

รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

1. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 BTU แบบอินเวอร์เตอร์ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น MITSUBISHI, Daikin, Carrier, HITACHI, Toshiba, York และ Trane
2. เครื่องทำน้ำอุ่นขนาด 4500 W ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิของน้ำสูงเกินไป ระบบ ELSD ไว้ตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ มีมาตรฐาน IP25 หรือดีกว่า ในการป้องกันน้ำเข้าตัวเครื่อง ตัวอย่างผลิตภัณฑ์เช่น Stiebel Panasonic TOSHIBA
3. ระบบกล้องวงจรปิด4MP จำนวน 32 CH แบบออนไลน์ กล้องความละเอียด 4 ล้านพิกเซล ค่ากันน้ำ IP67 รองรับ PoE (802.3af) เครื่องบันทึกภาพ ขนาด 8ช่องบันทึกภาพ รองรับการบันทึกสูงสุดที่ 4MP แสดงผล 1920x1080P Full HD ช่องแสดงผล HDMI / VGA รองรับจำนวนฮาร์ดดิสก์ 1ลูก 2TB การดูผ่านมือถือหรือออนไลน์ได้ และรองรับการใช้งานกับระบบของมหาวิทยาลัย



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่





รายการประมาณราคาก่อสร้าง

อาคารหอพักนักศึกษา ขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเลขที่ 3665/2568 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประมาณการเมื่อวันที่

21 มกราคม 2569

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ ทองป็น)

กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)

กรรมการ



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม		
ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร		
เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 3665/2568 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน	1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569		หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1.0	อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม	59,676,563.02	6,097,198.12	2,471,700.00	68,245,461.14	
สรุป	รวมราคาทั้งสิ้น(บาท)				68,245,461.14	
	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น (บาท)				68,245,461.14	
	จำนวนเงินตัวอักษร	หกสิบแปดล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทสิบสี่สตางค์				

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)
ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)
กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)
กรรมการ



แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 3665/2568 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 (ก) จำนวน 33 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
1.0	หมวดงานโครงสร้าง	18,182,697.96	1.2079	21,962,880.87	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
2.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	19,157,679.83	1.2079	23,140,561.46	เงินประกันผลงานหัก 0%
3.0	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	3,943,636.77	1.2079	4,763,518.86	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี
4.0	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	5,674,315.49	1.2079	6,854,005.68	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
5.0	หมวดงานระบบสื่อสาร	231,635.16	1.2079	279,792.10	
6.0	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	2,215,252.96	1.2079	2,675,804.05	
		49,405,218.17	1.2079	59,676,563.02	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			59,676,563.02	
	ขนาดพื้นที่อาคาร	4,064.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	14,025.78	บาท / ตร.ม.		

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)
กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวิโล)
กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



