

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษา  
นานาชาติ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๘,๙๖๑,๕๙๑.๒๓ บาท
๓. ลักษณะงาน :
  - ๓.๑ เพื่อปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษา  
นานาชาติ ให้รองรับต่อภารกิจและการดำเนินงานของสำนักบริการวิชาการ
  - ๓.๒ เพื่อสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในด้านที่พัก สำหรับนักศึกษานานาชาติ
  - ๓.๓ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสิ่งแวดล้อมทางกายภาพของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ให้มีบรรยากาศของความเป็นนานาชาติ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๘,๙๖๑,๕๙๑.๒๓ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ ปร.๔
  - ๕.๒ ปร.๕
  - ๕.๒ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายนิคม บัววังโป่ง	กรรมการ
๖.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแปง	กรรมการ
๖.๔ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์	กรรมการ
๖.๕ นายธนดล สอาดเยี่ยม	กรรมการ
๖.๖ นางสาวปิยาพรรณ คิริมาตย์	กรรมการ
๖.๗ นางสาววรรณวลี นิติการ	กรรมการ
๖.๘ นายนิคม หล้าอินเชื้อ	กรรมการ
๖.๙ นางสาวอรพินท์ ใจแค้น	กรรมการ
๖.๑๐ นางสาวนันทฤดี ฤกษ์นิยม	กรรมการและเลขานุการ
๖.๑๑ นางสาวปิยวรรณ เครีอสาร	ผู้ช่วยเลขานุการ
๖.๑๒ นางสาวเกศวรรณ แปงคำ	ผู้ช่วยเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) มีจำนวน	2 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร		
1	งานปรับปรุงอาคาร / แบบสรุปค่าก่อสร้าง	13,506,497.31	ตามแบบ ปร.5 (ก)
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ / แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,308,543.92	ตามแบบ ปร.5 (ข)
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	146,550.00	ตามแบบ ป.4 (พ)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	18,961,591.23	
	ราคากลาง	18,961,591.23	
	ราคากลาง (สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบสามสตางค์)		

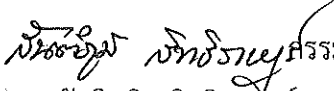
## หมายเหตุ

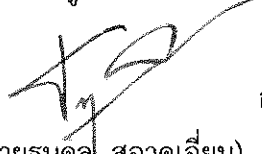
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน เมษายน 2560 จังหวัดเชียงใหม่และสืบราคาตามท้องตลาด
- อ้างอิงค่าแรงตามหนังสือด่วนที่สุด ของกรมบัญชีกลางที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ต.ค. 2558 บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2558 และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานท้องตลาด
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน ปิงบประมาณ 2558 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
- ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555

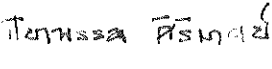
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อำนาจ อยู่สุข)

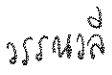
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนิคม บัววังโป่ง)

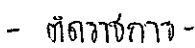
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

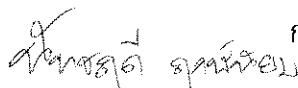
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)

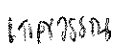
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

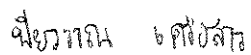
(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาววรรณวลี นิติการ)

(ลงชื่อ) -  - กรรมการ  
(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวอรพินท์ ใจแค่น)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวนัทธฤดี ฤกษ์นิยม)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวเกศวรรณ แปงคำ)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง


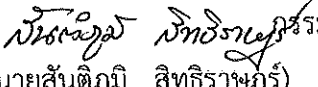
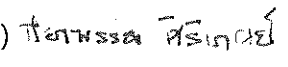
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร		
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	16	แผ่น	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24	เดือน พฤษภาคม	พ.ศ. 2560

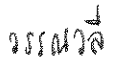
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร				
1	งานระบบไฟฟ้า	2,965,409.04			ตามแบบ ปร.4 (ก)
2	งานสถาปัตยกรรม	6,811,205.61			ตามแบบ ปร.4 (ก)
3	งานระบบสุขาภิบาล	198,828.19			ตามแบบ ปร.4 (ก)
4	งานครุภัณฑ์ (เฉพาะค่าแรง)	486,600.00			ตามแบบ ปร.4 (ก)
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,462,042.84	1.2910	13,506,497.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			13,506,497.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 6,249.36 ตารางเมตร

