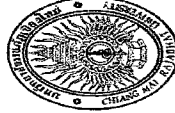
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	งานหลังคา								
1.1	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	317.00	ตร.ม.	240.00	76,080.00	70.00	22,190.00	98,270.00	
1.2	Flashing	75.00	ม.	180.00	13,500.00	50.00	3,750.00	17,250.00	
1.3	แผ่นสะท้อนความร้อน	552.00	ตร.ม.	55.00	30,360.00	20.00	11,040.00	41,400.00	
	รวมงานหลังคา				119,940.00		36,980.00	156,920.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คลส. แต่งผิวเรียบ	3,080.00	ตร.ม.	40.00	123,200.00	82.00	252,560.00	375,760.00	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ฉาบเรียบ	617.00	ตร.ม.	318.00	196,206.00	75.00	46,275.00	242,481.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น	277.00	ตร.ม.	384.00	106,368.00	75.00	20,775.00	127,143.00	
	ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน				425,774.00		319,610.00	745,384.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานตกแต่งผิวพื้น								
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องหินขัด ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,159.80	ตร.ม.	604.00	700,519.20	183.00	212,243.40	912,762.60	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	2,019.00	ตร.ม.	366.00	738,954.00	184.00	371,496.00	1,110,450.00	
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	184.85	ตร.ม.	422.00	78,006.70	184.00	34,012.40	112,019.10	
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	264.00	ตร.ม.	422.00	111,408.00	184.00	48,576.00	159,984.00	
3.5	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	974.00	ตร.ม.	50.00	48,700.00	40.00	38,960.00	87,660.00	
3.6	F6 พื้นคอนกรีตขัดมันเงา	129.79	ตร.ม.	112.00	14,536.48	82.00	10,642.78	25,179.26	
3.7	เส้นสแตนเลสพื้น	564.00	ม.	90.00	50,760.00	5.00	2,820.00	53,580.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				1,742,884.38		718,750.58	2,461,634.96	

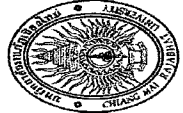
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลบางหมู อำเภอมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คุณสมภารตรวจสอบการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5,597.31	ตร.ม.	191.00	1,069,086.21	56.00	313,449.36	1,382,535.57	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	567.60	ตร.ม.	382.00	216,823.20	112.00	63,571.20	280,394.40	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	11,194.31	ตร.ม.	74.00	828,378.94	82.00	917,933.42	1,746,312.36	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,135.21	ตร.ม.	74.00	84,005.54	100.00	113,521.00	197,526.54	
4.5	ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,700.71	ตร.ม.	332.00	564,635.72	181.00	307,828.51	872,464.23	
4.6	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	8,421.00	ม.	212.00	1,785,252.00	44.00	370,524.00	2,155,776.00	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,548,181.61		2,086,827.49	6,635,009.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำนำณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบรายการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
5.1	งานประตู่								
D1		1.00	ชุด	25,700.00	25,700.00	3,084.00	3,084.00	28,784.00	
D2		1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	3,360.00	3,360.00	31,360.00	
D3		132.00	ชุด	4,110.00	542,520.00	494.00	65,208.00	607,728.00	
D4		126.00	ชุด	4,110.00	517,860.00	481.00	60,606.00	578,466.00	
D5		11.00	ชุด	19,410.00	213,510.00	1,200.00	13,200.00	226,710.00	
D6		3.00	ชุด	11,600.00	34,800.00	9,744.00	29,232.00	64,032.00	
D7		3.00	ชุด	18,800.00	56,400.00	15,792.00	47,376.00	103,776.00	
D10		1.00	ชุด	25,530.00	25,530.00	1,550.00	1,550.00	27,080.00	
D2A		1.00	ชุด	18,333.00	18,333.00	2,199.96	2,199.96	20,532.96	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน


เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2 งานหน้าต่าง									
W1		6.00	ชุด	15,300.00	91,800.00	2,295.00	13,770.00	105,570.00	
W2		5.00	ชุด	16,900.00	84,500.00	2,535.00	12,675.00	97,175.00	
W2A		1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	2,535.00	2,535.00	19,435.00	
W3		2.00	ชุด	3,146.50	6,293.00	471.98	943.95	7,236.95	
W3A		1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
W4		1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	825.00	825.00	6,325.00	
W5		2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	480.00	960.00	7,360.00	
W6		55.00	ชุด	2,800.00	154,000.00	420.00	23,100.00	177,100.00	
W7		70.00	ชุด	5,900.00	413,000.00	885.00	61,950.00	474,950.00	
W7A		1.00	ชุด	7,271.00	7,271.00	1,090.65	1,090.65	8,361.65	
W8		35.00	ชุด	1,650.00	57,750.00	247.50	8,662.50	66,412.50	
W9		3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
					2,324,067.00		355,028.06	2,679,095.06	
									รวมงานประตู - หน้าต่าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลัตวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	5,151.00	46,359.00	450.00	4,050.00	50,409.00	
6.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบแทงค์น้ำ พร้อมอุปกรณ์	60.00	ชุด	5,588.00	335,280.00	450.00	27,000.00	362,280.00	
6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านบิด	69.00	ชุด	4,397.00	303,393.00	450.00	31,050.00	334,443.00	
6.4	อ่างล้างหน้าทูลมเล็ก 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	60.00	ชุด	3,690.00	221,400.00	300.00	18,000.00	239,400.00	
6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,242.00	8,242.00	450.00	450.00	8,692.00	
6.6	ก๊อกน้ำล้างพื้น	62.00	อัน	329.00	20,398.00	35.00	2,170.00	22,568.00	
6.7	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	69.00	ชุด	390.00	26,910.00	70.00	4,830.00	31,740.00	
6.8	สายชำระ	69.00	ชุด	489.00	33,741.00	35.00	2,415.00	36,156.00	
6.9	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	184.00	ชุด	321.29	59,117.36	75.00	13,800.00	72,917.36	
6.10	ราวแขวนผ้า	60.00	ชุด	773.00	46,380.00	70.00	4,200.00	50,580.00	
6.11	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	4,545.00	18,180.00	450.00	1,800.00	19,980.00	
6.12	ที่ใส่สบู่	60.00	ชุด	401.50	24,090.00	70.00	4,200.00	28,290.00	
6.13	ราวทรงตัว รูปตัวทีขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	1.00	ชุด	2,430.00	2,430.00	70.00	70.00	2,500.00	
6.14	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	2.00	ชุด	2,845.00	5,690.00	150.00	300.00	5,990.00	
6.15	กระเบื้อง 6 มม. 1.00 x 1.65 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	580.00	580.00	180.00	180.00	760.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลบางหมู อำเภอมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.16	กระจากงา6ม. 1.00 x 3.40 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	1,200.00	1,200.00	240.00	240.00	1,440.00	
6.17	กระจากงา6ม. 1.00 x 0.60 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	215.00	215.00	70.00	70.00	285.00	
6.18	กระจากงา6ม. 1.00 x 0.70 ม. ไม่มีกรอบ	60.00	แผ่น	250.00	15,000.00	80.00	4,800.00	19,800.00	
6.19	ผิวคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.10 ม. สบมุม	4.00	ม.	420.00	1,680.00	250.00	1,000.00	2,680.00	
6.20	ผิวคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.20 ม. สบมุม	6.80	ม.	580.00	3,944.00	250.00	1,700.00	5,644.00	
6.21	ผิวคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.60 ม. สบมุม	169.30	ม.	1,800.00	304,740.00	700.00	118,510.00	423,250.00	
6.22	บัวคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.15 ม. สบมุม	55.30	ม.	480.00	26,544.00	250.00	13,825.00	40,369.00	
6.23	บัวคาร์เตอร์หินแกรนิต ดำจิ้น 0.25 ม. สบมุม	114.00	ม.	760.00	86,640.00	250.00	28,500.00	115,140.00	
6.24	ท้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	13,900.00	111,200.00	1,550.00	12,400.00	123,600.00	
					1,703,353.36		295,560.00	1,998,913.36	

รวมงานสุทธิและอุปกรณ์ประกอบท้องน้ำ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... *[Signature]*

ลงชื่อ..... *[Signature]*

ลงชื่อ..... *[Signature]*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานบันได								
7.1	พื้นผิวบันได								
	งานพักผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	36.00	ตร.ม.	604.00	21,744.00	158.00	5,688.00	27,432.00	
	ชั้นบันไดผิวกระเบื้องหินขัด ขนาดเม็ดหินเบอร์ 4 ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทา	172.80	ม.	604.00	104,371.20	158.00	27,302.40	131,673.60	
	จุกบันได อลูมิเนียม สอดด้วย PVC 3 เส้น	172.80	ม.	153.00	26,438.40	40.00	6,912.00	33,350.40	
	พื้นบันได Checkered Plate 16 mm.	12,069.00	กก.	33.16	400,208.04	10.00	120,690.00	520,898.04	
7.2	ราวกันตก และ ราวบันได								
	Flat bar 50x9.0 mm. (w=3.50 kg/m.)	1,830.54	กก.	20.71	37,910.48	10.00	18,305.40	56,215.88	
	Flat bar 75x16 mm. (w= 6.28 kg/ m.)	815.83	กก.	20.73	16,912.16	10.00	8,158.30	25,070.46	
	Angles 100x100x10 mm. (w=14.90 kg/m.)	209.76	กก.	24.72	5,185.27	12.00	2,517.12	7,702.39	
	Black steel pipe dia. 25 mm. ทนฯ 2.8 มม.	18.57	กก.	22.28	413.74	10.00	185.70	599.44	
	Black steel pipe dia. 38 mm. ทนฯ 3.0 มม.	45.34	กก.	24.01	1,088.61	10.00	453.40	1,542.01	
	RB 15 mm.	1,732.20	กก.	28.50	49,367.70	3.30	5,716.26	55,083.96	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานบันได				664,939.60		195,928.58	860,868.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ส่วนงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

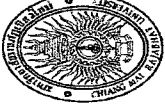
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....




ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	งานทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก ภายใน พื้นสีผิวทึบเงา	ตร.ม.	14,264.00	43.00	613,352.00	30.00	427,920.00	1,041,272.00	
8.2	สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% ชนิดทากายใน สำหรับฝ้าเพดาน	ตร.ม.	3,974.00	39.00	154,986.00	28.00	111,272.00	266,258.00	
8.3	สีน้ำมันเคลือบเงา สีดำด้าน สำหรับผิวโลหะ	ตร.ม.	1,434.85	35.00	50,219.75	35.00	50,219.75	100,439.50	
8.4	ทาสีกันสนิมเหล็ก	ตร.ม.	1,434.85	30.00	43,045.50	35.00	50,219.75	93,265.25	
	รวมงานทาสี				861,603.25		639,631.50	1,501,234.75	
1.2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
9.1	เหล็กตกแต่ง								
	Channels 200x80x7.5 mm. (W= 24.6 kg/m)	กก.	7,404.00	28.08	207,904.32	12.00	88,848.00	296,752.32	
	Cut Beam 50x50x6 mm. (W= 4.70 kg/m.)	กก.	564.00	24.60	13,874.40	12.00	6,768.00	20,642.40	
	Flat bar 50x12 mm. (W= 4.71 kg/m.)	กก.	2,670.00	20.73	55,349.10	10.00	26,700.00	82,049.10	
	Flat bar 75x12 mm. (W= 7.06 kg/m.)	กก.	684.00	20.73	14,179.32	10.00	6,840.00	21,019.32	
	Expanded Metal 12x30.50 thx.1.60 mm. (XS-32)	ตร.ม.	1,050.00	50.21	52,720.50	10.00	10,500.00	63,220.50	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				344,027.64		139,656.00	483,683.64	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาริชาตวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรการตรวจสอบการกำหนดราคาตกลง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ดับเพลิง								
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)	1.00	รายการ	-	1,318,405.13	-	249,840.71	1,568,245.85	
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)	1.00	รายการ	-	567,520.58	-	309,593.16	877,113.74	
1.3.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	รายการ	-	723,970.00	-	111,755.00	835,725.00	
1.3.4	ระบบดับเพลิง	1.00	รายการ	-	157,489.31	-	28,363.60	185,852.91	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล และ ดับเพลิง				2,767,985.02		699,552.47	3,466,937.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

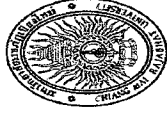
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลบางหมู อำเภอมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจราคากำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัวสุด และตัวแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE HDPE (PE80 PN10) Dia. 3"	40.00	ม.	227.00	9,080.00	120.00	4,800.00	13,880.00	
1.2	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.1/2"	540.69	ม.	35.00	18,924.15	30.00	16,220.70	35,144.85	
1.3	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.3/4"	641.00	ม.	46.00	29,486.00	30.00	19,230.00	48,716.00	
1.4	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.1"	286.87	ม.	76.00	21,802.12	30.00	8,606.10	30,408.22	
1.5	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.1 1/4"	11.61	ม.	113.00	1,311.93	30.00	348.30	1,660.23	
1.6	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.1 1/2"	34.50	ม.	175.50	6,054.75	50.00	1,725.00	7,779.75	
1.7	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.2"	2.66	ม.	287.00	763.42	75.00	199.50	962.92	
1.8	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.2 1/2"	71.58	ม.	402.00	28,775.16	100.00	7,158.00	35,933.16	
1.9	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.3"	69.55	ม.	562.00	39,087.10	120.00	8,346.00	47,433.10	
1.10	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN807778) Dia.6"	5.10	ม.	2,450.00	12,495.00	250.00	1,275.00	13,770.00	
1.11	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	พม่า	83,889.82	83,889.82	25,166.94	25,166.94	109,056.76	
1.12	อุปกรณ์ยึด และรองรับข้อต่อ	1.00	พม่า	33,555.93	33,555.93	10,066.78	10,066.78	43,622.70	
1.13	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	พม่า	16,777.96	16,777.96	5,033.39	5,033.39	21,811.35	
1.14	Check Valve 2"	1.00	ชุด	825.00	825.00	200.00	200.00	1,025.00	
1.15	Check Valve 4"	2.00	ชุด	4,284.00	8,568.00	300.00	600.00	9,168.00	
1.16	Bronze Gate Valve Dia.3/4"	64.00	ชุด	710.00	45,440.00	125.00	8,000.00	53,440.00	
1.17	Bronze Gate Valve DIA.2"	2.00	ชุด	1,048.00	2,096.00	150.00	300.00	2,396.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.18	Bronze Gate Valve DIA.3"	5.00	ชุด	3,264.00	16,320.00	300.00	1,500.00	17,820.00	
1.19	Bronze Gate Valve DIA.4"	3.00	ชุด	3,944.00	11,832.00	350.00	1,050.00	12,882.00	
1.20	Angle stop valve 1/2"	204.00	ชุด	211.70	43,186.80	25.00	5,100.00	48,286.80	
1.21	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	100.00	400.00	11,656.00	
1.22	Modulating float valve DIA. 2"	1.00	ชุด	23,530.00	23,530.00	200.00	200.00	23,730.00	
1.23	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	9,985.00	9,985.00	200.00	200.00	10,185.00	
1.24	Water Meter 3/4 "	4.00	ชุด	907.00	3,628.00	50.00	200.00	3,828.00	
1.25	Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	300.00	600.00	7,680.00	
1.26	ก๊อกสนาม 3/4" ชุดโครเมียม ชนิดล็อกกุญแจ	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	80.00	240.00	2,910.00	
1.27	O.S& Y Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	4,872.00	14,616.00	300.00	900.00	15,516.00	
1.28	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	300.00	600.00	7,166.00	
1.29	Pipe support Dia.3"	2.00	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
1.30	Flexible Connector DIA.3"	3.00	ชุด	2,685.00	8,055.00	400.00	1,200.00	9,255.00	
1.31	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลบางหมู อำเภอมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.32	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	200.00	400.00	4,100.00	
1.33	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	200.00	400.00	3,700.00	
1.34	Non-Slam Closing Check Valve 3"	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	300.00	300.00	2,780.00	
1.35	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	
1.36	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	250.00	500.00	2,200.00	
1.37	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	75.00	150.00	1,658.00	
1.39	Release valve 3/4"	2.00	ชุด	280.00	560.00	75.00	150.00	710.00	
1.40	On Ground Water Storage Tank 30,000 Lite.	1.00	ถัง	335,500.00	335,500.00	50,325.00	50,325.00	385,825.00	
1.41	Under Ground Water Storage Tank 70,000 Lite.	1.00	ถัง	449,000.00	449,000.00	67,350.00	67,350.00	516,350.00	
					1,318,405.13		249,840.71	1,568,245.85	

