



รายการประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ 1987/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ประมาณการเมื่อวันที่

20 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ผดุงกิจ)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปັນ)



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 1987/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

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

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

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	โครงการก่อสร้างอาคารหอพัก บุคลากร 24 หน่วย	26,474,008.68	3,334,783.36	-	29,808,792.04	
สรุป	รวมราคาทั้งสิ้น(บาท)				29,808,792.04	
	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น (บาท)				29,808,792.04	
	จำนวนเงินตัวอักษร	ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สตางค์				

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ผดุงกิจ)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองบั่น)



แบบสรุปราคากลาง

รายการดำเนินงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 1987/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 (ก) จำนวน 41 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	9,487,046.14	1.2375	11,740,219.60	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	8,696,303.24	1.2375	10,761,675.26	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,736,942.85	1.2375	2,149,466.77	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1,472,846.10	1.2375	1,822,647.05	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
		21,393,138.33	1.2375	26,474,008.68	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			26,474,008.68	
	ขนาดพื้นที่อาคาร	2,180.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	12,144.04	บาท / ตร.ม.		

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ผดุงกิจ)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเอกลักษณ์ ทองปັນ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าขอ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

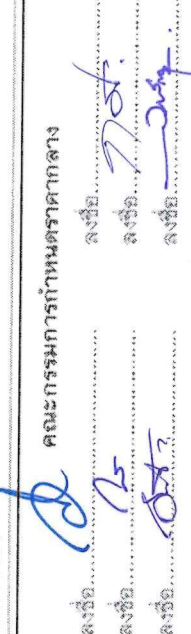
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

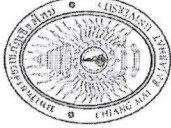
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
หมวดงานก่อสร้าง									
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	รายการ	-	7,720,728.41	-	1,766,317.73	9,487,046.14	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	-	6,988,242.18	-	1,708,061.06	8,696,303.24	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	รายการ	-	1,410,597.10	-	326,345.75	1,736,942.85	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	1,145,143.59	-	327,702.51	1,472,846.10	
รวมตัวสุดและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
					17,264,711.27		4,128,427.05	21,393,138.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

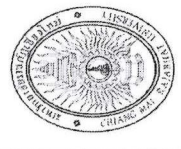
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานเตรียมงานวิศวกรรม								
1.1.1	ปรับพื้นที่พร้อมขนย้าย และวางผัง	980.00	ตร.ม.	-	-	5.56	5,448.80	5,448.80	
1.1.2	งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดิน Plate Bearing Test	2.00	จุด	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00	
1.1.3	งานสกัดพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม.	986.86	ตร.ม.	-	-	70.00	69,080.20	69,080.20	
1.2	รวมงานเตรียมงานวิศวกรรม						87,529.00	87,529.00	
1.2.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	603.29	ลบ.ม.	-	-	112.00	67,568.48	67,568.48	
1.2.2	งานทรายหยาบรองพื้น	50.64	ลบ.ม.	420.56	21,297.16	104.00	5,266.56	26,563.72	
1.2.3	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	15.74	ลบ.ม.	1,487.06	23,406.32	426.00	6,705.24	30,111.56	
1.2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ทรงกระบอก	686.37	ลบ.ม.	3,018.69	2,071,938.26	519.00	356,226.03	2,428,164.29	
1.2.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
5.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	1,959.96	ลบ.พ.	467.29	915,869.71	-	-	915,869.71	
5.2	ไม้ครายัดไม้แบบ	587.99	ลบ.พ.	614.30	361,201.03	-	-	361,201.03	
5.3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	8,615.00	ตัน	25.00	215,375.00	-	-	215,375.00	
5.4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	3,919.92	ตร.ม.	-	-	139.00	544,868.88	544,868.88	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

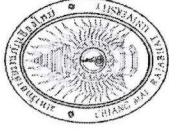
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตดงแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	ตะปู	979.98	กก.	35.66	34,946.09	-	-	34,946.09	
1.2.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
7.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB6 มม.	1,386.01	กก.	27.16	37,640.75	4.40	6,098.44	43,739.19	
7.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB9 มม.	29,476.65	กก.	26.42	778,844.72	4.40	129,697.26	908,541.98	
7.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB12 มม.	34,078.04	กก.	20.63	702,886.50	3.60	122,680.94	825,567.44	
7.4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB16 มม.	12,506.52	กก.	20.38	254,917.90	3.60	45,023.47	299,941.37	
7.5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB20 มม.	10,735.69	กก.	20.38	218,749.24	3.10	33,280.64	252,029.88	
7.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB25 มม.	47,968.42	กก.	20.39	977,928.34	3.10	148,702.10	1,126,630.44	
1.2.8	ลวดผูกเหล็ก	4,084.54	กก.	57.94	236,658.24	-	-	236,658.24	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				6,851,659.26		1,466,118.04	8,317,777.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

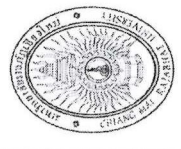
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
1.3.1	เหล็กกล่อง ขนาด 125x40x3.2 mm.	2,444.04	กก.	28.44	69,508.50	10.00	24,440.40	93,948.90	
1.3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.3 mm.	192.30	กก.	28.95	5,567.09	10.00	1,923.00	7,490.09	
1.3.3	เหล็กกล่อง ขนาด 150x80x4.5 mm.	5,566.92	กก.	28.74	159,993.28	10.00	55,669.20	215,662.48	
1.3.4	Plate 300x150x6 mm.	176.38	กก.	32.00	5,644.16	10.00	1,763.80	7,407.96	
1.3.5	Plate 250x150x20 mm.	13.36	กก.	32.00	427.52	10.00	133.60	561.12	
1.3.6	Plate 125x40x4 mm.	4.00	กก.	32.00	128.00	12.00	48.00	176.00	
1.3.7	Chemical Anchor Bolt 4-M12	284.00	ชุด	78.04	22,163.36	70.00	19,880.00	42,043.36	
1.3.8	งานทาสีเหล็กกันสนิม	338.78	ตร.ม.	17.47	5,917.55	35.00	11,857.30	17,774.85	
	รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				269,349.46		115,715.30	385,064.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

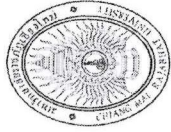
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัววัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานกำแพงกันดิน								
1.4.1	งานทรายหยาบรองพื้น	0.87	ลบ.ม.	420.56	365.89	104.00	90.48	456.37	
1.4.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ทรายกระบอก	10.00	ลบ.ม.	3,018.69	30,186.90	519.00	5,190.00	35,376.90	
1.4.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	58.00	ลบ.พ.	467.29	27,102.82	-	-	27,102.82	
3.2	ไม้คร่าวดีไม้แบบ	17.40	ลบ.พ.	614.30	10,688.82	-	-	10,688.82	
3.3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	59.00	ตัน	25.00	1,475.00	-	-	1,475.00	
3.4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	116.00	ตร.ม.	-	-	139.00	16,124.00	16,124.00	
1.4.4	ตะปู	29.00	กก.	35.66	1,034.14	-	-	1,034.14	
1.4.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.1	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD40 DB12 มม.	1,456.27	กก.	20.63	30,036.72	3.60	5,242.57	35,279.29	
1.4.6	ลวดผูกเหล็ก	43.69	กก.	57.94	2,531.29	-	-	2,531.29	
	รวมหมวดงานกำแพงกันดิน				103,421.58		26,647.05	130,068.63	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คางงานต้นทูนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