เฉลี่ย 2,088.62 บาท/ตารางเมตร

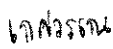
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์อำนาจ อยู่สุข)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายนิคม บัววังโป่ง)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนดล สอาดเอี่ยม)(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

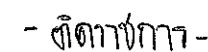
(นางสาววรรณวลี นิติการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นางสาวอรพินท์ ใจแค่น)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ

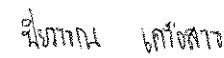
(นางสาวเกศวรรณ แปงคำ)

(ลงชื่อ) -  - กรรมการ

(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนัทรฤติ ฤกษ์นิยม)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
			หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
	ระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 2	20	ห้อง						
1	คอมกิ้งหัวเตียง (คอมไฟใช้ของเดิม)	40.00	ชุด	-	-	115.00	4,600.00	4,600.00	ใช้ของเดิม/กรมบัญชีกลาง
2	คอมไฟกึ่งติดผนังโต๊ะอ่านหนังสือ	40.00	SET	400.00	16,000.00	115.00	4,600.00	20,600.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	คอมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w.ในตู้เสื้อผ้า	20.00	ชุด	315.00	6,300.00	115.00	2,300.00	8,600.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	คอมซาลาเปาครอบแก้วขาวขุ่น	20.00	ชุด	400.00	8,000.00	115.00	2,300.00	10,300.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
5	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก	100.00	EA	60.00	6,000.00	80.00	8,000.00	14,000.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
6	ปลั๊กคู่ 15A 250V แบบมีสายดิน	80.00	EA	150.00	12,000.00	90.00	7,200.00	19,200.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	2,400.00	ม.	9.23	22,152.00	7.00	16,800.00	38,952.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
8	สายไฟฟ้า THW 4.0 Sq.mm.	4,800.00	ม.	14.00	67,200.00	9.00	43,200.00	110,400.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
9	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 1/2" EMT	1,800.00	ม.	44.33	79,794.00	22.00	39,600.00	119,394.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
10	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/4" EMT	600.00	ม.	64.00	38,400.00	22.00	13,200.00	51,600.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
11	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รายการ	11,819.40	11,819.40	3,545.82	3,545.82	15,365.22	ค่าวัสดุ 10% ราคาต่อ / 30% ค่าวัสดุ
	รวมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 2				267,665.40		145,345.82	413,011.22	
	ระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 3-5	66	ห้อง						
1	คอมกิ้งหัวเตียง (คอมไฟใช้ของเดิม)	132.00	ชุด	-	-	115.00	15,180.00	15,180.00	ใช้ของเดิม/กรมบัญชีกลาง
2	คอมไฟกึ่งติดผนังโต๊ะอ่านหนังสือ	132.00	SET	400.00	52,800.00	115.00	15,180.00	67,980.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	คอมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w.ในตู้เสื้อผ้า	66.00	SET	315.00	20,790.00	115.00	7,590.00	28,380.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	คอมซาลาเปาครอบแก้วขาวขุ่น	66.00	SET	400.00	26,400.00	115.00	7,590.00	33,990.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
5	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก	330.00	EA	60.00	19,800.00	80.00	26,400.00	46,200.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