รวมงานระบบน้ำประปา (CW)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ตำแหน่งต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... *Shun*

ลงชื่อ..... *SAE*

ลงชื่อ..... *SAE*

ลงชื่อ..... *SAE*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)								
2.1	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 1 1/2"	238.00	ม.	24.50	5,831.00	30.00	7,140.00	12,971.00	
2.2	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 2"	983.20	ม.	38.90	38,246.48	40.00	39,328.00	77,574.48	
2.3	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 2 1/2"	10.97	ม.	61.33	672.79	50.00	548.50	1,221.29	
2.4	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 3"	155.51	ม.	85.04	13,224.57	75.00	11,663.25	24,887.82	
2.5	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 4"	589.40	ม.	137.61	81,107.33	100.00	58,940.00	140,047.33	
2.6	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 6"	406.15	ม.	283.80	115,265.37	200.00	81,230.00	196,495.37	
2.7	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เทศา	101,739.02	101,739.02	30,521.71	30,521.71	132,260.72	
2.8	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	76,304.26	76,304.26	22,891.28	22,891.28	99,195.54	
2.9	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญญาประกัน	1.00	เทศา	25,434.75	25,434.75	7,630.43	7,630.43	33,065.18	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

88
28
124

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10	Floor clean out Plug Dia. 2"	ชุด	2.00	600.00	1,200.00	200.00	400.00	1,600.00	
2.11	Floor clean out Plug Dia. 4"	ชุด	4.00	750.00	3,000.00	400.00	1,600.00	4,600.00	
2.12	Floor clean out Plug Dia. 6"	ชุด	2.00	1,300.00	2,600.00	600.00	1,200.00	3,800.00	
2.13	Clean out Plug Dia. 2"	ชุด	60.00	130.00	7,800.00	100.00	6,000.00	13,800.00	
2.14	Clean out Plug Dia. 4"	ชุด	60.00	190.00	11,400.00	200.00	12,000.00	23,400.00	
2.15	Clean out Plug Dia. 6"	ชุด	4.00	470.00	1,880.00	300.00	1,200.00	3,080.00	
2.16	Floor Drin W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	60.00	700.00	42,000.00	200.00	12,000.00	54,000.00	
2.17	Vent through roof Dia. 3"	ชุด	7.00	565.00	3,955.00	300.00	2,100.00	6,055.00	
2.18	Roof Drin Dia. 6"	ชุด	22.00	1,630.00	35,860.00	600.00	13,200.00	49,060.00	
					567,520.58		309,593.16	877,113.74	

รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถนเติมอากาศ	1.00	ถัง	652,500.00	652,500.00	97,875.00	97,875.00	750,375.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
3.2	ถังตัดไขมัน ขนาด 6000 Lite ฟังคิน	1.00	ถัง	64,900.00	64,900.00	12,980.00	12,980.00	77,880.00	
3.3	ถังตัดไขมัน ขนาด 40 Lite	3.00	ถัง	2,190.00	6,570.00	300.00	900.00	7,470.00	
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				723,970.00			855,725.00	
1.3.4	ระบบดับเพลิง								
4.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795) Dia. 4"	37.57	ม.	690.00	25,923.30	280.00	10,519.60	36,442.90	
4.2	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe ASTM A-795) Dia. 2 1/2 "	5.84	ม.	275.00	1,606.00	150.00	876.00	2,482.00	
4.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ ต่างๆ	1.00	เทศา	11,011.72	11,011.72	3,303.52	3,303.52	14,315.24	
4.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เทศา	5,505.86	5,505.86	1,651.76	1,651.76	7,157.62	
4.5	ค่าทดสอบ ความสะอาด ทำสัญญาลักษณะ	1.00	เทศา	2,752.93	2,752.93	825.88	825.88	3,578.81	
4.6	ค่าภาษีต่อใบเพลิง	1.00	เทศา	289.50	289.50	86.85	86.85	376.35	
4.7	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	6.00	ตู้	16,800.00	100,800.00	1,600.00	9,600.00	110,400.00	
4.8	Double Clapper Siamese 4"x2 1/2"x2 1/2"	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	1,500.00	1,500.00	11,100.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				157,489.31		28,363.60	185,852.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