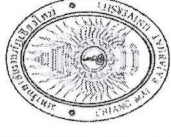
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานฐานถึงกับน้ำและห้องปั้มน้ำ								
1.5.1	งานทรายหยาบรองพื้น	3.75	ลบ.ม.	420.56	1,577.10	104.00	390.00	1,967.10	
1.5.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ผนังระบอบก	8.46	ลบ.ม.	3,018.69	25,538.12	519.00	4,390.74	29,928.86	
1.5.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	26.76	ลบ.พ.	467.29	12,502.34	-	-	12,502.34	
3.2	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	8.03	ลบ.พ.	614.30	4,930.68	-	-	4,930.68	
3.3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	24.00	ตัน	25.00	600.00	-	-	600.00	
3.4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	53.51	ตร.ม.	-	-	139.00	7,437.89	7,437.89	
1.5.4	ตะปู	13.38	กก.	35.66	477.04	-	-	477.04	
1.5.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB6 มม.	24.80	กก.	27.16	673.51	4.40	109.12	782.63	
5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB9 มม.	42.80	กก.	26.42	1,130.88	4.40	188.32	1,319.20	
5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อต่อย SD40 DB12 มม.	576.11	กก.	20.63	11,882.72	3.60	2,074.00	13,956.72	
1.5.6	ลวดผูกเหล็ก	19.31	กก.	57.94	1,118.90	-	-	1,118.90	
	รวมหมวดงานฐานถึงกับน้ำและห้องปั้มน้ำ				60,431.29		14,590.07	75,021.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

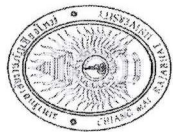
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานถนนรอบอาคาร								
1.6.1	งานทรายหยาบรองพื้น	33.52	ลบ.ม.	420.56	14,097.17	104.00	3,486.08	17,583.25	
1.6.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ทรงระบอก	100.55	ลบ.ม.	3,018.69	303,529.28	327.00	32,879.85	336,409.13	
1.6.3	งานแบบหล่อคอนกรีต								
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	10.32	ลบ.พ.	467.29	4,822.43	-	-	4,822.43	
3.2	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	3.10	ลบ.พ.	614.30	1,901.87	-	-	1,901.87	
3.3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	130.00	ตัน	25.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
3.4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	20.64	ตร.ม.	-	-	139.00	2,868.96	2,868.96	
1.6.4	ตะปู	5.16	กก.	35.66	184.01	-	-	184.01	
1.6.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
5.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB9 มม.	3,345.05	กก.	26.42	88,384.35	4.40	14,718.22	103,102.57	
5.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB19 มม. Dowel Bar	325.00	กก.	29.52	9,593.58	3.10	1,007.50	10,601.08	
5.3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 DB16 มม. Tie Bar	210.46	กก.	20.38	4,289.76	3.60	757.66	5,047.42	
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	100.35	กก.	57.94	5,814.37	-	-	5,814.37	
	รวมหมวดงานถนนรอบอาคาร				435,866.82		55,718.27	491,585.09	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

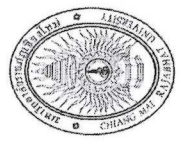
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานหลังคา								
2.1.1	หลังคา Metal Sheet ทน 0.47 มม. มีฉนวนกันความร้อนติดใต้คอนกรีต 5 มม. สิริบุญภายหลัง	573.00	ตร.ม.	340.00	194,820.00	70.00	40,110.00	234,930.00	
2.1.3	กรอบข้างแผ่นหลังคา ทน 0.47 มม.	103.00	ม.	260.00	26,780.00	50.00	5,150.00	31,930.00	
2.1.4	หลังคากระเบื้องกลาไมเนด ทน 6+6 มม. พิล์มกลางใส ทน 0.38 มม.	143.53	ตร.พ.	340.00	48,800.20	40.00	5,741.20	54,541.40	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานหลังคา				270,400.20		51,001.20	321,401.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ราคาค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

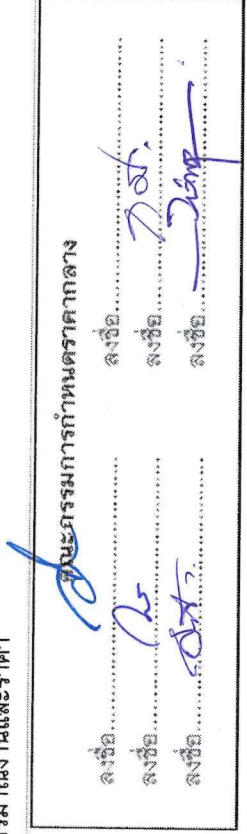
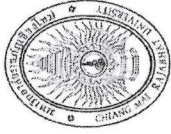
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.1	C1 อีปซีบอร์ดแบบขอบลาด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครมคร่าว C-Line เบอร์ 26	1,158.00	ตร.ม.	347.00	401,826.00	75.00	86,850.00	488,676.00	
2.2.2	C2 อีปซีบอร์ดแบบขอบลาด ชนิดทนชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครมคร่าว C-Line เบอร์ 26	120.00	ตร.ม.	399.00	47,880.00	75.00	9,000.00	56,880.00	
2.2.3	C3 ฝ้าอะลูมิเนียมหรือทองเหลืองคัลล. แต่งผิวเรียบ	895.00	ตร.ม.	45.00	40,275.00	82.00	73,390.00	113,665.00	
2.2.4	C4 ฝ้าระบายอากาศสมาร์ทบอร์ด หนา 4.0 มม. โครมคร่าว C-Line เบอร์ 26	927.94	ตร.ม.	225.00	208,786.50	75.00	69,595.50	278,382.00	
รวมงานนี้เข้าเขตงาน					698,767.50		238,835.50	937,603.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทันทก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