6	ปลั๊กคู่ 15A 250V แบบมีสายดิน	264.00	EA	150.00	39,600.00	90.00	23,760.00	63,360.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	7,900.00	ม.	9.23	72,917.00	7.00	55,300.00	128,217.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
8	สายไฟฟ้า THW 4.0 Sq.mm.	15,800.00	ม.	14.00	221,200.00	9.00	142,200.00	363,400.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 1/2" EMT	5,400.00	ม.	44.33	239,382.00	22.00	118,800.00	358,182.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า 3/4" EMT	2,400.00	ม.	64.00	153,600.00	22.00	52,800.00	206,400.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รายการ	39,298.20	39,298.20	11,789.46	11,789.46	51,087.66	ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ / 30% ค่าวัสดุ
	รวมระบบไฟฟ้าภายในห้องพัก ชั้น 3-5				885,787.20		476,589.46	1,362,376.66	
	ระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 1								
1	โคมดาว์นไลท์ 1x11W.	32	ชุด	430.00	13,760.00	115.00	3,680.00	17,440.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2	โคมดาว์นไลท์ฮาโลเจน LED 1x5W.	3	ชุด	400.00	1,200.00	115.00	345.00	1,545.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3	โคม EMERGENCY LIGHT	5	ชุด	3,000.00	15,000.00	115.00	575.00	15,575.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4	โคม EXIT SIGN	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	115.00	115.00	2,915.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
5	ระบบการควบคุมควบคุมเข้าออก แบบ Key Card ครบชุด	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	800.00	1,600.00	11,600.00	สืบจากร้านค้า
6	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	2	ตัว	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 2 ช่อง	2	ตัว	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
8	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	1	ตัว	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
9	สวิตซ์สองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
10	ปลั๊กคู่ 15A 250V แบบมีสายดิน	10	ตัว	150.00	1,500.00	90.00	900.00	2,400.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	ปลั๊กเดี่ยว 15A 250V	5	ตัว	100.00	500.00	90.00	450.00	950.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
12	ปลั๊ก ทวี	1	ตัว	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
13	ปลั๊ก โทรศัพท	3	ตัว	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
14	ปลั๊ก คอมพิวเตอร์	3	ตัว	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
15	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	700.00	ม.	9.23	6,461.00	7.00	4,900.00	11,361.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
16	สายไฟฟ้า THW 4.0 Sq.mm.	900.00	ม.	14.00	12,600.00	9.00	8,100.00	20,700.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
17	ท่อ 1/2" EMT	360.00	ม.	44.33	15,958.80	22.00	7,920.00	23,878.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
18	ท่อ 3/4" EMT	120.00	ม.	64.00	7,680.00	22.00	2,640.00	10,320.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
19	สาย TEL TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	150.00	ม.	6.00	900.00	4.00	600.00	1,500.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
20	สาย TV. RG-6	50.00	ม.	8.00	400.00	6.00	300.00	700.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
21	สาย LAN CAT6	150.00	ม.	15.00	2,250.00	8.00	1,200.00	3,450.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
22	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รายการ	2,363.88	2,363.88	709.16	709.16	3,073.04	ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ / 30% ค่าวัสดุ



กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 1				94,233.68		35,154.16	129,387.84	
	ระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 2								
1	โคมดาว์นไลท์ 1x11W.	6	ชุด	430.00	2,580.00	115.00	690.00	3,270.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2	โคมดาว์นไลท์ 1x11W. สีเหลี่ยมแบบติดลอย	11	ชุด	430.00	4,730.00	115.00	1,265.00	5,995.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3	โคม EMERGENCY LIGHT	3	ชุด	3,000.00	9,000.00	100.00	300.00	9,300.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4	พัดลมโคจร ชนิดติดฝ้าเพดาน ปรับสวิงได้ ขนาด 16 นิ้ว	4	ตัว	1,840.00	7,360.00	345.00	1,380.00	8,740.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
5	โคม EXIT SIGN	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	100.00	400.00	11,600.00	สืบจากร้านค้า
6	ระบบการควบคุมควบคุมเข้าออก แบบ Key Card ครอบคลุม	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	800.00	800.00	5,800.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	สวิทซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	60.00	60.00	80.00	80.00	140.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
8	สวิทซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	1	ตัว	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
9	สวิทซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	1	ตัว	80.00	80.00	85.00	85.00	165.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
10	ปลั๊กคู่ 15A 250V แบบมีสายดิน	8	ตัว	150.00	1,200.00	90.00	720.00	1,920.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	ปลั๊กเดี่ยว 15A 250V	3	ตัว	100.00	300.00	90.00	270.00	570.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
12	ปลั๊ก ทวี	1	ตัว	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
13	ปลั๊ก โทรศัพท์	1	ตัว	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
14	ปลั๊ก คอมพิวเตอร์	1	ตัว	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
15	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	500.00	ม.	9.23	4,615.00	7.00	3,500.00	8,115.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
16	สายไฟฟ้า THW 4.0 Sq.mm.	700.00	ม.	14.00	9,800.00	9.00	6,300.00	16,100.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
17	ท่อ 1/2" EMT	120.00	ม.	44.33	5,319.60	22.00	2,640.00	7,959.60	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
18	ท่อ 3/4" EMT	60.00	ม.	64.00	3,840.00	22.00	1,320.00	5,160.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
19	สาย TEL TIEV. 4C-0.65 Sq.mm.	50.00	ม.	6.00	300.00	4.00	200.00	500.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
20	สาย TV. RG-6	50.00	ม.	8.00	400.00	6.00	300.00	700.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
21	สาย LAN CAT6	50.00	ม.	15.00	750.00	8.00	400.00	1,150.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
22	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รายการ	2,747.88	2,747.88	824.36	824.36	3,572.24	ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ / 30% ค่าวัสดุ
	รวมระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 2				69,542.48		21,824.36	91,366.84	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 3-5	3	ชั้น						
1	โคมดาวนไลท์ 1x11W.	18	ชุด	430.00	7,740.00	115.00	2,070.00	9,810.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2	โคมดาวนไลท์ 1x11W. สีเหลี่ยมแบบติดลอย	33	ชุด	400.00	13,200.00	115.00	3,795.00	16,995.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3	โคม EMERGENCY LIGHT	9	ชุด	3,000.00	27,000.00	115.00	1,035.00	28,035.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4	โคม EXIT SIGN	9	ชุด	2,800.00	25,200.00	115.00	1,035.00	26,235.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
5	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	3	ตัว	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
6	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V พร้อมหน้ากาก 3 ช่อง	3	ตัว	80.00	240.00	80.00	240.00	480.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
7	สวิตซ์สองทาง 15A 250V พร้อมหน้ากาก 1 ช่อง	3	ตัว	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
8	ปลั๊กคู่ 15A 250V แบบมีสายดิน	21	ตัว	150.00	3,150.00	90.00	1,890.00	5,040.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
9	ปลั๊กเดี่ยว 15A 250V	9	ตัว	100.00	900.00	90.00	810.00	1,710.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