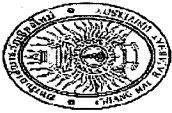
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.4.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	655,716.36	-	21,440.00	677,156.36	
1.4.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	177,210.00	-	26,800.00	204,010.00	
1.4.3	DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)	1.00	รายการ	-	1,096,383.37	-	334,430.00	1,430,813.37	
1.4.4	โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	698,239.40	-	491,080.00	1,189,319.40	
1.4.5	ระบบสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	231,162.97	-	60,935.00	292,097.97	
1.4.6	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	95,518.50	-	28,575.00	124,093.50	
1.4.7	โครงสร้างหม้อแปลงติดตั้งฐาน	1.00	รายการ	-	59,906.00	-	11,400.00	71,306.00	
1.4.8	ระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	17,655.66	-	15,105.00	32,760.66	
1.4.9	ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	26,367.73	-	19,036.00	45,403.73	
1.4.10	ระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	5,349.37	-	3,216.00	8,565.37	
1.4.11	ระบบลิฟท์	1.00	รายการ	-	38,483.94	-	8,480.00	46,963.94	
	รวมหมวดงานหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,101,993.29		1,020,497.00	4,122,490.29	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดราคา

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)								
1.1	ACB 3P 630AT IC>65KA	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
1.2	MCCB 3P 200AT IC>25KA	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
1.3	MCCB 3P 100AT IC>25KA	4.00	ชุด	4,300.00	17,200.00	-	-	17,200.00	
1.4	MCCB 3P 60AT IC>25KA	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
1.5	MCCB 3P 40AT IC>25KA	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
1.6	MCCB 3P 30AT IC>25KA	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
1.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	414,099.00	414,099.00	20,000.00	20,000.00	434,099.00	
1.8	ระบบกราดตู้	1.00	ชุด	6,106.78	6,106.78	1,440.00	1,440.00	7,546.78	
1.9	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	59,610.58	59,610.58	-	-	59,610.58	
				655,716.36	655,716.36	21,440.00	21,440.00	677,156.36	

รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	NYY 1x240 SQ.MM.	200.00	ม	726.00	145,200.00	125.00	25,000.00	170,200.00	
2.2	HDPE 125 mm.	50.00	ม	318.00	15,900.00	36.00	1,800.00	17,700.00	
2.3	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	16,110.00	16,110.00		-	16,110.00	
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				177,210.00		26,800.00	204,010.00	
1.4.3	DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)								
3.1	CB 1P 50AT	121.00	ลูก	236.00	28,556.00	30.00	3,630.00	32,186.00	
3.2	CB 1P 30AT	3.00	ลูก	236.00	708.00	30.00	90.00	798.00	
3.3	CB 1P 16AT	135.00	ลูก	107.00	14,445.00	30.00	4,050.00	18,495.00	
3.4	CB 1P 20AT	60.00	ลูก	107.00	6,420.00	30.00	1,800.00	8,220.00	
3.5	RCBO 1P 32AT	60.00	ลูก	1,410.00	84,600.00	30.00	1,800.00	86,400.00	
3.6	RCBO 1P 16AT	1.00	ลูก	1,410.00	1,410.00	30.00	30.00	1,440.00	
3.7	Kwh Meter	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	80.00	320.00	2,920.00	
3.8	ตู้มิเตอร์ 12 ช่อง พร้อม Kwh Meter	5.00	ชุด	11,900.00	59,500.00	1,500.00	7,500.00	67,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 100AT	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	5,000.00	72,500.00	
3.10	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 60AT	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
3.11	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	61.00	ชุด	3,500.00	213,500.00	1,000.00	61,000.00	274,500.00	
3.12	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 30AT	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00	
3.13	THW 50 SQ.MM.	739.00	ม.	137.52	101,627.28	40.00	29,560.00	131,187.28	
3.14	THW 25 SQ.MM.	62.00	ม.	72.00	4,464.00	25.00	1,550.00	6,014.00	
3.15	THW 16 SQ.MM.	5,302.00	ม.	45.90	243,361.80	20.00	106,040.00	349,401.80	
3.16	THW 10 SQ.MM.	198.00	ม.	29.58	5,856.84	16.00	3,168.00	9,024.84	
3.17	THW 6 SQ.MM.	2,651.00	ม.	16.98	45,013.98	12.00	31,812.00	76,825.98	
3.18	EMT 2"	44.00	ม.	135.34	5,954.96	42.00	1,848.00	7,802.96	
3.19	EMT 1 1/2"	14.00	ม.	109.18	1,528.52	38.00	532.00	2,060.52	
3.20	EMT 1"	2,525.00	ม.	53.70	135,592.50	28.00	70,700.00	206,292.50	
3.21	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทมา	40,032.39	40,032.39	-	-	40,032.39	
3.22	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทมา	13,712.10	13,712.10	-	-	13,712.10	
	รวม DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)				1,096,383.37		334,430.00	1,430,813.37	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