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

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.1	สถานที่ และงานโยธา								
1.1	เคสียร์พื้นที่ ปักฝั่ง	2,005.00	ตร.ม.	-	-	10.00	20,050.00	20,050.00	
1.2	ดินชุด-ดินถม	539.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	65,219.00	65,219.00	
1.3	ทดสอบชั้นดิน Standard Penetration test	3.00	จุด	-	-	22,000.00	66,000.00	66,000.00	
1.4	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)	153.00	ต้น	-	-	300.00	45,900.00	45,900.00	
1.5	งานทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dimamic load test)	2.00	ต้น	-	-	55,000.00	110,000.00	110,000.00	
	รวมงาน สถานที่ และ งานโยธา						307,169.00	307,169.00	
1.1.2	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
2.1	งานเสาเข็มเจาะ ขนาด Dia.0.50 ม. ลึก 11.00 ม.	153.00	หลุม	16,500.00	2,524,500.00	5,500.00	841,500.00	3,366,000.00	
2.2	ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต Dia.0.50 ม.	153.00	ต้น	-	-	513.00	78,489.00	78,489.00	
2.3	ทรายหยาบ	29.54	ลบ.ม.	467.29	13,803.75	112.00	3,308.48	17,112.23	
2.4	คอนกรีตหยาบ	89.68	ลบ.ม.	2,663.55	238,867.16	427.00	38,293.36	277,160.52	
2.5	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc(Cylinder)	571.25	ลบ.ม.	2,953.27	1,687,055.49	522.00	298,192.50	1,985,247.99	
2.6	คอนกรีต POSTENSION 320 ksc(Cylinder)	867.11	ลบ.ม.	3,018.69	2,617,536.29	522.00	452,631.42	3,070,167.71	
2.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	3,379.43	ลบ.ฟ.	448.60	1,516,010.06	-	-	1,516,010.06	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1,013.83	ลบ.ฟ.	614.30	622,794.23	-	-	622,794.23	
	ไม้ค้ำยัน	4,500.00	ต้น	25.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	ค่าแรงไม้แบบ	6,758.85	ตร.ม.	-	-	144.00	973,274.40	973,274.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	ตะปู	1,689.71	กก.	43.93	74,229.07	-	-	74,229.07	
2.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 mm. SR24	6,329.28	กก.	22.95	145,231.85	4.90	31,013.47	176,245.32	
	เหล็ก RB 9 mm. SR24	7,897.08	กก.	21.82	172,308.36	4.90	38,695.69	211,004.05	
	เหล็ก DB 12 mm. SD40	39,579.03	กก.	19.68	778,863.46	3.90	154,358.22	933,221.68	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	25,190.77	กก.	19.49	491,069.37	3.90	98,244.00	589,313.38	
	เหล็ก DB 20 mm. SD40	29,522.95	กก.	19.50	575,791.41	3.50	103,330.33	679,121.73	
	เหล็ก DB 25 mm. SD40	15,822.88	กก.	19.51	308,738.41	3.50	55,380.08	364,118.49	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	3,730.26	กก.	42.86	159,878.93	-	-	159,878.93	
2.10	Wire Mash 6 mm. @0.15x0.15 m.	129.36	ตร.ม.	186.72	24,154.10	6.00	776.16	24,930.26	
2.11	Water Stop 8"	6.60	ม.	214.00	1,412.40	50.00	330.00	1,742.40	
2.12	พลาสติกหนา 0.20 mm.	1,446.00	ตร.ม.	18.00	26,028.00	-	-	26,028.00	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้างเสริมเหล็ก				12,090,772.34		3,167,817.11	15,258,589.44	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ.....
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.3	เหล็กรูปพรรณ								
3.1	H 100x100x6x8 mm.	825.60	กก.	25.90	21,383.04	14.00	11,558.40	32,941.44	
3.2	H 200x200x8x12 mm.	4,790.40	กก.	25.90	124,071.36	14.00	67,065.60	191,136.96	
3.3	H 250x125x6x9 mm.	8,937.60	กก.	25.90	231,483.84	14.00	125,126.40	356,610.24	
3.4	H 300x150x6.5x9 mm.	1,321.20	กก.	25.90	34,219.08	14.00	18,496.80	52,715.88	
3.5	Channel 200x80x7.5x11 mm.	5,018.40	กก.	33.34	167,313.46	14.00	70,257.60	237,571.06	
3.6	Light lip Channel 150x50x20x3.2 mm.	2,398.50	กก.	20.23	48,521.66	12.00	28,782.00	77,303.66	
3.7	SO Tube 125x125x3.2 mm.	133.92	กก.	21.99	2,944.90	12.00	1,607.04	4,551.94	
3.8	Plate 200x200x16 mm.	24.00	แผ่น	210.00	5,040.00	60.00	1,440.00	6,480.00	
3.9	Plate 500x200x20 mm.	7.00	แผ่น	507.00	3,549.00	120.00	840.00	4,389.00	
3.1	Plate 280x280x20 mm.	10.00	แผ่น	419.00	4,190.00	80.00	800.00	4,990.00	
3.11	Sag rod 9 mm.	16.73	กก.	23.04	385.40	12.00	200.76	586.16	
3.12	Anchor bolt M20x300 mm.	48.00	ชุด	135.00	6,480.00	70.00	3,360.00	9,840.00	
3.13	Anchor bolt M20x500 mm.	104.00	ชุด	165.00	17,160.00	70.00	7,280.00	24,440.00	
3.14	สีกันสนิมเหล็ก	911.92	ตร.ม.	24.25	22,114.06	36.00	32,829.12	54,943.18	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				688,855.79		369,643.72	1,058,499.51	
1.1.4	โครงสร้างระบบอื่นๆ								
4.1	ระบบพื้น Post - tension	3,996.00	ตร.ม.	390.00	1,558,440.00	-	-	1,558,440.00	
	รวมงานโครงสร้างระบบอื่นๆ							1,558,440.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ.....
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาจ้างงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.1	หลังคา								
1.1	แผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สี Aluzing ความหนา 0.47 มม.	351.00	ตร.ม.	358.55	125,851.05	72.00	25,272.00	151,123.05	
1.2	ครอบสันหลังคา Flasing สี Aluzing	75.00	ม.	150.00	11,250.00	51.00	3,825.00	15,075.00	
1.3	ฉนวนกันความร้อน	351.00	ตร.ม.	180.00	63,180.00	26.00	9,126.00	72,306.00	
	รวมงานหลังคา				200,281.05		38,223.00	238,504.05	
1.2.2	ฝ้าเพดาน								
2.1	CL1 ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบ	3,080.00	ตร.ม.	40.00	123,200.00	96.00	295,680.00	418,880.00	
2.2	CL2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดออลูมิเนียมพ้อยล์ หนา 9 มม.ฉาบเรียบ	617.00	ตร.ม.	249.00	153,633.00	77.00	47,509.00	201,142.00	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
2.3	CL3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดขอบลาดหนา 9 มม.ชนิดทนความชื้น	281.84	ตร.ม.	238.00	67,077.92	77.00	21,701.68	88,779.60	
	ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี มาตรฐาน มอก.								
	รวมงานฝ้าเพดาน				343,910.92		364,890.68	708,801.60	
1.2.3	ตกแต่งผิวพื้น								
3.1	F1 พื้นปูกระเบื้องกลเซอร์เลน ผิวกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1,157.29	ตร.ม.	602.00	696,688.58	228.00	263,862.12	960,550.70	
3.2	F2 พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1,881.00	ตร.ม.	563.00	1,059,003.00	228.00	428,868.00	1,487,871.00	
3.3	F3 พื้นปูกระเบื้องผิวกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	40.94	ตร.ม.	490.00	20,060.60	161.00	6,591.34	26,651.94	
3.4	F4 พื้นปูกระเบื้องผิวกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	494.66	ตร.ม.	490.00	242,383.40	161.00	79,640.26	322,023.66	
3.5	F5 พื้นคอนกรีตขัดมันผสมน้ำยากันซึม	333.80	ตร.ม.	-	-	41.00	13,685.80	13,685.80	
3.6	F6 พื้นปูนทรายขัดมัน	126.23	ตร.ม.	119.00	15,021.37	96.00	12,118.08	27,139.45	
3.8	เส้นแตนเลสพื้น	564.00	ม.	110.00	62,040.00	8.00	4,512.00	66,552.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น				2,095,196.95		809,277.60	2,904,474.55	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ.....
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.4	ตกแต่งผนัง								
4.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	5,597.31	ตร.ม.	237.00	1,326,562.47	73.00	408,603.63	1,735,166.10	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	567.60	ตร.ม.	474.00	269,042.40	146.00	82,869.60	351,912.00	
4.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	11,194.31	ตร.ม.	52.54	588,149.05	96.00	1,074,653.76	1,662,802.81	
4.4	ผนังฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	1,135.21	ตร.ม.	62.54	70,996.03	109.00	123,737.89	194,733.92	
4.5	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	1,015.00	ตร.ม.	401.00	407,015.00	169.00	171,535.00	578,550.00	
4.6	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	68.55	ตร.ม.	662.00	45,380.10	196.00	13,435.80	58,815.90	
4.6	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	8,421.00	ม.	159.00	1,338,939.00	51.00	429,471.00	1,768,410.00	
	รวมงานตกแต่งผนัง				4,046,084.05		2,304,306.68	6,350,390.73	
1.2.5	ประตู - หน้าต่าง								
5.1	งานประตู								
	D1 บานเปิดสวิตช์ 2.20x1.80 ม.	1.00	ชุด	30,840.00	30,840.00	3,700.80	3,700.80	34,540.80	
	D2 บานเปิดสวิงและช่องแสงติดตาย ขนาด 2.95x2.10 ม.	1.00	ชุด	20,247.00	20,247.00	2,429.64	2,429.64	22,676.64	
	D2A บานเปิดสวิงและช่องแสงติดตาย ขนาด 2.95x1.85 ม.	1.00	ชุด	38,600.00	38,600.00	4,632.00	4,632.00	43,232.00	
	D2B บานเปิดสวิง ขนาดบาน 2.05x0.90 ม.	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	1,800.00	1,800.00	12,000.00	
	D3 บานเปิดเดี่ยว ขนาดบาน 0.80x2.00 ม.	128.00	ชุด	6,850.00	876,800.00	494.00	63,232.00	940,032.00	
	D4 บานเปิดเดี่ยว ขนาดบาน 0.70x2.00 ม.	126.00	ชุด	5,760.00	725,760.00	481.00	60,606.00	786,366.00	
	D5 บานเปิดเดี่ยว ขนาดบาน 0.90x2.00 ม. ประตูกันไฟ	11.00	ชุด	24,680.00	271,480.00	1,200.00	13,200.00	284,680.00	
	D6 บานม้วนเหล็กชนิดโปร่ง	3.00	ชุด	11,800.00	35,400.00	2,950.00	8,850.00	44,250.00	
	D7 บานม้วนเหล็กชนิดทึบ	3.00	ชุด	7,200.00	21,600.00	1,800.00	5,400.00	27,000.00	
	D10 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาดบาน 1.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	481.00	481.00	7,281.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรมลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานหน้าต่าง								
	W1 บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 2.55x2.95 ม.	6.00	ชุด	18,360.00	110,160.00	2,754.00	16,524.00	126,684.00	
	W2 บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 3.20x2.70 ม.	5.00	ชุด	20,280.00	101,400.00	3,042.00	15,210.00	116,610.00	
	W2A บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 3.20x2.70 ม.	1.00	ชุด	20,280.00	20,280.00	3,042.00	3,042.00	23,322.00	
	W3 บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 0.70x3.10 ม.	2.00	ชุด	3,775.80	7,551.60	566.37	1,132.74	8,684.34	
	W3A บานกระทุ้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 0.70x3.10 ม.	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	2,160.00	2,160.00	16,560.00	
	W4 บานเลื่อนออกด้านข้างและช่องแสงติดตาย ขนาด 2.75x2.95 ม.	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	990.00	990.00	7,590.00	
	W5 บานเลื่อนออกด้านข้างและช่องแสงติดตาย ขนาด 3.30x2.95 ม.	2.00	ชุด	3,840.00	7,680.00	576.00	1,152.00	8,832.00	
	W6 บานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50x0.60 ม.	55.00	ชุด	4,250.00	233,750.00	637.50	35,062.50	268,812.50	
	W7 บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย ขนาด 7.70x2.05 ม.	70.00	ชุด	8,790.00	615,300.00	1,318.50	92,295.00	707,595.00	
	W7A บานเลื่อนสลับและช่องแสงติดตาย ขนาด 160x2.05 ม.	2.00	ชุด	8,725.20	17,450.40	1,308.78	2,617.56	20,067.96	
	W8 บานเปิดคู่ ขนาด 0.80x1.00 ม.	35.00	ชุด	2,560.00	89,600.00	384.00	13,440.00	103,040.00	
	W9 บานเกร็ด ขนาด 0.60x1.00 ม.	3.00	ชุด	2,400.00	7,200.00	360.00	1,080.00	8,280.00	
	รวมงานประตู - หน้าต่าง				3,269,099.00		349,037.24	3,618,136.24	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.6	สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
6.1	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลิทวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	6,120.00	55,080.00	461.00	4,149.00	59,229.00	
6.2	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบแทงก์น้ำ พร้อมอุปกรณ์	50.00	ชุด	4,141.20	248,472.00	461.00	27,660.00	276,132.00	
6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกแบบก้านปิด	69.00	ชุด	4,324.80	298,411.20	461.00	31,809.00	330,220.20	
6.4	อ่างล้างหน้าหตุเหล็ก 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกวง	50.00	ชุด	3,651.60	219,096.00	461.00	27,660.00	246,756.00	
6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,714.60	10,714.60	461.00	461.00	11,175.60	
6.6	ชุดก๊อกฝักบัวสายอ่อน	60.00	อัน	2,327.00	139,620.00	72.00	4,320.00	143,940.00	
6.7	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง	69.00	ชุด	496.00	34,224.00	72.00	4,968.00	39,192.00	
6.8	สายชำระ	69.00	ชุด	440.00	30,360.00	36.00	2,484.00	32,844.00	
6.9	ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส 2"	184.00	ชุด	394.00	72,496.00	75.00	13,800.00	86,296.00	
6.10	ราวแขวนผ้า	60.00	ชุด	1,047.00	62,820.00	72.00	4,320.00	67,140.00	
6.11	โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	5,908.50	23,634.00	461.00	1,844.00	25,478.00	
6.12	ที่ใส่สบู่	60.00	ชุด	387.00	23,220.00	72.00	4,320.00	27,540.00	
6.13	ราวทรงตัว รูปตัวทึบขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	1.00	ชุด	3,159.00	3,159.00	72.00	72.00	3,231.00	
6.14	ราวทรงตัว สำหรับอ่างล้างหน้า ขนาด 32 มม. ผิวขัด Hair-line	2.00	ชุด	3,698.50	7,397.00	150.00	300.00	7,697.00	
6.15	กระจกเงา6ม. 1.00 x 1.65 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	754.00	754.00	180.00	180.00	934.00	
6.16	กระจกเงา6ม. 1.00 x 3.40 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	1,560.00	1,560.00	240.00	240.00	1,800.00	
6.17	กระจกเงา6ม. 1.00 x 0.60 ม. ไม่มีกรอบ	1.00	แผ่น	279.50	279.50	70.00	70.00	349.50	
6.18	กระจกเงา6ม. 1.00 x 0.70 ม. ไม่มีกรอบ	60.00	แผ่น	325.00	19,500.00	80.00	4,800.00	24,300.00	
6.19	ผิวคาร์บอนหินแกรนิต ดำเงิน 0.10 ม. สบมม	4.00	ม.	546.00	2,184.00	250.00	1,000.00	3,184.00	
6.20	ผิวคาร์บอนหินแกรนิต ดำเงิน 0.20 ม. สบมม	6.80	ม.	754.00	5,127.20	250.00	1,700.00	6,827.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ.....