10	ปลั๊ก ทีวี	3	ตัว	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	ปลั๊ก โทรศัพท	3	ตัว	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
12	ปลั๊ก คอมพิวเตอร์	3	ตัว	60.00	180.00	90.00	270.00	450.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
13	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm.	1,500.00	ม.	9.23	13,845.00	7.00	10,500.00	24,345.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
14	สายไฟฟ้า THW 4.0 Sq.mm.	1,800.00	ม.	14.00	25,200.00	9.00	16,200.00	41,400.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
15	ท่อ 1/2" EMT	300.00	ม.	44.33	13,299.00	22.00	6,600.00	19,899.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
16	ท่อ 3/4" EMT	180.00	ม.	64.00	11,520.00	22.00	3,960.00	15,480.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
17	สาย TEL TIEV 4C-0.65 Sq.mm.	150.00	ม.	6.00	900.00	4.00	600.00	1,500.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
18	สาย TV. RG-6	150.00	ม.	8.00	1,200.00	6.00	900.00	2,100.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
19	สาย LAN CAT6	150.00	ม.	15.00	2,250.00	8.00	1,200.00	3,450.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
20	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	รายการ	2,481.90	2,481.90	744.57	744.57	3,226.47	ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ / 30% ค่าวัสดุ
	รวมระบบไฟฟ้าส่วนกลางชั้น 3-5				149,085.90		52,899.57	201,985.47	
	ตู้และสายเมนส่ง								
	สายเมนส่งห้องพักและ ตู้มิเตอร์ประจำชั้น								
1	สาย IEC01(THW) 6 SQ mm.	2,100.00	ม.	15.30	32,130.00	12.00	25,200.00	57,330.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	สาย IEC01(THW) 10 SQ.mm.	4,200.00	ม.	25.14	105,588.00	16.00	67,200.00	172,788.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ EMT 1"	2,100.00	ม.	91.00	191,100.00	112.00	235,200.00	426,300.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
4	ตู้คอนซูมเมอร์ ประจำห้องพัก (ติดตั้งตู้ใหม่ ชั้น 3 )	22.00	SET	2,780.00	61,160.00	400.00	8,800.00	69,960.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
5	ลูกเซอร์กิตควบคุมภายในห้องพัก	88.00	SET	120.00	10,560.00	-	-	10,560.00	สืบจากร้านค้า
6	ลูกเซอร์กิตควบคุมห้อง ประจำห้อง ชั้น 3	22.00	SET	250.00	5,500.00	-	-	5,500.00	สืบจากร้านค้า
7	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	19,110.00	19,110.00	5,733.00	5,733.00	24,843.00	ค่าวัสดุ 10% ราคาท่อ / 30% ค่าวัสดุ
	รวมตู้และสายเมนส่ง				425,148.00		342,133.00	767,281.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				1,891,462.66		1,073,946.38	2,965,409.04	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม ชั้นที่ 1	1.00	ชั้น						
1	งานรื้อผนังเดิมและชนทั้ง	11.00	ตร.ม.	-	-	40.00	440.00	440.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานรื้อพื้นกระเบื้องเดิมและชนทั้ง เฉพาะห้องสำนักงาน	44.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,200.00	2,200.00	กรมบัญชีกลาง
3	งานปูกระเบื้องเคลือบ 16**16" เฉพาะห้องสำนักงานรวมปูนทราย	44.00	ตร.ม.	350.00	15,400.00	158.00	6,952.00	22,352.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	งานปรับปรุงผนัง ฝ้า และทาสีภายใน ชั้นที่ 1 ทั้งหมด	1,632.00	ตร.ม.	50.00	81,600.00	30.00	48,960.00	130,560.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
5	งานปรับปรุงผนัง และทาสีภายนอก ชั้นที่ 1 ทั้งหมด	521.00	ตร.ม.	60.00	31,260.00	30.00	15,630.00	46,890.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
6	ขยายปรับพื้นที่พื้นโถงหน้าลิฟต์	25.00	ตร.ม.	300.00	7,500.00	300.00	7,500.00	15,000.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
7	ประตูอลูมิเนียมบานกระจกสวิง และผนังกระจก กันน้ำลิฟต์ หนา 6 มม. พร้อมผนังยิปซัมบอร์ด	1.00	ชุด	19,838.91	19,838.91	4,144.91	4,144.91	23,983.82	สพฐ.
8	ประตูอลูมิเนียมบานกระจกสวิง กันบันไดหลัก ,ช่องแสงกระจกติดตาย หนา 6 มม. พร้อมผนังยิปซัมบอร์ด	1.00	ชุด	14,932.74	14,932.74	2,779.23	2,779.23	17,711.97	สพฐ.
9	ประตูกระจกวงกบอลูมิเนียมบานสวิง และผนังกระจก ห้องสำนักงาน หนา 6 มม. พร้อมผนังยิปซัมบอร์ด	1.00	ชุด	13,485.46	13,485.46	2,460.81	2,460.81	15,946.27	สพฐ.
10	ประตูกระจกวงกบอลูมิเนียมบานสวิง และผนังกระจก ห้องติดต่อสอบถาม หนา 6 มม. พร้อมผนังยิปซัมบอร์ด	1.00	ชุด	15,302.63	15,302.63	3,937.63	3,937.63	19,240.26	สพฐ.
11	ประตูห้องน้ำบานไม้อัดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ วงกบ ทาสี	1.00	ชุด	3,137.30	3,137.30	434.00	434.00	3,571.30	สพฐ.