Sak
98
NA

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

Umu
Of
Amat



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์								
4.1	โคมไฟ T5 -1	260.00	ชุด	280.00	72,800.00	115.00	29,900.00	102,700.00	
4.2	โคมไฟ T5 -2	60.00	ชุด	185.00	11,100.00	115.00	6,900.00	18,000.00	
4.3	โคมไฟดาวไลท์ DL-1	75.00	ชุด	400.00	30,000.00	115.00	8,625.00	38,625.00	
4.4	โคมไฟดาวไลท์ DL-2	53.00	ชุด	750.00	39,750.00	115.00	6,095.00	45,845.00	
4.5	โคมไฟดาวไลท์ DL-3	120.00	ชุด	280.00	33,600.00	115.00	13,800.00	47,400.00	
4.6	SWITCH 10A 250V.	346.00	อัน	75.00	25,950.00	80.00	27,680.00	53,630.00	
4.7	DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. WITH GROUND	465.00	อัน	180.00	83,700.00	90.00	41,850.00	125,550.00	
4.8	THW 2.5 SQ.MM.	20,090.00	ม.	5.40	108,486.00	7.00	140,630.00	249,116.00	
4.9	EMT 1/2"	9,800.00	ม.	26.16	256,368.00	22.00	215,600.00	471,968.00	
4.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เพมา	10,848.60	10,848.60	-	-	10,848.60	
4.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เพมา	25,636.80	25,636.80	-	-	25,636.80	
	รวม โคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				698,239.40		491,080.00	1,189,319.40	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

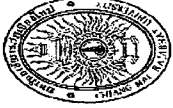
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.5	ระบบสัญญาณเตือนภัย								
5.1	MANUAL STATION	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	80.00	960.00	12,360.00	
5.2	FIRE ALARM BELL	12.00	ชิ้น	850.00	10,200.00	80.00	960.00	11,160.00	
5.3	Entrance INDICATING LAMP LED	69.00	ชิ้น	200.00	13,800.00	80.00	5,520.00	19,320.00	
5.4	SMOKE DETECTOR	92.00	ชิ้น	1,200.00	110,400.00	100.00	9,200.00	119,600.00	
5.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	615.00	ม.	41.00	25,215.00	12.00	7,380.00	32,595.00	
5.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	1,435.00	ม.	3.66	5,252.10	5.00	7,175.00	12,427.10	
5.7	สาย TPIV 2 C X 0.65 mm.	220.00	ม.	5.45	1,199.00	6.00	1,320.00	2,519.00	
5.8	ท่อIMC 3/4"	300.00	ม.	73.77	22,131.00	28.00	8,400.00	30,531.00	
5.9	ท่อEMT 1/2"	910.00	ม.	26.16	23,805.60	22.00	20,020.00	43,825.60	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	พม่า	3,166.61	3,166.61	-	-	3,166.61	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	พม่า	4,593.66	4,593.66	-	-	4,593.66	
	รวม ระบบสัญญาณเตือนภัย				231,162.97		60,935.00	292,097.97	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

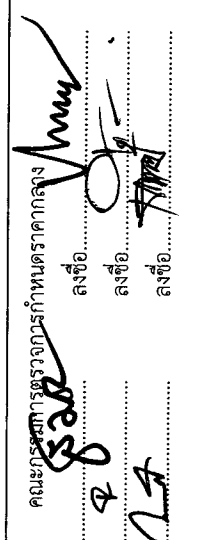
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลบางหมู อำเภอมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจราคากำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		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	ชุดแท่งกราวด์	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	สายทองแดงเปลือย 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	พม่า	4,583.50	4,583.50	-	-	4,583.50	
	รวม ระบบป้องกันฟ้าผ่า			95,518.50	28,575.00			124,093.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจสอบกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.7	โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน (รายละเอียดตามมาตรฐาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)								
7.1	เสาคอนกรีต	2.00	ต้น	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	
7.2	คอนกรีต	6.00	ซึ้น	700.00	4,200.00	200.00	1,200.00	5,400.00	
7.3	แอสทิสกรีทซ์แรงต่ำ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
7.4	คานน้้งร้านหม้อแปลง	2.00	ซึ้น	3,200.00	6,400.00	800.00	1,600.00	8,000.00	
7.5	ลูกถ้วยแขวน	12.00	ลูก	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
7.6	ลูกถ้วยใส่ทีโพสดี	3.00	ลูก	950.00	2,850.00	250.00	750.00	3,600.00	
7.7	ดรอปลอกที่พีวีซี 27 KV	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	300.00	900.00	10,650.00	
7.8	ล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	300.00	900.00	10,500.00	
7.9	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,760.00	2,760.00	500.00	500.00	3,260.00	
7.10	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	5,446.00	5,446.00	-	-	5,446.00	
				*ไม่รวมค่าบริการต่างๆของ กฟผ.					
				รวม โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน		11,400.00		71,306.00	