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



สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.21	มิวเตอร์ตอร์หินแกรนิต ดำจีน 0.60 ม. สบมม	169.30	ม.	2,340.00	396,162.00	700.00	118,510.00	514,672.00	
6.22	บิวเตอร์ตอร์หินแกรนิต ดำจีน 0.15 ม. สบมม	55.30	ม.	624.00	34,507.20	250.00	13,825.00	48,332.20	
6.23	บิวเตอร์ตอร์หินแกรนิต ดำจีน 0.25 ม. สบมม	114.00	ม.	988.00	112,632.00	250.00	28,500.00	141,132.00	
6.24	ห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ MFF ขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	18,070.00	144,560.00	820.00	6,560.00	151,120.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ				1,945,969.70		303,552.00	2,249,521.70	
1.2.7	บันได								
7.1	พื้นผิวบันได ขานพัก								
	F1 พื้นปูกระเบื้องกลสเซอร์เคลน ผิวกันลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	113.52	ตร.ม.	602.00	68,339.04	228.00	25,882.56	94,221.60	
	จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง	172.80	ม.	198.90	34,369.92	44.00	7,603.20	41,973.12	
	พื้นบันได Checkerred Plate 3.2 มม.	1,543.10	กก.	42.61	65,751.49	14.00	21,603.40	87,354.89	
7.2	ราวกันตก และ ราวบันได								
	Flat bar 50x9.0 mm. (w=3.50 kg/m.)	1,830.54	กก.	22.92	41,955.98	14.00	25,627.56	67,583.54	
	Flat bar 75x16 mm. (w= 6.28 kg/ m.)	815.83	กก.	22.90	18,682.51	14.00	11,421.62	30,104.13	
	Angles 100x100x10 mm. (w=14.90 kg/m.)	209.76	กก.	23.60	4,950.34	14.00	2,936.64	7,886.98	
	Black steel pipe dia. 25 mm. ทน 2.8 มม.	18.57	กก.	22.80	423.40	14.00	259.98	683.38	
	Black steel pipe dia. 38 mm. ทน 3.0 มม.	45.34	กก.	22.80	1,033.75	14.00	634.76	1,668.51	
	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม. SR24	1,732.20	กก.	21.80	37,761.96	3.90	6,755.58	44,517.54	
	ชุดรางเลื่อนเหล็กบันได	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานบันได				275,768.38		102,725.30	378,493.68	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.8	ทาสี								
8.1	สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% ชนิดทากายนอก ภายใน พิมพ์สีผิวเงา	14,264.00	ตร.ม.	69.00	984,216.00	32.00	456,448.00	1,440,664.00	
8.2	สีน้ำพลาสติกอคริลิก 100% สำหรับฝ้าเพดาน	3,978.84	ตร.ม.	53.00	210,878.52	29.00	115,386.36	326,264.88	
8.3	สีน้ำมันเคลือบเงา สำหรับผิวโลหะ	1,434.85	ตร.ม.	66.95	96,063.21	39.00	55,959.15	152,022.36	
8.4	ทาสีกันสนิมเหล็ก	1,434.85	ตร.ม.	24.25	34,795.11	36.00	51,654.60	86,449.71	
	รวมงานทาสี				1,325,952.84		679,448.11	2,005,400.95	
1.2.9	เปิดเตล็ด								
9.1	เหล็กคดแต่ง								
9.1.1	Channels 200x80x7.5 mm. (W= 24.6 kg/m)	7,404.00	กก.	33.34	246,849.36	14.00	103,656.00	350,505.36	
9.1.2	Cut Beam 50x50x6 mm. (W= 4.70 kg/m.)	564.00	กก.	28.00	15,792.00	14.00	7,896.00	23,688.00	
9.1.3	Flat bar 50x12 mm. (W= 4.71 kg/m.)	2,670.00	กก.	22.65	60,475.50	14.00	37,380.00	97,855.50	
9.1.4	Expanded Metal 12x30.50 thx.1.60 mm. (XS-32)	1,011.90	ตร.ม.	170.14	172,164.67	12.00	12,142.80	184,307.47	
9.2	ป้ายอักษร โลหะซิงค์ (Zinc) 1.0 มม. ยกขอบ ทำสี	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
9.3	มุงลาดหน้าต่าง W7 (ภายในห้องพัก)	60.00	ชุด	637.50	38,250.00	112.50	6,750.00	45,000.00	
	รวมงานเปิดเตล็ด				536,131.53		167,824.80	703,956.33	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาตัวแรงงาน		รวมตัวสุด และตัวแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	1.00	รายการ	-	784,978.00	-	27,000.00	811,978.00	
1.3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	รายการ	-	379,855.98	-	32,696.00	412,551.98	
1.3.3	DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)	1.00	รายการ	-	1,752,057.66	-	368,979.00	2,121,036.66	
1.3.4	โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์	1.00	รายการ	-	866,798.27	-	504,206.00	1,371,004.27	
1.3.5	ระบบสัญญาณเตือนภัย	1.00	รายการ	-	252,667.97	-	64,486.00	317,153.97	
1.3.6	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	รายการ	-	165,884.50	-	28,895.00	194,779.50	
1.3.7	โครงสร้างหม้อแปลงชุดนั่งร้านและระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	รายการ	-	240,682.20	-	46,700.00	287,382.20	
1.3.8	ระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	รายการ	-	29,134.55	-	15,405.00	44,539.55	
1.3.9	ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น	1.00	รายการ	-	43,154.76	-	16,942.00	60,096.76	
1.3.10	ระบบสุขาภิบาล	1.00	รายการ	-	8,810.93	-	3,251.00	12,061.93	
1.3.11	ระบบลิฟท์	1.00	รายการ	-	33,010.67	-	8,720.00	41,730.67	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,557,035.49		1,117,280.00	5,674,315.49	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวเดียว		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)								
1.1	ACB 3P 750AT IC>65kA	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
1.2	MCCB 3P 200AT IC>25kA	1.00	ชุด	9,928.00	9,928.00	-	-	9,928.00	
1.3	MCCB 3P 125AT IC>25kA	5.00	ชุด	6,390.00	31,950.00	-	-	31,950.00	
1.4	MCCB 3P 50AT IC>25kA	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
1.5	MCCB 3P 40AT IC>25kA	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
1.6	MCCB 3P 30AT IC>25kA	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
1.7	ตู้ MDB และ ตู้CAP พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1.00	ชุด	558,000.00	558,000.00	25,000.00	25,000.00	583,000.00	
1.8	ระบบกราวด์ตู้	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	รวม MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)				784,978.00		27,000.00	811,978.00	
1.3.2	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	NYY 1x300 SQ.MM.	208.00	ม	1,582.00	329,056.00	144.00	29,952.00	359,008.00	
2.2	VCT 4Cx1.5 SQ.MM.	42.00	ม	61.61	2,587.62	12.00	504.00	3,091.62	
2.3	HDPE 125 mm.	40.00	ม	318.00	12,720.00	37.00	1,480.00	14,200.00	
2.4	HDPE 32 mm.	40.00	ม	24.00	960.00	19.00	760.00	1,720.00	
2.5	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	34,532.36	34,532.36	-	-	34,532.36	
	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				379,855.98		32,696.00	412,551.98	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา


ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุนก่อสร้าง


รายการประมาณราคา อาคารพณิชยศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569


 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....


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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.3	DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)								
3.1	CB 1P 50AT	121.00	ลูก	414.00	50,094.00	56.00	6,776.00	56,870.00	
3.2	CB 1P 30AT	3.00	ลูก	155.40	466.20	56.00	168.00	634.20	
3.3	CB 1P 16AT	135.00	ลูก	155.40	20,979.00	56.00	7,560.00	28,539.00	
3.4	CB 1P 20AT	60.00	ลูก	155.40	9,324.00	56.00	3,360.00	12,684.00	
3.5	RCBO 1P 32AT	60.00	ลูก	1,818.00	109,080.00	56.00	3,360.00	112,440.00	
3.6	RCBO 1P 16AT	1.00	ลูก	1,818.00	1,818.00	56.00	56.00	1,874.00	
3.7	Kwh Meter (ร้านค้าและห้องซักผ้า)	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	113.00	452.00	5,452.00	
3.8	ตู้มิเตอร์ 12 ช่อง พร้อม Kwh Meter	5.00	ชุด	19,500.00	97,500.00	1,500.00	7,500.00	105,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 125AT	5.00	ชุด	20,310.00	101,550.00	1,000.00	5,000.00	106,550.00	
3.10	LOAD CENTER 18CCT MCB 3P 30AT	1.00	ชุด	11,590.00	11,590.00	1,000.00	1,000.00	12,590.00	
3.11	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 50AT	61.00	ชุด	4,380.00	267,180.00	1,000.00	61,000.00	328,180.00	
3.12	LOAD CENTER 4CCT MCB 2P 30AT	4.00	ชุด	3,180.00	12,720.00	1,000.00	4,000.00	16,720.00	
3.13	THW 70 SQ.MM.	739.00	ม.	352.50	260,497.50	46.00	33,994.00	294,491.50	
3.14	THW 25 SQ.MM.	62.00	ม.	129.45	8,025.90	26.00	1,612.00	9,637.90	
3.15	THW 16 SQ.MM.	5,302.00	ม.	82.28	436,248.56	21.00	111,342.00	547,590.56	
3.16	THW 10 SQ.MM.	198.00	ม.	51.77	10,250.46	16.00	3,168.00	13,418.46	
3.17	THW 6 SQ.MM.	2,651.00	ม.	31.50	83,506.50	12.00	31,812.00	115,318.50	
3.18	IMC 2 1/2"	44.00	ม.	154.00	6,776.00	67.00	2,948.00	9,724.00	
3.19	EMT 1 1/2"	14.00	ม.	129.50	1,813.00	39.00	546.00	2,359.00	
3.20	EMT 1"	2,525.00	ม.	63.70	160,842.50	33.00	83,325.00	244,167.50	
3.21	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	79,852.89	79,852.89	-	-	79,852.89	
3.22	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	16,943.15	16,943.15	-	-	16,943.15	
				รวม		368,979.00		2,121,036.66	

รวม DISTRIBUTION BOARD(ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.4	โคมไฟฟ้า และอุปกรณ์								
4.1	โคมไฟ T5 -1	260.00	ชุด	266.00	69,160.00	118.00	30,680.00	99,840.00	
4.2	โคมไฟ T5 -2	60.00	ชุด	196.00	11,760.00	118.00	7,080.00	18,840.00	
4.3	โคมไฟดาวไลท์ DL-1	75.00	ชุด	275.00	20,625.00	118.00	8,850.00	29,475.00	
4.4	โคมไฟดาวไลท์ DL-2	53.00	ชุด	424.00	22,472.00	118.00	6,254.00	28,726.00	
4.5	โคมไฟดาวไลท์ DL-3	120.00	ชุด	125.00	15,000.00	118.00	14,160.00	29,160.00	
4.6	SWITCH 10A 250V.	346.00	อัน	83.00	28,718.00	82.00	28,372.00	57,090.00	
4.7	DUPLIX RECEPTACLE 16A. 250V. With GROUND	465.00	อัน	160.00	74,400.00	92.00	42,780.00	117,180.00	
4.8	THW 2.5 SQ.MM.	20,090.00	ม.	13.13	263,781.70	7.00	140,630.00	404,411.70	
4.9	EMT 1/2"	9,800.00	ม.	31.03	304,094.00	23.00	225,400.00	529,494.00	
4.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	26,378.17	26,378.17	-	-	26,378.17	
4.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	30,409.40	30,409.40	-	-	30,409.40	
	รวมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				866,798.27		504,206.00	1,371,004.27	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ลงชื่อ




ลงชื่อ

ลงชื่อ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.5	ระบบสัญญาณเตือนภัย								
5.1	MANUAL STATION	12.00	ชุด	1,100.00	13,200.00	85.00	1,020.00	14,220.00	
5.2	FIRE ALARM BELL	12.00	ชิ้น	1,150.00	13,800.00	85.00	1,020.00	14,820.00	
5.3	Entrance INDICATING LAMP LED	69.00	ชิ้น	290.00	20,010.00	85.00	5,865.00	25,875.00	
5.4	SMOKE DETECTOR	92.00	ชิ้น	1,200.00	110,400.00	118.00	10,856.00	121,256.00	
5.5	สาย FRC 2.5 sq.mm.	615.00	ม.	28.70	17,650.50	12.00	7,380.00	25,030.50	
5.6	สาย THW 1.5 sq.mm.	1,435.00	ม.	8.61	12,355.35	5.00	7,175.00	19,530.35	
5.7	สาย TPEV 2 C X 0.65 mm.	220.00	ม.	9.35	2,057.00	7.00	1,540.00	3,597.00	
5.8	ท่อIMC 3/4"	300.00	ม.	87.66	26,298.00	29.00	8,700.00	34,998.00	
5.9	ท่อEMT 1/2"	910.00	ม.	31.03	28,237.30	23.00	20,930.00	49,167.30	
5.10	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เหมา	3,206.29	3,206.29	-	-	3,206.29	
5.11	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เหมา	5,453.53	5,453.53	-	-	5,453.53	
	รวมระบบสัญญาณเตือนภัย				252,667.97		64,486.00	317,153.97	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