12	งานขัดพื้น ลงแว็กซ์ ชั้นที่ 1 ทั้งหมด	847.00	ตร.ม.	20.00	16,940.00	30.00	25,410.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมงานสถาปัตยกรรม ชั้น 1				219,397.04		120,848.58	340,245.62	
	งานสถาปัตยกรรม ชั้นที่ 2	1.00	ชั้น						
1	งานรื้อผนังห้องแม่บ้านและชนทั้ง	27.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานปรับปรุงผนัง และทาสีภายใน ชั้นที่ 2 ทั้งหมด (รวมทำสีหัวเตียง)	2,337.00	ตร.ม.	50.00	116,850.00	30.00	70,110.00	186,960.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	งานปรับปรุงผนัง และทาสีภายนอก ชั้นที่ 2 ทั้งหมด	390.00	ตร.ม.	60.00	23,400.00	30.00	11,700.00	35,100.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	ประตูห้องน้ำบานไม้อัดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์ วงกบ ทาสี	20.00	ชุด	3,137.30	62,746.00	434.00	8,680.00	71,426.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	ประตูห้องพักเปลี่ยนเป็น บานไม้อัดล็ก ย้อมสี พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	20.00	ชุด	1,826.00	36,520.00	180.00	3,600.00	40,120.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
6	ประตูคูมูนิเยียมบานกระจกสวิง และผนังกระจก กันข้างลิฟต์	1.00	ชุด	19,838.91	19,838.91	4,144.91	4,144.91	23,983.82	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
7	ราวบันไดขัดทำสีใหม่ ชั้น 1 - ชั้น 2	6.00	ม.	150.00	900.00	600.00	3,600.00	4,500.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
8	ปูพื้นไม้ลามิเนตชนิดกันน้ำอัตราซีเมนต์ < 2.5% และไม่สามเฟเทนา 12 มม. ห้องพักใหม่จำนวน 20 ห้อง	370.00	ตร.ม.	1,290.00	477,300.00	70.00	25,900.00	503,200.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
9	รี้อพื้นพรมภายในห้องและชนทัง จำนวน 20 ห้อง	370.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,550.00	5,550.00	กรมบัญชีกลาง
10	รี้อและชนทัง กระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน 20 ห้อง	88.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,400.00	4,400.00	กรมบัญชีกลาง
11	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 12"x12" รวมปูนทราย จำนวน 20 ห้อง	88.00	ตร.ม.	315.00	27,720.00	158.00	13,904.00	41,624.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
12	สุขภัณฑ์								
	รี้อเปลี่ยนชักโครกพร้อมอุปกรณ์ คีอติได้ รุ่น C 1394 สีขาว	20.00	ชุด	3,565.42	71,308.40	550.00	11,000.00	82,308.40	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	อ่างล้างหน้าแขวนผนังพร้อมขาตั้ง คีอติได้ รุ่น C013/C404 สีขาว	20.00	ชุด	1,614.95	32,299.00	450.00	9,000.00	41,299.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกลงอ่างล้างหน้า+สายน้ำดี+สือออ่าง+ท่อน้ำทัง CT 160C10SET	20.00	อัน	1,672.90	33,458.00	100.00	2,000.00	35,458.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	สายฉีดชำระ CT 666N179 SET(HM) พร้อม Stop value	20.00	อัน	551.40	11,028.00	70.00	1,400.00	12,428.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ฝักบัวพร้อมสายพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ CT 1089C27S17(HM)	20.00	อัน	962.62	19,252.40	70.00	1,400.00	20,652.40	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	Stop value CT 179(HM) สำหรับชักโครกและอ่างล้างหน้า	40.00	อัน	191.59	7,663.60	35.00	1,400.00	9,063.60	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่สบู่ CT 035(HM)	20.00	อัน	280.37	5,607.40	70.00	1,400.00	7,007.40	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT 034(HM)	20.00	อัน	280.37	5,607.40	70.00	1,400.00	7,007.40	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ราวแขวนผ้าเดี่ยว 60 ซม. Kudos Y3624	20.00	อัน	205.61	4,112.20	70.00	1,400.00	5,512.20	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกลงเดียวติดผนังล้างพื้น PM 105Q9(HM)	20.00	อัน	271.03	5,420.60	25.00	500.00	5,920.60	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	งานรี้อถอนฉากกันอาบน้ำและชนทัง	22.00	ชุด	-	-	140.00	3,080.00	3,080.00	กรมบัญชีกลาง
	ฉากกันอาบน้ำสำเร็จรูป Bathroom Design BD-CUR001GCR หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	9,252.34	185,046.80	1,500.00	30,000.00	215,046.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
13	งานขัดพื้น ลงแวริช ชั้นที่ 2 ทั้งหมด	847.00	ตร.ม.	20.00	16,940.00	30.00	25,410.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมงานสถาปัตย์ ชั้น 2				1,163,018.70		242,058.91	1,405,077.61	
	งานสถาปัตย์ ชั้นที่ 3	1.00	ชั้น						