รวม โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน

รวม 11,400.00 71,306.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

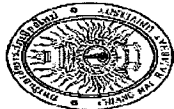
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.8	ระบบเครื่องปรับอากาศ								
8.1	THW # 4 SQ.MM.	630.00	ม.	10.32	6,501.60	10.00	6,300.00	12,801.60	
8.2	THW # 2.5 SQ.MM.	315.00	ม.	5.40	1,701.00	7.00	2,205.00	3,906.00	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	300.00	ม.	26.16	7,848.00	22.00	6,600.00	14,448.00	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศก	820.26	820.26	-	-	820.26	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศก	784.80	784.80	-	-	784.80	
	รวม ระบบเครื่องปรับอากาศ				17,655.66		15,105.00	32,760.66	
1.4.9	ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น								
9.1	THW # 6 SQ.MM.	693.00	ม.	16.98	11,767.14	12.00	8,316.00	20,083.14	
9.2	THW # 4 SQ.MM.	346.00	ม.	10.32	3,570.72	10.00	3,460.00	7,030.72	
9.3	ท่อ EMT. 1/2"	330.00	ม.	26.16	8,632.80	22.00	7,260.00	15,892.80	
9.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศก	1,533.79	1,533.79	-	-	1,533.79	
9.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศก	863.28	863.28	-	-	863.28	
	รวม ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				26,367.73		19,036.00	45,403.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

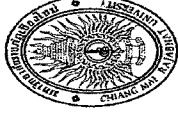
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	
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	เทศา	342.96	342.96	-	-	342.96		
10.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	143.35	143.35	-	-	143.35		
	รวม ระบบสุขาภิบาล				5,349.37		3,216.00	8,565.37		
1.4.11	ระบบลิฟท์									
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	เทศา	2,947.90	2,947.90	-	-	2,947.90		
11.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	550.64	550.64	-	-	550.64		
	รวม ระบบลิฟท์				38,483.94		8,480.00	46,963.94		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา ท่อพนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



คณะกรรมการตรวจกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานระบบสื่อสาร								
1.5.1	ระบบโทรศัพท์	1.00	รายการ	-	51,263.58	-	14,094.00	65,357.58	
1.5.2	ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	26,611.00	-	13,100.00	39,711.00	
1.5.3	ระบบกล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	39,015.13	-	19,082.00	58,097.13	
1.5.4	ระบบ SMATV	1.00	รายการ	-	5,132.20	-	4,030.00	9,162.20	
					122,021.91		50,306.00	172,327.91	
รวมหมวดงานระบบสื่อสาร									

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

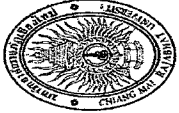
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คุณประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.1	ระบบโทรศัพท์							
1.1	1.1 Main Distribution Frame 100/100 PAIRS พร้อมอุปกรณ์กันฟ้า (Arrester)	ชุด	17,465.00	1	3,000.00	3,000.00	20,465.00	
1.2	1.2 Telephone Cabinete 10P (TC)	ชุด	1,125.00	5	340.00	1,700.00	7,325.00	
1.3	1.3 Telephone Cabinete 10P (TC) (OUT DOOR)	ชุด	2,345.00	1	750.00	750.00	3,095.00	
1.4	1.4 ตู้รับโทรศัพท์ RJ 11 แบบผนัง	ชุด	220.00	6	90.00	540.00	1,860.00	
1.5	1.5 สาย TIEV 4C 0.65 mm.	ม.	9.35	105	6.00	630.00	1,611.75	
1.6	1.6 สาย TPEV 10P 0.65 mm.	ม.	55.00	80	16.00	1,280.00	5,680.00	
1.7	1.7 สาย AP-FS 10P 0.65 mm.	ม.	79.00	30	15.00	450.00	2,820.00	
1.8	1.8 HDPE 50mm. (Under Ground)	ม.	53.00	25	22.00	550.00	1,875.00	
1.9	1.9 WIRE WAY 3"x4"	ม.	140.00	40	40.00	1,600.00	7,200.00	
1.10	1.10 EMT 1/2"	ม.	26.16	102	22.00	2,244.00	4,912.32	
1.11	1.11 ระบบ GROUNDING	ชุด	4,500.00	1	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
1.12	1.12 ACCESSORIES	เทศา	2,663.51	1	-	-	2,663.51	
	รวมระบบโทรศัพท์			51,263.58		14,094.00	65,357.58	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561



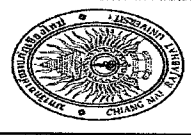
คณะกรรมการตรวจวัดปริมาณราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	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	แพคเกจ	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	แพคเกจ	1,766.00	1,766.00	-	-	1,766.00	
1.5.3	รวมระบบคอมพิวเตอร์				26,611.00		13,100.00	39,711.00	
	ระบบกล่องวงจรปิด								
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	แพคเกจ	2,556.83	2,556.83	-	-	2,556.83	
	รวมระบบกล่องวงจรปิด				39,015.13		19,082.00	58,097.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะผู้บริหารตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.4	ระบบ SMATV							
4.1	RG6 /U	ม.	5.00	1,325.00	6.00	1,590.00	2,915.00	
4.2	TAP-OFF 1 WAY	ชุด	80.00	400.00	90.00	450.00	850.00	
4.3	EMT 1/2"	ม.	26.10	1,827.00	22.00	1,540.00	3,367.00	
4.4	TV OUTLET INSTALLATION	ชุด	245.00	1,225.00	90.00	450.00	1,675.00	
4.5	ACCESSORIES	เทม	355.20	355.20	-	-	355.20	
	รวมระบบ SMATV			5,132.20		4,030.00	9,162.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