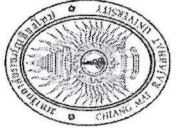
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	พื้นผิว								
2.4.1	พื้น F1 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	864.00	ตร.ม.	480.00	414,720.00	222.00	191,808.00	606,528.00	
2.4.2	พื้น F2 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.40x0.40 ม.	288.00	ตร.ม.	480.00	138,240.00	222.00	63,936.00	202,176.00	
2.4.3	พื้น F3 กระเบื้องหินขัด ผิวด้าน สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	18.42	ตร.ม.	650.00	11,973.00	192.00	3,536.64	15,509.64	
2.4.4	พื้น F4 กระเบื้องหินขัด ผิวมัน สำเร็จรูป ขนาด 0.40x0.40 ม.	322.20	ตร.ม.	650.00	209,430.00	192.00	61,862.40	271,292.40	
2.4.5	พื้น F5 ทำผิวขัดมัน	445.00	ตร.ม.	93.00	41,385.00	87.00	38,715.00	80,100.00	
2.4.6	พื้นทำผิวกรวดล้าง เซาะร่องตากยางปลา (ทางลาด)	7.09	ตร.ม.	350.00	2,481.50	45.00	319.05	2,800.55	
2.4.7	บัวพื้น B1 อลูมิเนียม สำเร็จรูป	1,223.00	ม.	280.00	342,440.00	45.00	55,035.00	397,475.00	
2.4.8	จุกบันไดอลูมิเนียม	138.00	ม.	200.00	27,600.00	10.00	5,520.00	33,120.00	
2.4.9	จุกบันไดกรวดล้าง	19.60	ม.	150.00	2,940.00	104.00	2,038.40	4,978.40	
2.4.10	เซาะร่องตากยางปลา @ 0.15 ม. (ทางลาดที่จอดรถ)	105.00	ม.	-	-	45.00	4,725.00	4,725.00	
				รวมงานพื้นผิว		1,191,209.50	427,495.49	1,618,704.99	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง
 รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
 ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 ดำเนินการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาตัวกลาง		รวมตัวสุด และตัวกลาง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	ประตู								
1.1	D1	48.00	ชุด	3,000.00	144,000.00	520.25	24,972.00	168,972.00	
1.2	D2	24.00	ชุด	2,550.00	61,200.00	387.00	9,288.00	70,488.00	
1.3	D3	24.00	ชุด	9,800.00	235,200.00	-	-	235,200.00	
1.4	D4	24.00	ชุด	11,900.00	285,600.00	-	-	285,600.00	
1.5	D5	30.00	ชุด	1,800.00	54,000.00	163.00	4,890.00	58,890.00	
1.6	D6	1.00	ชุด	62,800.00	62,800.00	-	-	62,800.00	
1.7	DF	4.00	ชุด	17,071.00	68,284.00	-	-	68,284.00	
1.9	ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ลวดตาข่ายถัก	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
2.5.2	หน้าต่าง								
2.1	หน้าต่าง W1	48.00	ชุด	13,800.00	662,400.00	-	-	662,400.00	
2.2	หน้าต่าง W2	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
2.3	หน้าต่าง W3	8.00	ชุด	6,950.00	55,600.00	-	-	55,600.00	
2.4	หน้าต่าง W4	12.00	ชุด	2,600.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
2.5	หน้าต่าง W5	24.00	ชุด	3,500.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
2.6	หน้าต่าง W6	6.00	ชุด	7,600.00	45,600.00	-	-	45,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	หน้าต่าง W7	12.00	ชุด	11,700.00	140,400.00	-	-	140,400.00	
2.8	หน้าต่าง W8	3.00	ชุด	5,700.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				1,990,634.00		39,150.00	2,029,784.00	

แบบแสดงรายการการปฏิบัติงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

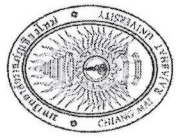
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาตัวกลาง		รวมตัวสุด และตัวกลาง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
2.6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พลาสติก	24.00	ชุด	4,800.00	115,200.00	450.00	10,800.00	126,000.00	
2.6.2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	4,500.00	108,000.00	450.00	10,800.00	118,800.00	
2.6.3	ตะตืออ่างล้างหน้า	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	35.00	840.00	11,640.00	
2.6.4	ก๊อกอ่างล้างหน้า	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	35.00	840.00	60,840.00	
2.6.5	สายชำระ พร้อมอุปกรณ์	24.00	ชุด	850.00	20,400.00	70.00	1,680.00	22,080.00	
2.6.6	ที่ใส่กระดาษชำระ (ตามรูปแบบและรายการ)	24.00	ชุด	950.00	22,800.00	70.00	1,680.00	24,480.00	
2.6.7	ฝักบัวอาบน้ำ (ตามรูปแบบและรายการ)	24.00	ชุด	3,200.00	76,800.00	70.00	1,680.00	78,480.00	
2.6.8	ที่ใส่สบู่ (ตามรูปแบบและรายการ)	24.00	ชุด	250.00	6,000.00	70.00	1,680.00	7,680.00	
2.6.9	ราวแขวนผ้า (ตามรูปแบบและรายการ)	24.00	ชุด	350.00	8,400.00	70.00	1,680.00	10,080.00	
2.6.10	ก๊อกน้ำล้างพื้น (ตามรูปแบบและรายการ)	24.00	ชุด	250.00	6,000.00	25.00	600.00	6,600.00	
2.6.11	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้นชนิดกรองผงดักกลิ่น ขนาดมากกว่า Ø 2"	24.00	ชุด	175.00	4,200.00	75.00	1,800.00	6,000.00	
2.6.12	กระเบื้องเงาเรียบขอบรอบ	185.93	ตร.ฟ.	80.00	14,874.62	39.00	7,251.38	22,126.00	
2.6.13	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. บนหินแกรนิตสีด้าไทย 0.60 ม.	31.20	ม.	3,800.00	118,560.00	164.00	5,116.80	123,676.80	
2.6.14	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. หน้าหินแกรนิตสีด้าไทย 0.15 ม.	62.40	ม.	1,500.00	93,600.00	164.00	10,233.60	103,833.60	
2.6.15	เคาน์เตอร์โถสุขภัณฑ์ ค.ส.ล. บนหินแกรนิตสีด้าไทย 0.10 ม.	24.00	ม.	1,500.00	36,000.00	164.00	3,936.00	39,936.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ				701,634.62		60,617.78	762,252.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

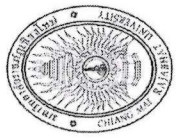
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	สีน้ำอะคริลิคทาภายใน	3,139.41	ตร.ม.	56.01	175,838.35	28.00	87,903.48	263,741.83	
2.7.2	สีน้ำอะคริลิคทาภายนอก	1,143.63	ตร.ม.	52.00	59,468.76	38.00	43,457.94	102,926.70	
2.7.3	สีเหล็กกันสนิม และทับหน้าสีน้ำมัน	263.40	ตร.ม.	58.00	15,277.20	30.00	7,902.00	23,179.20	
2.7.4	สีทาไม้เทียมสังเคราะห์	180.00	ตร.ม.	44.00	7,920.00	31.00	5,580.00	13,500.00	
2.7.5	สีเทอร์โมพลาสติก (สะท้อนแสง) แบ่งช่องที่จอดรถ	16.40	ม.	45.00	738.00	35.00	574.00	1,312.00	
	รวมงานทาสี				259,242.31		145,417.42	404,659.73	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