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานรื้อผนังห้องแม่บ้านและชนทั้ง	27.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	กรมบัญชีกลาง
2	ปรับปรุงผนัง ฝ้า และทาสีภายใน ชั้นที่ 3 ทั้งหมด (รวมทำสีหัวเตียง)	2,337.00	ตร.ม.	50.00	116,850.00	30.00	70,110.00	186,960.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	ปรับปรุงผนังและทาสีภายนอก ชั้นที่ 3 ทั้งหมด	390.00	ตร.ม.	60.00	23,400.00	30.00	11,700.00	35,100.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	ประตูห้องส้วมบานไม้อัดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	3,137.30	69,020.60	434.00	9,548.00	78,568.60	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
5	ประตูห้องพักเปลี่ยนเป็น บานไม้อัดกันน้ำ ย้อมสี พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	22.00	ชุด	1,826.00	40,172.00	180.00	3,960.00	44,132.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
6	ราวบันไดขัดทำสีใหม่ ชั้น 2 - ชั้น 3	6.00	ม.	150.00	900.00	600.00	3,600.00	4,500.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
7	รื้อพื้นพรมภายในห้องและชนทั้ง จำนวน 22 ห้อง	407.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,105.00	6,105.00	กรมบัญชีกลาง
8	ปูพื้นไม้ลามิเนตชนิดกันน้ำอัดราซึมน้ำ < 2.5% และไม่ลามไฟหนา 12 มม	407.00	ตร.ม.	1,290.00	525,030.00	70.00	28,490.00	553,520.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ห้องพักใหม่จำนวน 22 ห้อง								
9	รื้อและชนทั้ง กระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน 22 ห้อง	97.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,850.00	4,850.00	กรมบัญชีกลาง
10	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 12"x12" รวมปูนทราย จำนวน 22 ห้อง	97.00	ตร.ม.	315.00	30,555.00	158.00	15,326.00	45,881.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	สุขภัณฑ์								
	รื้อเปลี่ยนชักโครกพร้อมอุปกรณ์ คีอโต้ รุ่น C 1394 สีขาว	22.00	ชุด	3,565.42	78,439.24	550.00	12,100.00	90,539.24	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	อ่างล้างหน้าแขวนผนังพร้อมขาตั้ง คีอโต้ รุ่น C013/C404 สีขาว	22.00	ชุด	1,614.95	35,528.90	450.00	9,900.00	45,428.90	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกอ่างล้างหน้า+สายน้ำดี+เสต้ออ่าง+หัวน้ำทิ้ง CT 160C10SET	22.00	อัน	1,672.90	36,803.80	100.00	2,200.00	39,003.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	สายฉีดชำระ CT 666N179 SET(HM) พร้อม Stop value	22.00	อัน	551.40	12,130.80	70.00	1,540.00	13,670.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ฝักบัวพร้อมสายพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ CT 1089C27S17(HM)	22.00	อัน	962.62	21,177.64	70.00	1,540.00	22,717.64	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	Stop value CT 179(HM) สำหรับชักโครกและอ่างล้างหน้า	44.00	อัน	191.59	8,429.96	35.00	1,540.00	9,969.96	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่สบู่ CT 035(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT 034(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ราวแขวนผ้าเดี่ยว 60 ซม. Kudos Y3624	22.00	อัน	205.61	4,523.42	70.00	1,540.00	6,063.42	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกเดี่ยวติดผนังล้างพื้น PM 105Q9(HM)	22.00	อัน	271.03	5,962.66	25.00	550.00	6,512.66	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนฉากกันอาบน้ำและชนทั้ง	22.00	ชุด	-	-	140.00	3,080.00	3,080.00	กรมบัญชีกลาง
	ฉากกันอาบน้ำสำเร็จรูป Bathroom Design BD-CUR001GCR หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	9,252.34	203,551.48	1,500.00	33,000.00	236,551.48	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
			หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
12	งานขัดพื้น ลงแว็กซ์ ชั้นที่ 3 ทั้งหมด	847.00	ตร.ม.	20.00	16,940.00	30.00	25,410.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมงานสถาปัตย์ ชั้น 3				1,241,751.79		250,249.00	1,492,000.78	
	งานสถาปัตย์ ชั้นที่ 4	1.00	ชั้น						
1	งานรื้อผนังห้องแม่บ้านและชนทั้ง	27.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	กรมบัญชีกลาง