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



สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.6	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
6.1	Air Terminal high 60 CM.	6.00	ชุด	1,135.00	6,810.00	300.00	1,800.00	8,610.00	
6.2	ชุดแท่งกราวด์	12.00	ชุด	1,900.00	22,800.00	1,000.00	12,000.00	34,800.00	
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.	352.50	112,800.00	36.00	11,520.00	124,320.00	
6.5	ท่อPVC 1"	95.00	ม.	21.00	1,995.00	25.00	2,375.00	4,370.00	
6.6	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	11,479.50	11,479.50	-	-	11,479.50	
รวมระบบป้องกันฟ้าผ่า					165,884.50		28,895.00	194,779.50	

แบบแสดงรายการการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.7	โครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน								
7.1	เสา คสล. 12 m.	8.00	ต้น	8,280.00	66,240.00	1,500.00	12,000.00	78,240.00	
7.2	คอก.	18.00	ชิ้น	1,071.00	19,278.00	200.00	3,600.00	22,878.00	
7.3	คานนี้้งร้านหม้อแปลง	2.00	ชิ้น	5,922.00	11,844.00	800.00	1,600.00	13,444.00	
7.4	ลูกถ้วยแขวน	24.00	ลูก	540.00	12,960.00	100.00	2,400.00	15,360.00	
7.5	ลูกถ้วยไลทีโพลี	18.00	ลูก	1,080.00	19,440.00	250.00	4,500.00	23,940.00	
7.6	ดรอเพอที่พิวส์ 27 kv	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	300.00	900.00	11,700.00	
7.7	ล่อฟ้าแรงสูง 21 kv	3.00	ชุด	4,680.00	14,040.00	300.00	900.00	14,940.00	
7.8	ชุดกราวด์	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
7.9	สาย5AC ขนาด 50 sq.mm.	420.00	เมตร	135.00	56,700.00	40.00	16,800.00	73,500.00	
7.10	โอเวอร์เฮดกราวด์	140.00	เมตร	25.00	3,500.00	25.00	3,500.00	7,000.00	
1.11	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	21,880.20	21,880.20	-	-	21,880.20	
รวมโครงสร้างหม้อแปลงชุดนี้้งร้าน					240,682.20		46,700.00	287,382.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.8	ระบบเครื่องปรับอากาศ								
8.1	THW # 4 SQ.MM.	630.00	ม.	20.70	13,041.00	10.00	6,300.00	19,341.00	
8.2	THW # 2.5 SQ.MM.	315.00	ม.	13.13	4,135.95	7.00	2,205.00	6,340.95	
8.3	ท่อ EMT. 1/2"	300.00	ม.	31.03	9,309.00	23.00	6,900.00	16,209.00	
8.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	هما	1,717.70	1,717.70	-	-	1,717.70	
8.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	هما	930.90	930.90	-	-	930.90	
	รวมระบบเครื่องปรับอากาศ				29,134.55		15,405.00	44,539.55	
1.3.9	ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น								
9.1	THW # 6 SQ.MM.	693.00	ม.	31.50	21,829.50	10.00	6,930.00	28,759.50	
9.2	THW # 4 SQ.MM.	346.00	ม.	20.70	7,162.20	7.00	2,422.00	9,584.20	
9.3	ท่อ EMT. 1/2"	330.00	ม.	31.03	10,239.90	23.00	7,590.00	17,829.90	
9.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	هما	2,899.17	2,899.17	-	-	2,899.17	
9.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	هما	1,023.99	1,023.99	-	-	1,023.99	
	รวมระบบเครื่องทำน้ำอุ่น				43,154.76		16,942.00	60,096.76	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักมัธยมศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.10	ระบบสุขาภิบาล								
10.1	THW # 10 SQ.MM.	32.00	ม.	51.77	1,656.64	16.00	512.00	2,168.64	
10.2	THW # 6 SQ.MM.	128.00	ม.	31.50	4,032.00	12.00	1,536.00	5,568.00	
10.3	THW # 4 SQ.MM.	30.00	ม.	20.70	621.00	10.00	300.00	921.00	
10.4	ท่อ EMT. 1 "	7.00	ม.	63.70	445.90	29.00	203.00	648.90	
10.5	ท่อ EMT. 3/4 "	28.00	ม.	44.80	1,254.40	25.00	700.00	1,954.40	
10.6	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	630.96	630.96	-	-	630.96	
10.7	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	170.03	170.03	-	-	170.03	
	รวมระบบสุขาภิบาล				8,810.93		3,251.00	12,061.93	
1.3.11	ระบบลิฟต์								
11.1	FRC # 16 SQ.MM.	200.00	ม.	105.00	21,000.00	31.00	6,200.00	27,200.00	
11.2	THW # 10 SQ.MM.	50.00	ม.	51.77	2,588.50	16.00	800.00	3,388.50	
11.3	ท่อ EMT 2 "	40.00	ม.	160.53	6,421.20	43.00	1,720.00	8,141.20	
11.4	อุปกรณ์ประกอบ(สายไฟ)	1.00	เทศา	2,358.85	2,358.85	-	-	2,358.85	
11.5	อุปกรณ์ประกอบ(งานท่อ)	1.00	เทศา	642.12	642.12	-	-	642.12	
	รวมระบบลิฟต์				33,010.67		8,720.00	41,730.67	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ใช้งานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.1	ระบบน้ำประปา (CW)								
1.1	PIPE HDPE (PE80 PN10) Dia. 3"	208.00	ม.	227.00	47,216.00	123.00	25,584.00	72,800.00	
1.2	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1/2"	540.69	ม.	35.00	18,924.15	31.00	16,761.39	35,685.54	
1.3	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.3/4"	641.00	ม.	46.00	29,486.00	31.00	19,871.00	49,357.00	
1.4	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1"	286.87	ม.	76.00	21,802.12	31.00	8,892.97	30,695.09	
1.5	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1 1/4"	11.61	ม.	113.00	1,311.93	31.00	359.91	1,671.84	
1.6	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.1 1/2"	34.50	ม.	175.50	6,054.75	51.00	1,759.50	7,814.25	
1.7	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.2"	2.66	ม.	287.00	763.42	77.00	204.82	968.24	
1.8	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.2 1/2"	71.58	ม.	402.00	28,775.16	103.00	7,372.74	36,147.90	
1.9	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.3"	69.55	ม.	562.00	39,087.10	123.00	8,554.65	47,641.75	
1.10	PIPE (PP-R 80 SDR 11 PN10 DIN8077/78) Dia.6"	5.10	ม.	2,450.00	12,495.00	256.00	1,305.60	13,800.60	
1.11	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	هما	102,957.82	102,957.82	30,887.34	30,887.34	133,845.16	
1.12	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	هما	41,183.13	41,183.13	12,354.94	12,354.94	53,538.06	
1.13	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสัญลักษณ์	1.00	هما	20,591.56	20,591.56	6,177.47	6,177.47	26,769.03	
1.14	Check Valve 2"	1.00	ชุด	2,035.00	2,035.00	410.00	410.00	2,445.00	
1.15	Check Valve 4"	2.00	ชุด	6,720.00	13,440.00	820.00	1,640.00	15,080.00	
1.16	Bronze Gate Valve DIA.3/4"	64.00	ชุด	710.00	45,440.00	154.00	9,856.00	55,296.00	
1.17	Bronze Gate Valve DIA.2"	2.00	ชุด	1,048.00	2,096.00	410.00	820.00	2,916.00	
1.18	Bronze Gate Valve DIA.3"	5.00	ชุด	3,264.00	16,320.00	615.00	3,075.00	19,395.00	
1.19	Bronze Gate Valve DIA.4"	3.00	ชุด	3,944.00	11,832.00	820.00	2,460.00	14,292.00	
1.20	Angle stop valve 1/2"	204.00	ชุด	211.70	43,186.80	36.00	7,344.00	50,530.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาระดับ 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