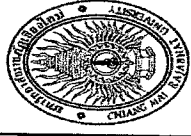
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

<p>คณะกรรมการตรวจราคากำหนดราคากลาง</p>  <p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>	<p>ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....</p>
---	--



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง									
2.1	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	355,500.00	-	71,100.00	426,600.00	
2.2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	687,750.00	-	43,700.00	731,450.00	
2.3	ครุภัณฑ์ส่วนงานระบบสื่อสาร	1.00	รายการ	-	313,390.00	-	33,525.00	346,915.00	
2.4	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมเครื่องกล	1.00	รายการ	-	2,470,000.00	-	-	2,470,000.00	
					3,826,640.00		148,325.00	3,974,965.00	
รวมหมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง									

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

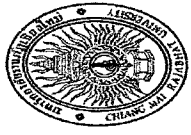
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมกรตรวจสอบราคา

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.1	ระบบประปา								
1.1	Package Cold Water PUMP (CWP1,2 - Motor 5 HP.)	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	34,000.00	34,000.00	204,000.00	
1.2	Package Booter PUMP (CWBP-1,2- Moter 3 HP.)	1.00	ชุด	185,500.00	185,500.00	37,100.00	37,100.00	222,600.00	
รวม งานระบบประปา					355,500.00		71,100.00	426,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ช่างงานครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>	ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>	ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>
ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>	ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>	ลงชื่อ..... <i>(Signature)</i>



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้	1.00	รายการ	-	687,750.00	-	43,700.00	731,450.00	
					687,750.00		43,700.00	731,450.00	
รวม ครุภัณฑ์ส่วนงานวิศวกรรมไฟฟ้า และสื่อสาร									

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ใช้งานคุรุภัณฑ์ติดตั้ง

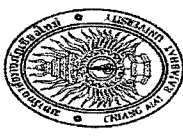
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจกำหนดราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



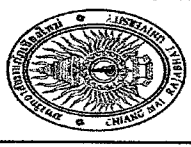
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้								
1.1	หม้อแปลงขนาด 400 KVA.	1.00	ลูก	275,000.00	275,000.00	15,000.00	15,000.00	290,000.00	
1.2	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	28,500.00	28,500.00	1,500.00	1,500.00	30,000.00	
1.3	Annunciator	1.00	ชุด	14,800.00	14,800.00	1,500.00	1,500.00	16,300.00	
1.4	EXIT LIGHT ป้ายทางหนีไฟ	17.00	ชุด	2,050.00	34,850.00	100.00	1,700.00	36,550.00	
1.5	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด LED 2x9W	40.00	ชุด	1,990.00	79,600.00	150.00	6,000.00	85,600.00	
1.6	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W พร้อมชุดฉีกบัวสายอ่อน	60.00	เครื่อง	4,250.00	255,000.00	300.00	18,000.00	273,000.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				687,750.00		43,700.00	731,450.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง
 รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจราคา
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.1	ระบบคอมพิวเตอร์								
1.1	Gigabit Switch 24 port POE	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	3,500.00	3,500.00	25,500.00	
1.2	Patch Panel CAT6 /24Port	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	675.00	675.00	2,925.00	
1.3	RACK 19" 6U 60*60*32 With AC&FAN	1.00	ชุด	6,645.00	6,645.00	1,000.00	1,000.00	7,645.00	
1.4	Access Point WIFI	12.00	ชุด	7,500.00	90,000.00	500.00	6,000.00	96,000.00	
1.5	UPS 1500 VA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	350.00	350.00	15,350.00	
	รวม ระบบคอมพิวเตอร์				135,895.00		11,525.00	147,420.00	
2.3.2	ระบบกล้องวงจรปิด								
2.1	Computer Server 4TB	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	3,500.00	3,500.00	48,500.00	
2.2	LED MONITOR 32" พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	10,300.00	20,600.00	1,500.00	3,000.00	23,600.00	
2.3	UPS 1500 VA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
2.4	IP Camera 2M Whit POE&License	22.00	ชุด	3,650.00	80,300.00	500.00	11,000.00	91,300.00	
2.5	RACK 19" 6U 60*60*32 With AC&FAN	1.00	ชุด	6,645.00	6,645.00	1,000.00	1,000.00	7,645.00	
	รวม ระบบกล้องวงจรปิด				167,545.00		19,000.00	186,545.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

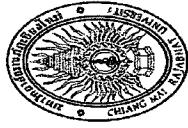
รายการประมาณราคา หอพักนักศึกษาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2561

คณะกรรมการตรวจการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4.1	งานระบบปรับอากาศ								
1.1	FCU/CDU-1-(1-12) 16000 BTU/H Wall Type แบบติดตั้ง	60.00	ชุด	20,500.00	1,230,000.00	-	-	1,230,000.00	
2.4.2	รวมงานระบบปรับอากาศ				1,230,000.00			1,230,000.00	
	งานระบบลิฟต์								
2.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นาที	1.00	ชุด	1,240,000.00	1,240,000.00	-	-	1,240,000.00	
	รวมงานระบบลิฟต์				1,240,000.00			1,240,000.00	