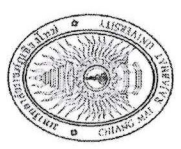
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.8	งานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ								
2.8.1	เคาร์เตอร์อ่างล้างจาน								
1.1	เคาน์เตอร์ คสล. ย่างล้างจาน กว้าง 0.60 ม. RB 9 mm. @0.25#	44.40	ม.	1,609.00	71,439.60	394.00	17,493.60	88,933.20	
1.2	ซิงค์สเตนเลส 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.00	ชุด	1,590.00	38,160.00	300.00	7,200.00	45,360.00	
1.3	TOP กระเบื้องแกรนิตโต้สี่เหลี่ยมขนาด 60x60 ซม.	33.12	ตร.ม.	450.00	14,904.00	222.00	7,352.64	22,256.64	
1.4	บานใต้ซิงค์ (ตามรูปแบบและรายการ)	72.00	ชุด	1,680.00	120,960.00	163.00	11,736.00	132,696.00	
1.5	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20x0.30 ม.	56.16	ตร.ม.	450.00	25,272.00	166.00	9,322.56	34,594.56	
2.8.2	ราวกันตกทงกลาง สแตนเลสผิวดำน ด้ามจับ Dia. 2-1/2" หน้า 2.30 มม.	19.70	ม.	1,950.00	38,415.00	250.00	4,925.00	43,340.00	
2.8.3	ราวบันไดเหล็ก และราวกันตกกระเบื้อง								
3.1	Rec.Tube 100x50x2.3 mm.	1,126.48	กก.	27.90	31,428.79	10.00	11,264.80	42,693.59	
3.2	Flat bar steel 50x 9 mm.	3,696.19	กก.	27.90	103,123.70	10.00	36,961.90	140,085.60	
3.3	Plate 100x100x3.0 mm. และอุปกรณ์ประกอบ	428.00	แผ่น	30.00	12,840.00	10.00	4,280.00	17,120.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ				456,543.09		110,536.50	567,079.59	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

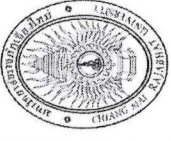
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลบางหมู อำเภอมะเอย่งสะออน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ		70,862.85		13,739.75	84,602.60	
3.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ		258,264.03		23,760.00	282,024.03	
3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ		145,569.60		7,000.00	152,569.60	
3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย	1.00	รายการ		302,739.90		70,424.00	373,163.90	
3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์	1.00	รายการ		280,074.54		126,150.00	406,224.54	
3.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ		218,800.10		35,988.00	254,788.10	
3.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ		62,639.40		17,730.00	80,369.40	
3.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ		24,590.28		10,224.00	34,814.28	
3.9	งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ	1.00	รายการ		21,950.94		10,636.00	32,586.94	
3.10	งานระบบไฟฟ้าสุขาภิบาล	1.00	รายการ		8,059.59		2,610.00	10,669.59	
3.11	งานระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ		17,045.88		8,084.00	25,129.88	
	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า				1,410,597.10		326,345.75	1,736,942.85	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

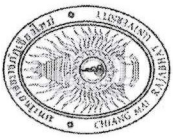
เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
3.1.1	เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12 ม.	1.00	ต้น	7,070.00	7,070.00	3,000.00	3,000.00	10,070.00	
1.1	คอน	4.00	แท่ง	950.00	3,800.00	225.00	900.00	4,700.00	
i.2	ลูกถ้วยแขวน	18.00	อัน	460.00	8,280.00	50.00	900.00	9,180.00	
3.1.2	ลูกถ้วยโลหะไฟลด์	3.00	อัน	970.00	2,910.00	100.00	300.00	3,210.00	
3.1.3	ดรอปปะเอาที่พิวลส์ 27 kv	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	500.00	1,500.00	15,000.00	
3.1.4	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	500.00	1,500.00	13,800.00	
3.1.5	สาย SAC 70 SQ.MM.	75.00	เมตร	161.78	12,133.50	48.53	3,639.75	15,773.25	
3.1.6	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
3.1.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,569.35	6,569.35	-	-	6,569.35	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงสูง				70,862.85		13,739.75	84,602.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

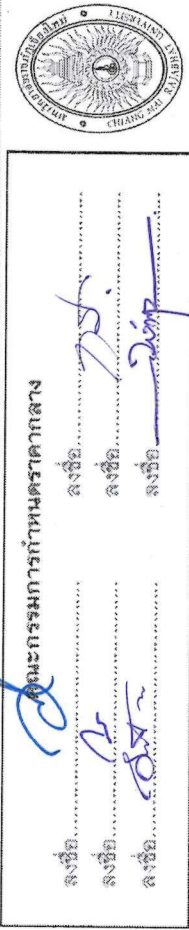
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
3.2.1	HandHole หรือฝาเหล็ก	3.00	ชุด	9,800.00	29,400.00	3,000.00	9,000.00	38,400.00	
3.2.2	Safety Switch 3P 600V 400A	1.00	ชุด	123,200.00	123,200.00	3,000.00	3,000.00	126,200.00	
3.2.3	CV 95 sq.mm.	160.00	ม.	524.14	83,862.40	55.00	8,800.00	92,662.40	
3.2.4	IEC01(THW) 35 SQ.MM.	19.00	ม.	200.40	3,807.60	30.00	570.00	4,377.60	
3.2.5	HDPE 2 1/2"	80.00	ม.	116.00	9,280.00	27.00	2,160.00	11,440.00	
3.2.6	PCV 3/4"	10.00	ม.	13.78	137.80	23.00	230.00	367.80	
3.2.7	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทมา	7,634.45	7,634.45	-	-	7,634.45	
3.2.8	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทมา	941.78	941.78	-	-	941.78	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				258,264.03		23,760.00	282,024.03	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

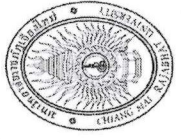
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย
 เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
3.3.1	MCCB 3P 225AT	1.00	ชุด	6,360.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
3.3.2	MCCB 3P 75AT	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
3.3.3	MCCB 3P 40AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.3.4	MCCB 3P 20AT	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
3.3.5	ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	102,226.00	102,226.00	5,000.00	5,000.00	107,226.00	
3.3.6	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
3.3.7	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	13,233.60	13,233.60	-	-	13,233.60	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)				145,569.60		7,000.00	152,569.60	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