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



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.21	Automatic Air Vent DIA. 1" 175 psi.	4.00	ชุด	2,814.00	11,256.00	205.00	820.00	12,076.00	
1.22	Modulating float valve DIA. 2"	1.00	ชุด	23,530.00	23,530.00	410.00	410.00	23,940.00	
1.23	Water Meter 2" 400 psi.	1.00	ชุด	9,985.00	9,985.00	410.00	410.00	10,395.00	
1.24	Water Meter 3/4 "	4.00	ชุด	907.00	3,628.00	154.00	616.00	4,244.00	
1.25	Foot valve 3" ต่อด้วยหน้าแปลน	2.00	ชุด	3,540.00	7,080.00	615.00	1,230.00	8,310.00	
1.26	ก๊อกสาม 3/4" ซุปโครเมียม ชนิดลอคกุญแจ	3.00	ชุด	890.00	2,670.00	51.00	153.00	2,823.00	
1.27	O.5& Y Gate Valve DIA.3"	3.00	ชุด	4,872.00	14,616.00	615.00	1,845.00	16,461.00	
1.28	Strainer Dia.3"	2.00	ชุด	3,283.00	6,566.00	615.00	1,230.00	7,796.00	
1.29	Pipe support Dia.3"	2.00	ชุด	400.00	800.00	615.00	1,230.00	2,030.00	
1.30	Flexible Connector DIA.3"	3.00	ชุด	2,685.00	8,055.00	615.00	1,845.00	9,900.00	
1.31	Compound Type Suction Pressur Gauge	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	103.00	206.00	1,306.00	
1.32	Eccentric Reducer 3"x2 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	513.00	1,026.00	4,726.00	
1.33	Concentric Increaser 2 1/2" x 3"	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	513.00	1,026.00	4,326.00	
1.34	Non-Slam Closing Check Valve 3"	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	615.00	615.00	3,095.00	
1.35	Discharge Pressure Gauge	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	103.00	206.00	1,306.00	
1.36	Priming Gate Valve 3/4"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	154.00	308.00	2,008.00	
1.37	Silent spring loaded check valve 3/4"	2.00	ชุด	754.00	1,508.00	154.00	308.00	1,816.00	
1.39	Release valve 3/4"	2.00	ชุด	280.00	560.00	154.00	308.00	868.00	
1.40	On Ground Water Storage Tank 30,000 Lite.	1.00	ถัง	170,000.00	170,000.00	25,500.00	25,500.00	195,500.00	
1.41	Under Ground Water Storage Tank 70,000 Lite.	1.00	ถัง	450,000.00	450,000.00	67,500.00	67,500.00	517,500.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.43	ฐานคอนกรีตตั้งเก็บน้ำใต้ดิน								
	ดินลูกรัง-ดินถม	36.81	ลบ.ม.	-	-	121.00	4,454.01	4,454.01	
	ทรายหยาบ	4.42	ลบ.ม.	467.29	2,065.42	112.00	495.04	2,560.46	
	คอนกรีตหยาบ	1.58	ลบ.ม.	2,663.55	4,208.41	427.00	674.66	4,883.07	
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	2.42	ลบ.พ.	448.60	1,085.61	-	-	1,085.61	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30 %	1.45	ลบ.พ.	614.30	891.96	-	-	891.96	
	ค่าแรงไม้แบบ	4.84	ตร.ม.	-	-	144.00	696.96	696.96	
	ตะปู	1.21	กก.	43.93	53.16	-	-	53.16	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	547.47	กก.	19.49	10,672.39	3.90	2,135.13	12,807.52	
	ลวดผูกเหล็ก	16.42	กก.	42.86	703.94	-	-	703.94	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc.(Cylinder)	6.31	ลบ.ม.	2,953.27	18,635.13	522.00	3,293.82	21,928.95	
	รวมงานระบบน้ำประปา (CW)				1,266,947.96		284,232.95	1,551,180.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2	ระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)								
2.1	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 1 1/2"	238.00	ม.	24.50	5,831.00	31.00	7,378.00	13,209.00	
2.2	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 2"	983.20	ม.	38.90	38,246.48	41.00	40,311.20	78,557.68	
2.3	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 2 1/2"	10.97	ม.	61.33	672.79	51.00	559.47	1,232.26	
2.4	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 3"	155.51	ม.	85.04	13,224.57	77.00	11,974.27	25,198.84	
2.5	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 4"	589.40	ม.	137.61	81,107.33	103.00	60,708.20	141,815.53	
2.6	PIPE PVC. Class 8.5 Dia. 6"	406.15	ม.	283.80	115,265.37	205.00	83,260.75	198,526.12	
2.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อ ซ้ำของ ต่างๆ	1.00	เหมา	101,739.02	101,739.02	30,521.71	30,521.71	132,260.72	
2.8	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	เหมา	76,304.26	76,304.26	22,891.28	22,891.28	99,195.54	
2.9	ค่าทดสอบ ทาสี ความสะอาด ทำสีผู้ติดตั้ง	1.00	เหมา	25,434.75	25,434.75	7,630.43	7,630.43	33,065.18	
2.10	Floor clean out Plug Dia. 2"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	205.00	410.00	1,610.00	
2.11	Floor clean out Plug Dia. 4"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	410.00	1,640.00	4,640.00	
2.12	Floor clean out Plug Dia. 6"	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	615.00	1,230.00	3,830.00	
2.13	Clean out Plug Dia. 2"	60.00	ชุด	130.00	7,800.00	103.00	6,180.00	13,980.00	
2.14	Clean out Plug Dia. 4"	60.00	ชุด	190.00	11,400.00	205.00	12,300.00	23,700.00	
2.15	Clean out Plug Dia. 6"	4.00	ชุด	470.00	1,880.00	308.00	1,232.00	3,112.00	
2.16	Floor Drin W/P-TRAP Dia. 2"	60.00	ชุด	700.00	42,000.00	205.00	12,300.00	54,300.00	
2.17	Vent through roof Dia. 3"	7.00	ชุด	565.00	3,955.00	308.00	2,156.00	6,111.00	
2.18	Roof Drin Dia. 6"	22.00	ชุด	1,630.00	35,860.00	615.00	13,530.00	49,390.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำเสีย (SOIL, WASTE & VENT PIPE)				567,520.58		316,213.30	883,733.88	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
3.1	ถังบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถนเดิมอากาศ	1.00	ถัง	845,000.00	845,000.00	126,750.00	126,750.00	971,750.00	
	รับรองของเสียได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม. / วัน พร้อมอุปกรณ์								
3.2	ถังตกไขมัน ขนาด 6000 Lite ฝั่งดิน	1.00	ถัง	70,000.00	70,000.00	14,000.00	14,000.00	84,000.00	
3.3	ถังตกไขมัน ขนาด 40 Lite ได้ไครเตอร์	3.00	ถัง	15,000.00	45,000.00	300.00	900.00	45,900.00	
3.4	ฐานคอนกรีตตั้งเก็บน้ำดีได้ดิน								
	ดินหุด-ดินถม	48.48	ลบ.ม.	-	-	121.00	5,866.08	5,866.08	
	ทรายหยาบ	7.96	ลบ.ม.	467.29	3,719.63	112.00	891.52	4,611.15	
	คอนกรีตหยาบ	2.84	ลบ.ม.	2,663.55	7,564.48	427.00	1,212.68	8,777.16	
	ปริมาณไม้แบบ ไซ้ 50 %	5.26	ลบ.ฟ.	448.60	2,359.64	-	-	2,359.64	
	ไม้คร่าวดีแบบ 30 %	3.16	ลบ.ฟ.	614.30	1,938.73	-	-	1,938.73	
	ค่าแรงไม้แบบ	10.52	ตร.ม.	-	-	144.00	1,514.88	1,514.88	
	ตะปู	2.63	กก.	43.93	115.54	-	-	115.54	
	เหล็ก DB 16 mm. SD40	568.80	กก.	19.49	11,088.20	3.90	2,218.32	13,306.52	
	ลวดผูกเหล็ก	17.06	กก.	42.86	731.36	-	-	731.36	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 280 ksc.(Cylinder)	11.38	ลบ.ม.	2,953.27	33,608.21	522.00	5,940.36	39,548.57	
	รวมงานระบบบำบัดน้ำเสีย				1,021,125.79		159,293.84	1,180,419.63	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	ระบบดับเพลิง								
4.1	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe SCH10 ASTM A-795) Dia. 2 1/2 "	5.84	ม.	242.50	1,416.20	205.00	1,197.20	2,613.40	
4.2	FIRE PIPE (Seam Black Steel Pipe SCH10 ASTM A-795) Dia. 4"	37.57	ม.	389.16	14,620.74	384.00	14,426.88	29,047.62	
4.3	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อต่อ ต่างๆ	1.00	هما	8,018.47	8,018.47	2,405.54	2,405.54	10,424.01	
4.4	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ	1.00	هما	3,207.39	3,207.39	962.22	962.22	4,169.61	
4.5	ค่าทดสอบ ความสะอาด ทำสีลู่อัด	1.00	هما	1,603.69	1,603.69	481.11	481.11	2,084.80	
4.6	ค่าทำสีท่อดับเพลิง	1.00	هما	4,811.08	4,811.08	1,443.32	1,443.32	6,254.40	
4.7	อุปกรณ์ COUPLING	1.00	هما	8,018.47	8,018.47	801.85	801.85	8,820.32	
1.8	FIRE HOSE CABINET (FHC.) อุปกรณ์ ตามแบบรูปรายการ	6.00	ตู้	17,800.00	106,800.00	-	-	106,800.00	
4.9	Double Clapper Siamese 4"x2-1/2"x2-1/2" พร้อมฝาปิดของเหล็ก	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	820.00	820.00	14,320.00	
4.10	Check Valve 4"	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	820.00	820.00	6,020.00	
	รวมงานระบบดับเพลิง				167,196.04		23,358.12	190,554.16	
1.4.5	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
5.1	ดินขุด-ดินถม	22.72	ลบ.ม.	-	-	121.00	2,749.12	2,749.12	
5.2	ทรายหยาบอัดแน่น	15.94	ลบ.ม.	467.29	7,448.60	112.00	1,785.28	9,233.88	
5.3	ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.30 ม. ชนิดปากลิ้นราง ชั้นที่ 2	105.00	ฟอน	655.00	68,775.00	140.00	14,700.00	83,475.00	
5.4	บ่อพักขนาด 0.40x0.40 ม. พร้อมฝาบ่อ	14.00	บ่อ	1,320.00	18,480.00	140.00	1,960.00	20,440.00	
5.5	คอนกรีตหยาบ	7.07	ลบ.ม.	2,663.55	18,831.30	427.00	3,018.89	21,850.19	
	รวมงานระบบระบายน้ำภายนอก				113,534.90		24,213.29	137,748.19	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อนก่อสร้าง รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตย์กรรม เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลป่างิ้ว อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ  ลงชื่อ 
--	---



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานระบบสื่อสาร								
1.5.1	ระบบคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	-	114,061.43	-	59,860.00	173,921.43	
1.5.2	ระบบกล้องวงจรปิด	1.00	รายการ	-	39,001.73	-	18,712.00	57,713.73	
รวมหมวดงานระบบสื่อสาร					153,063.16		78,572.00	231,635.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

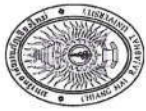
ส่วนที่ 1 คำนวณต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม
 เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.1	ระบบคอมพิวเตอร์								
1.1	สาย UTP CAT-6	1,750.00	ม.	15.73	27,527.50	7.00	12,250.00	39,777.50	
1.2	WIRE WAY 3"x4"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
1.3	EMT 1/2"	1,475.00	ม.	31.03	45,769.25	23.00	33,925.00	79,694.25	
1.4	ระบบ GROUNDING	1.00	เทศ	4,000.00	4,000.00	1,350.00	1,350.00	5,350.00	
1.5	COMPUTER OUTLET INSTALLATION	95.00	ชุด	245.00	23,275.00	113.00	10,735.00	34,010.00	
1.6	ACCESSORIES	1.00	เทศ	7,889.68	7,889.68	-	-	7,889.68	
	รวมงาน ระบบคอมพิวเตอร์				114,061.43		59,860.00	173,921.43	
1.5.2	ระบบกล้องวงจรปิด								
2.1	COMPUTER OUTLET INSTALLATION	22.00	จุด	245.00	5,390.00	113.00	2,486.00	7,876.00	
2.2	สาย UTP CAT-6	831.00	ม.	15.73	13,071.63	7.00	5,817.00	18,888.63	
2.3	EMT 1/2"	383.00	ม.	31.03	11,884.49	23.00	8,809.00	20,693.49	
2.4	WIRE WAY 3"x4"	40.00	ม.	140.00	5,600.00	40.00	1,600.00	7,200.00	
2.5	ACCESSORIES	1.00	เทศ	3,055.61	3,055.61	-	-	3,055.61	
	รวมงาน ระบบกล้องวงจรปิด				39,001.73		18,712.00	57,713.73	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.1	งานถนนและลานจอดรถ								
1.1	ขุดหรือดินเดิมแล้วทับ ดินลูกรัง 10 ซม	2,393.70	ตร.ม.	-	-	11.74	28,102.04	28,102.04	
1.2	งานดินลูกรังบดอัดแน่น	478.74	ลบ.ม.	250.00	119,685.00	191.45	91,654.77	211,339.77	
1.3	ทรายหยาบ	194.38	ลบ.ม.	467.29	90,831.83	112.00	21,770.56	112,602.39	
1.4	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 350 ksc.(Cube) at 28 day	403.83	ลบ.ม.	3,140.19	1,268,102.93	522.00	210,799.26	1,478,902.19	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	ปริมาณไม้แบบ ใช้ 50 %	83.91	ลบ.พ.	448.60	37,639.78	-	-	37,639.78	
	ไม้คร่าวอัดแบบ 30 %	25.17	ลบ.พ.	614.30	15,462.85	-	-	15,462.85	
	ค่าแรงไม้แบบ	167.81	ตร.ม.	25.00	4,195.25	144.00	24,164.64	28,359.89	
1.6	ตะปู	41.95	กก.	-	-	-	-	-	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 19 mm. SR24	510.02	กก.	27.33	13,938.85	3.50	1,785.07	15,723.92	
	เหล็ก RB 25 mm. SR24	1,274.38	กก.	20.65	26,315.95	3.50	4,460.33	30,776.28	
1.8	Wire Mash 6 mm. @0.30x0.30 m.	2,393.70	ตร.ม.	46.32	110,876.18	6.00	14,362.20	125,238.38	
1.9	พลาสติกหนา 0.07 Polythylene	252.00	ตร.ม.	8.75	2,205.00	6.00	1,512.00	3,717.00	
1.10	ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง	1,328.72	ม.	27.20	36,141.18	25.34	33,669.76	69,810.95	
1.11	คอนกรีตกันล้นรอกขนาด 0.15x0.15x2.50 ม.	29.00	ก้อน	900.00	26,100.00	180.00	5,220.00	31,320.00	
1.12	ทาสีสียูนิลิกซ์ผนังจราจร สีขาว	65.38	ตร.ม.	33.35	2,180.42	35.00	2,288.30	4,468.72	
1.13	ทาสีสียูนิลิกซ์พื้นจราจร (ขอบถนน และ เส้นกลางถนน)	68.09	ตร.ม.	290.00	19,746.10	30.00	2,042.70	21,788.80	
				รวมงาน ถนนและลานจอดรถ			441,831.64	2,215,252.96	

ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

ลงชื่อ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....