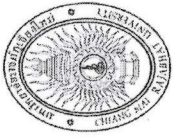
เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย								
3.4.1	LP1								
1.1	LOAD CENTER 24CCT MCB 3P 40AT	1.00	ตู้	5,525.48	5,525.48	1,000.00	1,000.00	6,525.48	
1.2	MCB 3P 40AT	1.00	ชุด	1,990.20	1,990.20	30.00	30.00	2,020.20	
1.3	CB 3P 20AT	2.00	ชุด	1,196.26	2,392.52	30.00	60.00	2,452.52	
1.4	CB 1P 20AT	6.00	ชุด	129.68	778.08	30.00	180.00	958.08	
1.5	CB 1P 16AT	2.00	ชุด	129.68	259.36	30.00	60.00	319.36	
1.6	IECO1(THW) 10 SQ.MM.	120.00	ม.	55.22	6,626.40	16.00	1,920.00	8,546.40	
1.7	IECO1(THW) 4 SQ.MM.	30.00	ม.	22.08	662.40	10.00	300.00	962.40	
1.8	IMC 1"	28.00	ม.	118.07	3,305.96	38.00	1,064.00	4,369.96	
1.9	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	637.68	637.68	-	-	637.68	
1.10	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	330.60	330.60	-	-	330.60	
3.4.2	LP2-4								
2.1	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 75AT	3.00	ตู้	5,525.48	16,576.44	1,000.00	3,000.00	19,576.44	
2.2	ตู้มิเตอร์ 8 ช่อง พร้อม Kwh Meter	3.00	ชุด	12,584.00	37,752.00	1,500.00	4,500.00	42,252.00	
2.3	MCB 3P 75AT	24.00	ชุด	1,990.20	47,764.80	30.00	720.00	48,484.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

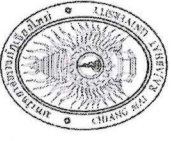
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	CB 1P 40AT	24.00	ชุด	129.68	3,112.32	30.00	720.00	3,832.32	
2.5	CB 1P 16AT	3.00	ชุด	129.68	389.04	30.00	90.00	479.04	
2.6	IECO1(THW) 25 SQ.MM.	76.00	ม.	138.08	10,494.08	25.00	1,900.00	12,394.08	
2.7	IECO1(THW) 10 SQ.MM.	19.00	ม.	55.22	1,049.18	16.00	304.00	1,353.18	
2.8	IMC 1 1/2"	16.00	ม.	187.13	2,994.08	48.00	768.00	3,762.08	
2.9	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	1,010.02	1,010.02	-	-	1,010.02	
1.10	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	299.41	299.41	-	-	299.41	
3.4.3	LP2-4(Cu.ในท้องพื้นที่2-4)								
3.1	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 40AT	24.00	ตู้	841.02	20,184.48	1,000.00	24,000.00	44,184.48	
3.2	CB 2P 40AT	24.00	ชุด	526.44	12,634.56	30.00	720.00	13,354.56	
3.3	RCBO 1P 30AT	24.00	ชุด	1,814.72	43,553.28	30.00	720.00	44,273.28	
3.4	CB 1P 20AT	48.00	ชุด	129.68	6,224.64	30.00	1,440.00	7,664.64	
3.5	CB 1P 16AT	24.00	ชุด	129.68	3,112.32	30.00	720.00	3,832.32	
3.6	IECO1(THW) 10 SQ.MM.	768.00	ม.	55.22	42,408.96	16.00	12,288.00	54,696.96	
3.7	IECO1(THW) 4 SQ.MM.	384.00	ม.	22.08	8,478.72	10.00	3,840.00	12,318.72	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

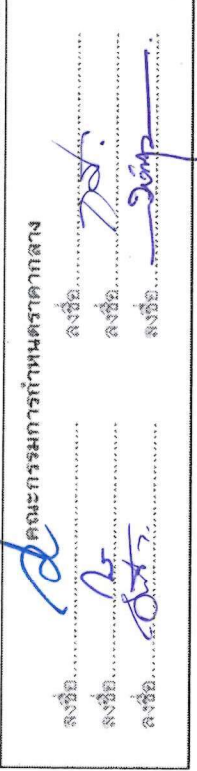
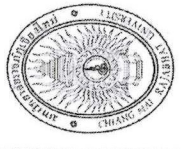
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	EMT 3/4"	360.00	ม.	44.80	16,128.00	28.00	10,080.00	26,208.00	
3.9	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	4,452.10	4,452.10	-	-	4,452.10	
3.10	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	1,612.80	1,612.80	-	-	1,612.80	
	รวมงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าย่อย				302,739.90		70,424.00	373,163.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทันท่อสร้าง

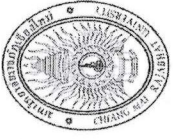
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย
 เจ้าขอ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	โคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ใช้อ้อยสาย และอุปกรณ์								
3.5.1	โคม T8 ติดลอย หลอด LED 1x18W	26.00	ชุด	1,110.00	28,860.00	115.00	2,990.00	31,850.00	
3.5.2	โคม DOWNLIGHT ขนาด 6" หลอด LED 1x7W ฝังฝ้า	24.00	ชุด	249.00	5,976.00	115.00	2,760.00	8,736.00	
3.5.3	โคม DOWNLIGHT ขนาด 6" หลอด LED 1x15W ฝังฝ้า	142.00	ชุด	369.00	52,398.00	115.00	16,330.00	68,728.00	
3.5.4	โคม DOWNLIGHT ขนาด 6" หลอด LED 1x5W ติดลอย	26.00	ชุด	337.00	8,762.00	115.00	2,990.00	11,752.00	
3.5.5	SWITCH 10A 250V.	126.00	อัน	83.00	10,458.00	115.00	14,490.00	24,948.00	
3.5.6	SWITCH 3 Way 10A 250V.	8.00	อัน	114.00	912.00	115.00	920.00	1,832.00	
3.5.7	DUPLEX RECEPTACLE 16A. 250V. With GROUND	185.00	อัน	160.00	29,600.00	80.00	14,800.00	44,400.00	
3.5.8	IECO1(THW) 4 SQ.MM.	1,908.00	ม.	22.08	42,128.64	10.00	19,080.00	61,208.64	
3.5.9	IECO1(THW) 2.5 SQ.MM.	2,304.00	ม.	16.35	37,670.40	7.00	16,128.00	53,798.40	
3.5.10	EMT 1/2"	1,621.00	ม.	31.03	50,299.63	22.00	35,662.00	85,961.63	
3.5.11	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	7,979.90	7,979.90	-	-	7,979.90	
3.5.12	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	5,029.96	5,029.96	-	-	5,029.96	
	รวมงานโคมไฟฟ้า ปลั๊ก สายไฟฟ้า ใช้อ้อยสาย และอุปกรณ์				280,074.54		126,150.00	406,224.54	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุนก่อสร้าง