แบบสรุปราคากลาง

รายการค่างานก่อสร้าง : อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 3665/2568 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานครุภัณฑ์ติดตั้ง	5,698,316.00	1.07	6,097,198.12	
บาท :	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น			6,097,198.12	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ พริบไหว)

ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น)

กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 2 คำนวณครุภัณฑ์ติดตั้ง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....					
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....					
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน									
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้								
1.1	หม้อแปลงขนาด 400 kVA.	1.00	ลูก	337,500.00	337,500.00	15,000.00	15,000.00	352,500.00	
1.2	Fire Alarm Control Panel พร้อมตู้Annunciator	1.00	ชุด	47,500.00	47,500.00	1,500.00	1,500.00	49,000.00	
1.3	EXIT LIGHT ป้ายทางหนีไฟ	17.00	ชุด	1,889.00	32,113.00	100.00	1,700.00	33,813.00	
1.4	เครื่องไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด LED 2x9W	40.00	ชุด	1,799.00	71,960.00	150.00	6,000.00	77,960.00	
1.5	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	60.00	เครื่อง	3,970.00	238,200.00	300.00	18,000.00	256,200.00	
1.6	พัดลมระบายอากาศฝ้าเพดานพร้อมท่อระบายอากาศ ขนาด 4 นิ้ว	60.00	เครื่อง	3,290.00	197,400.00	400.00	24,000.00	221,400.00	
	รวมงาน ระบบไฟฟ้าแรงสูง ระบบไฟฟ้า ระบบป้องกันไฟไหม้				924,673.00		66,200.00	990,873.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
<p>ส่วนที่ 2 คำนวณครุภัณฑ์ติดตั้ง รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569</p>									
2.2.1	ระบบคอมพิวเตอร์								
1.1	Gigabit Switch 48 port POE	3.00	ชุด	59,000.00	177,000.00	3,500.00	10,500.00	187,500.00	
1.2	Patch Panel CAT6 /48Port	3.00	ชุด	5,890.00	17,670.00	675.00	2,025.00	19,695.00	
1.3	RACK 19" 6U 60*60*32 With AC&FAN	3.00	ชุด	5,217.00	15,651.00	1,000.00	3,000.00	18,651.00	
1.4	Access Point WIFI6	30.00	ชุด	3,800.00	114,000.00	500.00	15,000.00	129,000.00	
1.5	UPS 1500 VA	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	350.00	1,050.00	19,050.00	
	รวมงาน ระบบคอมพิวเตอร์				342,321.00		31,575.00	373,896.00	
2.2.2	ระบบกล้องวงจรปิด								
2.1	เครื่องบันทึก NVR 32 chanel พร้อม HD 4TB	2.00	ชุด	35,800.00	71,600.00	3,500.00	7,000.00	78,600.00	
2.2	LED MONITOR 29" พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	5,990.00	11,980.00	1,000.00	2,000.00	13,980.00	
2.3	UPS 1500 VA	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	350.00	350.00	6,350.00	
2.4	IP Camera 2M Whit POE&License	22.00	ชุด	4,400.00	96,800.00	500.00	11,000.00	107,800.00	
2.5	RACK 19" 6U 60*60*32 With AC&FAN	1.00	ชุด	5,217.00	5,217.00	1,000.00	1,000.00	6,217.00	
	รวมงาน ระบบกล้องวงจรปิด				191,597.00		21,350.00	212,947.00	



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

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา									
ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์ติดตั้ง		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
รายการประมาณราคา อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
สถานที่ก่อสร้าง วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุด		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
2.3.1	ระบบปรับอากาศ			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU/H Inverter แบบแขวน	60.00	ชุด	40,900.00	2,454,000.00	-	-	2,454,000.00	
	รวมงาน ระบบปรับอากาศ				2,454,000.00			2,454,000.00	
2.4.2	ระบบลิฟต์								
2.1	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก 630 กิโลกรัม ความเร็ว 60 ม./นที่	1.00	ชุด	1,240,000.00	1,240,000.00	-	-	1,240,000.00	
	รวมงาน ระบบลิฟต์				1,240,000.00			1,240,000.00	





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง : อาคารหอพักนักศึกษาขนาด 60 ห้อง พร้อมปรับปรุงระบบภูมิสถาปัตยกรรม

ประเภท : งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : ตามคำสั่งเลขที่ 3665/2568 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (พ) จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 มกราคม 2569

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษี	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	2,310,000.00	1.07	2,471,700.00	
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,310,000.00	1.07	2,471,700.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			2,471,700.00	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ ทรัพย์ไหว)

ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ ทองป็น)

กรรมการ

(นายสามารถ วงศ์สุวรรณ)

กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กาวีโล)

กรรมการ

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร																																																			
<p>หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / 3836 ลว. 5 มีนาคม 2555</p> <p>เริ่มใช้ 19 มีนาคม 2555</p> <p>ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้</p> <div style="text-align: center;"> <p>กรอกราคา ลงในช่องนี้</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">49,405,218.17 บาท</div> </div> <p>Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>B</td> <td style="text-align: center;">40,000,000</td> <td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td style="text-align: center;">49,405,218</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td style="text-align: center;">50,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>D</td> <td style="text-align: center;">1.2088</td> <td>D : Factor F ทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td style="text-align: center;">1.2078</td> <td>E : Factor F ทุนสูง</td> </tr> </table> <p>Factor F = 1.2079 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</p> <p>A * Factor F 59,676,563</p>	B	40,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	49,405,218	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	C	50,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง	D	1.2088	D : Factor F ทุนต่ำ	E	1.2078	E : Factor F ทุนสูง	<p>เงินล่วงหน้าจ่าย 15%</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0%</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%</p> <p>ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p>																																				
B	40,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ																																																		
A	49,405,218	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้																																																		
C	50,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง																																																		
D	1.2088	D : Factor F ทุนต่ำ																																																		
E	1.2078	E : Factor F ทุนสูง																																																		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>ค่างานต้นทุน (บาท)</th> <th>Factor F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>500,000</td><td>1.3058</td></tr> <tr><td>1,000,000</td><td>1.3030</td></tr> <tr><td>2,000,000</td><td>1.3010</td></tr> <tr><td>5,000,000</td><td>1.2954</td></tr> <tr><td>10,000,000</td><td>1.2888</td></tr> <tr><td>15,000,000</td><td>1.2531</td></tr> <tr><td>20,000,000</td><td>1.2450</td></tr> <tr><td>25,000,000</td><td>1.2180</td></tr> <tr><td>30,000,000</td><td>1.2093</td></tr> <tr><td>40,000,000</td><td>1.2088</td></tr> <tr><td>50,000,000</td><td>1.2078</td></tr> <tr><td>60,000,000</td><td>1.1979</td></tr> <tr><td>70,000,000</td><td>1.1964</td></tr> <tr><td>80,000,000</td><td>1.1964</td></tr> <tr><td>90,000,000</td><td>1.1963</td></tr> <tr><td>100,000,000</td><td>1.1963</td></tr> <tr><td>150,000,000</td><td>1.1927</td></tr> <tr><td>200,000,000</td><td>1.1918</td></tr> <tr><td>250,000,000</td><td>1.1889</td></tr> <tr><td>300,000,000</td><td>1.1819</td></tr> <tr><td>350,000,000</td><td>1.1725</td></tr> <tr><td>400,000,000</td><td>1.1698</td></tr> <tr><td>500,000,000</td><td>1.1688</td></tr> <tr><td>500,000,001</td><td>1.1608</td></tr> </tbody> </table>	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	500,000	1.3058	1,000,000	1.3030	2,000,000	1.3010	5,000,000	1.2954	10,000,000	1.2888	15,000,000	1.2531	20,000,000	1.2450	25,000,000	1.2180	30,000,000	1.2093	40,000,000	1.2088	50,000,000	1.2078	60,000,000	1.1979	70,000,000	1.1964	80,000,000	1.1964	90,000,000	1.1963	100,000,000	1.1963	150,000,000	1.1927	200,000,000	1.1918	250,000,000	1.1889	300,000,000	1.1819	350,000,000	1.1725	400,000,000	1.1698	500,000,000	1.1688	500,000,001	1.1608	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																																																			
500,000	1.3058																																																			
1,000,000	1.3030																																																			
2,000,000	1.3010																																																			
5,000,000	1.2954																																																			
10,000,000	1.2888																																																			
15,000,000	1.2531																																																			
20,000,000	1.2450																																																			
25,000,000	1.2180																																																			
30,000,000	1.2093																																																			
40,000,000	1.2088																																																			
50,000,000	1.2078																																																			
60,000,000	1.1979																																																			
70,000,000	1.1964																																																			
80,000,000	1.1964																																																			
90,000,000	1.1963																																																			
100,000,000	1.1963																																																			
150,000,000	1.1927																																																			
200,000,000	1.1918																																																			
250,000,000	1.1889																																																			
300,000,000	1.1819																																																			
350,000,000	1.1725																																																			
400,000,000	1.1698																																																			
500,000,000	1.1688																																																			
500,000,001	1.1608																																																			

[Handwritten Signature]