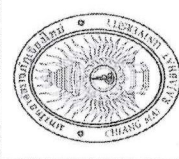
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	งานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย								
3.6.1	MANUAL STATION	7.00	อัน	1,500.00	10,500.00	80.00	560.00	11,060.00	
3.6.2	FIRE ALARM BELL	7.00	อัน	1,800.00	12,600.00	80.00	560.00	13,160.00	
3.6.3	Entrance INDICATING LAMP LED	24.00	อัน	290.00	6,960.00	80.00	1,920.00	8,880.00	
3.6.4	SMOKE DETECTOR	86.00	อัน	1,560.00	134,160.00	100.00	8,600.00	142,760.00	
3.6.5	สาย FRC 2x2.5 sq.mm.	88.00	ม.	102.00	8,976.00	12.00	1,056.00	10,032.00	
3.6.6	สาย IECO(THW) 2.5 sq.mm.	1,070.00	ม.	16.35	17,494.50	7.00	7,490.00	24,984.50	
3.6.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	72.00	ม.	7.63	549.36	6.00	432.00	981.36	
3.6.8	ท่อIMC 3/4"	84.00	ม.	44.80	3,763.20	24.00	2,016.00	5,779.20	
3.6.9	ท่อEMT 1/2"	607.00	ม.	31.03	18,835.21	22.00	13,354.00	32,189.21	
3.6.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	2,701.99	2,701.99	-	-	2,701.99	
3.6.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	2,259.84	2,259.84	-	-	2,259.84	
	รวมงานระบบไฟฟ้าสัญญาณเตือนภัย				218,800.10		35,988.00	254,788.10	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นท่อนก่อสร้าง

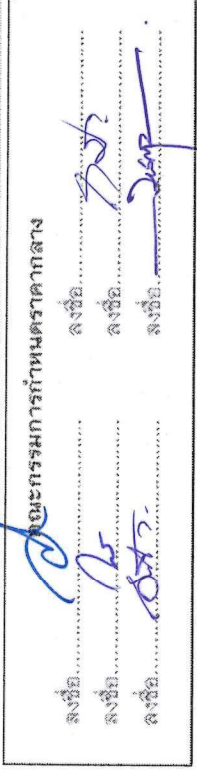
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

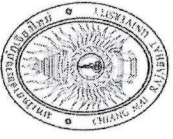
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	งานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า								
3.7.1	Air Terminal high 30 CM.	10.00	ชุด	1,200.00	12,000.00	300.00	3,000.00	15,000.00	
3.7.2	ชุดแท่งกราวด์	6.00	แท่ง	1,050.00	6,300.00	1,000.00	6,000.00	12,300.00	
3.7.3	GROUND TEST BOX	3.00	กล่อง	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
3.7.4	สายทองแดงเบรียล 50 sq.mm.	138.00	ม.	240.00	33,120.00	35.00	4,830.00	37,950.00	
3.7.5	ท่อPVC 1"	120.00	ม.	14.45	1,734.00	25.00	3,000.00	4,734.00	
3.7.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,485.40	3,485.40	-	-	3,485.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้าป้องกันฟ้าผ่า				62,639.40		17,730.00	80,369.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่


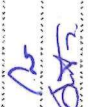

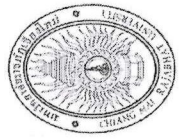
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	งานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น								
3.8.1	THW # 6 SQ.MM.	384.00	ม.	33.60	12,902.40	12.00	4,608.00	17,510.40	
3.8.2	THW # 4 SQ.MM.	192.00	ม.	22.08	4,239.36	10.00	1,920.00	6,159.36	
3.8.3	ท่อ EMT. 1/2"	168.00	ม.	31.03	5,213.04	22.00	3,696.00	8,909.04	
3.8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	1,714.18	1,714.18	-	-	1,714.18	
3.8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	521.30	521.30	-	-	521.30	
	รวมงานระบบไฟฟ้าเครื่องทำน้ำอุ่น				24,590.28		10,224.00	34,814.28	
3.9	งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ								
3.9.1	THW # 4 SQ.MM.	384.00	ม.	22.08	8,478.72	10.00	3,840.00	12,318.72	
3.9.2	THW # 2.5 SQ.MM.	292.00	ม.	16.35	4,774.20	7.00	2,044.00	6,818.20	
3.9.3	ท่อ EMT. 1/2"	216.00	ม.	31.03	6,702.48	22.00	4,752.00	11,454.48	
3.9.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	1,325.29	1,325.29	-	-	1,325.29	
3.95	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	670.25	670.25	-	-	670.25	
	รวมงานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ				21,950.94		10,636.00	32,586.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

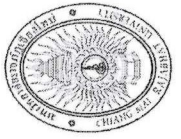
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.10	งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล								
3.10.1	IEC10(NYY) 4 SQ.MM.	130.00	ม.	44.13	5,736.90	15.00	1,950.00	7,686.90	
3.10.2	HDPE 1 1/2"	30.00	ม.	53.00	1,590.00	22.00	660.00	2,250.00	
3.10.3	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทมา	573.69	573.69	-	-	573.69	
3.10.4	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทมา	159.00	159.00	-	-	159.00	
3.11	รวม งานระบบไฟฟ้าสาขาภิบาล				8,059.59		2,610.00	10,669.59	
3.11.1	งานระบบคอมพิวเตอร์								
3.11.1	COMPUTER OUTLET CAT6	12.00	ชุด	355.00	4,260.00	110.00	1,320.00	5,580.00	
3.11.2	สาย CAT6	314.00	เมตร	14.00	4,396.00	6.00	1,884.00	6,280.00	
3.11.3	WIRE WAY 3"x4"	12.00	เมตร	133.00	1,596.00	40.00	480.00	2,076.00	
3.11.4	EMT 1/2"	200.00	เมตร	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
3.11.5	อุปกรณ์ประกอบ(สาย)	1.00	เทมา	142.80	142.80	-	-	142.80	
3.11.6	อุปกรณ์ประกอบ(ท่อ)	1.00	เทมา	445.08	445.08	-	-	445.08	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์				17,045.88		8,084.00	25,129.88	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

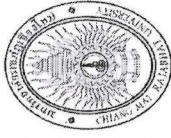
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบท่อจำหน่ายประปา								
4.1.1	ท่อ PP-R SDR11 PN10, ECONOMY CLASS DIN 8077778								
1.1	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	7.00	เมตร	834.00	5,838.00	150.00	1,050.00	6,888.00	
1.2	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	13.00	เมตร	562.00	7,306.00	120.00	1,560.00	8,866.00	
1.3	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	16.00	เมตร	402.00	6,432.00	100.00	1,600.00	8,032.00	
1.4	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	44.00	เมตร	287.00	12,628.00	75.00	3,300.00	15,928.00	
1.5	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	91.00	เมตร	180.00	16,380.00	50.00	4,550.00	20,930.00	
1.6	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	22.00	เมตร	76.00	1,672.00	30.00	660.00	2,332.00	
1.7	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	438.00	เมตร	46.00	20,148.00	30.00	13,140.00	33,288.00	
1.8	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	208.00	เมตร	35.00	7,280.00	30.00	6,240.00	13,520.00	
1.9	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เทศา	38,842.00	38,842.00	11,652.60	11,652.60	50,494.60	
1.10	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลดกท่อ	1.00	เทศา	15,536.80	15,536.80	4,661.04	4,661.04	20,197.84	
1.11	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	7,768.40	7,768.40	2,330.52	2,330.52	10,098.92	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ตำแหน่งทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

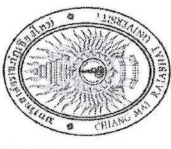
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมตัวสุด และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.2	อุปกรณ์ติดตั้งประกอบสำหรับท่อน้ำ								
2.1	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	5.00	ตัว	1,880.00	9,400.00	400.00	2,000.00	11,400.00	
2.2	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	3.00	ตัว	940.00	2,820.00	300.00	900.00	3,720.00	
2.3	ประตูน้ำชนิด Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	48.00	ตัว	505.00	24,240.00	150.00	7,200.00	31,440.00	
2.4	ประตูน้ำชนิด Check Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	2.00	ตัว	1,755.00	3,510.00	300.00	600.00	4,110.00	
2.5	ประตูน้ำชนิด Check Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	24.00	ตัว	605.00	14,520.00	150.00	3,600.00	18,120.00	
2.6	ตะแกรงกรองผง (Y-Strainer) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3" สำหรับด้านดูด	2.00	ตัว	4,770.00	9,540.00	600.00	1,200.00	10,740.00	
2.7	วาล์วควบคุมระดับน้ำ (Float Valve) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00	
2.8	ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	3.00	ตัว	120.00	360.00	50.00	150.00	510.00	
2.9	ก๊อกสนาม/ก๊อกล้างพื้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	24.00	ตัว	90.00	2,160.00	50.00	1,200.00	3,360.00	
2.10	มาตรวัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	1.00	ตัว	4,732.00	4,732.00	300.00	300.00	5,032.00	
2.11	มาตรวัดน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	24.00	ตัว	1,212.00	29,088.00	150.00	3,600.00	32,688.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ชนิดตั้งพื้น ขนาดความจุ 5,000 ลิตร	5.00	ถัง	19,500.00	97,500.00	1,950.00	9,750.00	107,250.00	
4.1.4	งานโครงสร้างรองรับถังเก็บน้ำ	37.50	ตร.ม.	590.00	22,125.00	-	-	22,125.00	
	รวมงานระบบท่อจ่ายน้ำประปา				363,426.20		81,844.16	445,270.36	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ดำงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

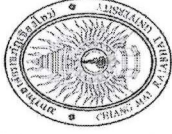
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	งานระบบท่อน้ำเสีย								
4.2.1	ท่อ PVC. ชั้น 8.5								
1.1	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	424.00	เมตร	153.00	64,872.00	100.00	42,400.00	107,272.00	
1.2	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	83.00	เมตร	95.00	7,885.00	75.00	6,225.00	14,110.00	
1.3	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	18.00	เมตร	68.00	1,224.00	50.00	900.00	2,124.00	
1.4	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	365.00	เมตร	43.00	15,695.00	40.00	14,600.00	30,295.00	
1.5	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2"	42.00	เมตร	28.00	1,176.00	30.00	1,260.00	2,436.00	
1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เทศา	36,340.80	36,340.80	10,902.24	10,902.24	47,243.04	
1.7	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลดกท่อ	1.00	เทศา	27,255.60	27,255.60	8,176.68	8,176.68	35,432.28	
1.8	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	9,085.20	9,085.20	2,725.56	2,725.56	11,810.76	
4.2.2	หัวระบายน้ำที่พื้น (FD) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	48.00	ตัว	620.00	29,760.00	200.00	9,600.00	39,560.00	
4.2.3	ช่องล้างท่อบนพื้น (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	12.00	ตัว	1,360.00	16,320.00	400.00	4,800.00	21,120.00	
4.2.4	ช่องล้างท่อใต้พื้น (CO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	18.00	ตัว	200.00	3,600.00	200.00	3,600.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ด้างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

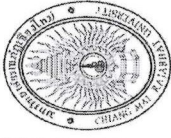
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2.5	ช่องล้างท่อใต้พื้น (CO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	18.00	ตัว	143.00	2,574.00	125.00	2,250.00	4,824.00	
4.2.6	ช่องล้างท่อบนพื้น (CO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	72.00	ตัว	100.00	7,200.00	100.00	7,200.00	14,400.00	
4.2.7	ฝาครอบพร้อมตะแกรงกันแมลงที่อากาศ (Vent Cap) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	ตัว	481.00	2,886.00	50.00	300.00	3,186.00	
4.2.8	ข้อต่อยืดหยุ่น (Flexible Connector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	3.00	ตัว	495.00	1,485.00	200.00	600.00	2,085.00	
4.2.9	ปอดักกลิ่น	3.00	ปอด	1,007.00	3,021.00	910.00	2,730.00	5,751.00	
	รวมงานระบบท่อน้ำเสีย				230,379.60		118,269.48	348,649.08	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

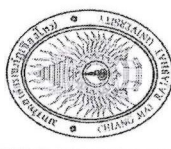
เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ
 ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
4.3.1	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองเดิมอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร/วัน	1.00	ถัง	52,260.00	52,260.00	6,750.00	6,750.00	59,010.00	
4.3.2	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรอง เดิมอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร/วัน	2.00	ถัง	37,520.00	75,040.00	4,425.00	8,850.00	83,890.00	
4.3.3	ถังดักไขมัน ชนิดฝังดิน ขนาด 130 ลิตร	3.00	ถัง	5,300.00	15,900.00	350.00	1,050.00	16,950.00	
4.3.4	งานโครงสร้างรองรับบำบัดน้ำเสีย	18.28	ตร.ม.	590.00	10,785.20	-	-	10,785.20	
4.3.5	บ่อวงคอนกรีตขนาด 1.00 ม.	6.00	บ่อ	1,885.00	11,310.00	570.00	3,420.00	14,730.00	
	รวมระบบบำบัดน้ำเสีย				165,295.20		20,070.00	185,365.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ด้างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

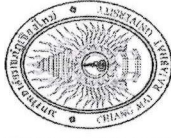
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	ระบบดับเพลิง								
4.4.1	ท่อเหล็กดำชนิดตีตะเข็บ (ชั้นSCH.40) ดอด้วย GROVED COUPLING	45.00	เมตร	839.00	37,755.00	280.00	12,600.00	50,355.00	
1.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	6.00	เมตร	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
1.2	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"	1.00	เหมา	20,227.50	20,227.50	6,068.25	6,068.25	26,295.75	
1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	เหมา	8,091.00	8,091.00	2,427.30	2,427.30	10,518.30	
1.4	อุปกรณ์เขวหนทอ ยึดรองรับท่อ และปลดกทอ	1.00	เหมา	4,045.50	4,045.50	1,213.65	1,213.65	5,259.15	
1.5	งานทดลอบ ทำความสะอาด และทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	12,136.50	12,136.50	3,640.95	3,640.95	15,777.45	
1.6	งานทาสีท่อดับเพลิง	1.00	เหมา	8,850.00	8,850.00	800.00	800.00	9,650.00	
4.4.2	ประตูน้ำ Gate Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	2.00	ตัว	9,540.00	19,080.00	800.00	1,600.00	20,680.00	
4.4.3	ประตูน้ำ Check Valve ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	1.00	ตัว	5,890.00	5,890.00	200.00	200.00	6,090.00	
4.4.4	Automatic Air Vent ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	4.00	ชุด	11,900.00	47,600.00	2,300.00	9,200.00	56,800.00	
4.4.5	ตู้สายฉีดดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (FHC)	1.00	ชุด	13,508.00	13,508.00	1,350.00	1,350.00	14,858.00	
4.4.6	หัวรับดับเพลิง (FDC) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2"x2-1/2"x4"								
	รวมระบบดับเพลิง				179,883.50		40,000.15	219,883.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูลก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

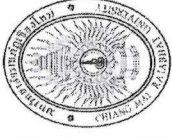
เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบายน้ำ								
4.5.1	งานดินลูต	31.89	ลบ.ม.	-	-	112.00	3,571.51	3,571.51	
4.5.2	งานทรายหยาบรองพื้น	3.91	ลบ.ม.	420.56	1,645.65	104.00	406.95	2,052.60	
4.5.3	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	1.96	ลบ.ม.	1,487.06	2,909.43	426.00	833.47	3,742.90	
4.5.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. ทรายกรวด	10.26	ลบ.ม.	3,018.69	30,956.67	327.00	3,353.39	34,310.05	
4.5.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
5.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต ใช้ 50%	74.34	ลบ.พ.	467.29	34,738.34	-	-	34,738.34	
5.2	ไม้คร่ายีดไม้แบบ	22.30	ลบ.พ.	614.30	13,700.12	-	-	13,700.12	
5.3	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	148.68	ตร.ม.	-	-	139.00	20,666.52	20,666.52	
4.5.6	ตะปู	37.17	กก.	35.66	1,325.48	-	-	1,325.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ด้างงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

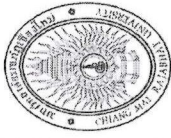
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5.7	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
7.1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 RB9 มม.	819.78	กก.	26.42	21,660.58	4.40	3,607.03	25,267.61	
4.5.8	ลวดผูกเหล็ก	24.59	กก.	57.94	1,424.94	-	-	1,424.94	
4.5.9	ฝาตะแกรงเหล็ก				-		-	-	
9.1	Flat bar 50x6mm.	2,215.58	กก.	27.82	61,637.44	10.00	22,155.80	83,793.24	
9.2	Flat bar 50x9mm.	814.05	กก.	27.90	22,712.00	10.00	8,140.50	30,852.50	
9.3	Equal angle 50x50x4.0 mm.	342.10	กก.	27.67	9,465.91	10.00	3,421.00	12,886.91	
4.5.10	งานทาสี Epoxy paint	38.93	ตร.ม.	102.30	3,982.54	35.00	1,362.55	5,345.09	
					206,159.09		67,518.72	273,677.81	



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 1987/2567 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างาน ก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	3,116,619.96	1.07	3,334,783.36	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			3,334,783.36	

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายเกียรติศักดิ์ ผดุงกิจ)

ลงชื่อ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

ลงชื่อ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

ลงชื่อ

(นายเอกฉัตร ทองปั้น)

แบบแสดงรายการรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณครุภัณฑ์ติดตั้ง

รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

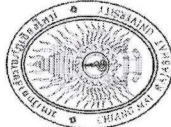
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้								
2.1.1	หม้อแปลงขนาด 160 kVA.	1.00	ลูก	288,900.00	288,900.00	11,000.00	11,000.00	299,900.00	
2.1.2	Fire Alarm Control Panel	1.00	ตู้	18,224.30	18,224.30	-	-	18,224.30	
2.1.3	Annunciator	1.00	ชุด	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
2.1.4	EXIT LIGHT ป้ายทางหนีไฟ	4.00	ชุด	2,056.07	8,224.30	100.00	400.00	8,624.30	
2.1.5	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉินLED ขนาด 2x9W	11.00	ชุด	1,757.01	19,327.10	150.00	1,650.00	20,977.10	
2.1.6	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งกับฝ้าเพดาน ขนาด 4 นิ้ว	24.00	เครื่อง	2,224.30	53,383.18	400.00	9,600.00	62,983.18	
2.1.7	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดตั้ง ขนาด 12,000 บีทียู ระบบ Inverter	24.00	เครื่อง	17,747.66	425,943.93	2,500.00	60,000.00	485,943.93	
2.1.8	เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 4,500 วัตต์	24.00	เครื่อง	4,102.80	98,467.29	800.00	19,200.00	117,667.29	
2.1.9	โทรทัศน์ แอล ซี ดี แบบ Smart TV ขนาด 65 นิ้ว	24.00	เครื่อง	20,551.40	493,233.64	-	-	493,233.64	
2.1.10	ตู้เย็นขนาด 9 คิวบิกฟุต 2 ประตู	24.00	เครื่อง	9,803.74	235,289.72	-	-	235,289.72	
2.1.11	เครื่องปั่นไฟฟ้าดีเซล ขนาด 160 kVAพร้อมตู้ระบบATSขนาด250A	1.00	เครื่อง	867,000.00	867,000.00	-	-	867,000.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				2,522,012.15		101,850.00	2,623,862.15	

แบบแสดงรายการการประมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง

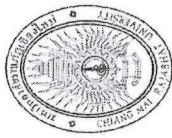
รายการประมาณราคา : โครงการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากร 24 หน่วย

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	งานระบบคอมพิวเตอร์								
2.2.1	Switch 10/100/1000 Ethernet 24 Port POE	1.00	ชุด	26,074.77	26,074.77	5,000.00	5,000.00	31,074.77	
2.2.2	Patch Panel CAT6 /24 Port	1.00	ชุด	2,514.02	2,514.02	2,500.00	2,500.00	5,014.02	
2.2.3	Rack 19" 12U	1.00	ชุด	4,757.01	4,757.01	1,500.00	1,500.00	6,257.01	
2.2.4	UPS 900VA	1.00	เครื่อง	3,130.84	3,130.84	300.00	300.00	3,430.84	
2.2.5	Access Point WIFI6	12.00	ชุด	5,411.21	64,934.58	100.00	1,200.00	66,134.58	
2.2.6	ระบบกล้องวงจรปิด4MP จำนวน 8 CH แบบออนไลน์	1.00	ชุด	21,448.60	21,448.60	2,500.00	2,500.00	23,948.60	
	รวม งานระบบคอมพิวเตอร์				122,859.81		13,000.00	135,859.81	