2	ปรับปรุงผนัง ฝ้า และทาสีภายใน ชั้นที่ 4 ทั้งหมด (รวมทำลิ้นห้อย)	2,337.00	ตร.ม.	50.00	116,850.00	30.00	70,110.00	186,960.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	ปรับปรุงผนังและทาสีภายนอก ชั้นที่ 4 ทั้งหมด	390.00	ตร.ม.	60.00	23,400.00	30.00	11,700.00	35,100.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	ประตูห้องส้วมบานไม้อัดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	3,137.30	69,020.60	434.00	9,548.00	78,568.60	สพฐ./มาตรฐานแรงงานฯ
5	ประตูห้องพักเปลี่ยนเป็น บานไม้อัดกันน้ำ ย่อมสี่ พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	22.00	ชุด	1,826.00	40,172.00	180.00	3,960.00	44,132.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
6	ราวบันไดขัดทำสีใหม่ ชั้น 3 - ชั้น 4	6.00	ม.	150.00	900.00	600.00	3,600.00	4,500.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
7	รื้อพื้นพรมภายในห้องและชนทั้ง จำนวน 22 ห้อง	407.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,105.00	6,105.00	กรมบัญชีกลาง
8	ปูพื้นไม้ลามิเนตชนิดกันน้ำอัตราซึมน้ำ < 2.5% และไม่ลามไฟหนา 12 มม.	407.00	ตร.ม.	1,290.00	525,030.00	70.00	28,490.00	553,520.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ห้องพักใหม่จำนวน 22 ห้อง								
9	รื้อและชนทั้ง กระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน 22 ห้อง	97.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,850.00	4,850.00	กรมบัญชีกลาง
10	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 12"x12" รวมปูนทราย จำนวน 22 ห้อง	97.00	ตร.ม.	315.00	30,555.00	158.00	15,326.00	45,881.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	สุขภัณฑ์								
	รื้อเปลี่ยนชักโครกพร้อมอุปกรณ์ คือตได้ รุ่น C 1394 สีขาว	22.00	ชุด	3,565.42	78,439.24	550.00	12,100.00	90,539.24	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	อ่างล้างหน้าแขวนผนังพร้อมขาตั้ง คือตได้ รุ่น C013/C404 สีขาว	22.00	ชุด	1,614.95	35,528.90	450.00	9,900.00	45,428.90	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกอ่างล้างหน้า+สายน้ำดี+สะดืออ่าง+ท่อน้ำทิ้ง CT 160C10SET	22.00	อัน	1,672.90	36,803.80	100.00	2,200.00	39,003.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	สายฉีดชำระ CT 666N179 SET(HM) พร้อม Stop value	22.00	อัน	551.40	12,130.80	70.00	1,540.00	13,670.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ฝักบัวพร้อมสายพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ CT 1089C27S17(HM)	22.00	อัน	962.62	21,177.64	70.00	1,540.00	22,717.64	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	Stop value CT 179(HM) สำหรับชักโครกและอ่างล้างหน้า	44.00	อัน	191.59	8,429.96	35.00	1,540.00	9,969.96	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่สบู่ CT 035(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT 034(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ราวแขวนผ้าเดี่ยว 60 ซม. Kudos Y3624	22.00	อัน	205.61	4,523.42	70.00	1,540.00	6,063.42	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ก๊อกรัดยวติดผนังล้างพื้น PM 105Q9(HM)	22.00	อัน	271.03	5,962.66	25.00	550.00	6,512.66	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนฉากกันอาบน้ำและชนทั้ง	22.00	ชุด	-	-	140.00	3,080.00	3,080.00	กรมบัญชีกลาง
	ฉากกันอาบน้ำสำเร็จรูป Bathroom Design BD-CUR001GCR หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	9,252.34	203,551.48	1,500.00	33,000.00	236,551.48	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
12	งานขัดพื้น ลงแว็กซ์ ชั้นที่ 4 ทั้งหมด	847.00	ตร.ม.	20.00	16,940.00	30.00	25,410.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	<b>รวมงานสถาปัตย์ ชั้น 4</b>				<b>1,241,751.79</b>		<b>250,249.00</b>	<b>1,492,000.78</b>	
	<b>งานสถาปัตย์ ชั้นที่ 5</b>	<b>1.00</b>	<b>ชั้น</b>						
1	งานรื้อผนังห้องแม่บ้านและชนทั้ง	27.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,080.00	1,080.00	กรมบัญชีกลาง
2	ปรับปรุงผนัง ฝ้า และทาสีภายใน ชั้นที่ 3 ทั้งหมด (รวมทำสีหัวเตียง)	2,337.00	ตร.ม.	50.00	116,850.00	30.00	70,110.00	186,960.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
3	ปรับปรุงผนังและทาสีภายนอก ชั้นที่ 5 ทั้งหมด	390.00	ตร.ม.	60.00	23,400.00	30.00	11,700.00	35,100.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
4	ประตูห้องส้วมบานไม้อัดกันน้ำพร้อมอุปกรณ์	22.00	ชุด	3,137.30	69,020.60	434.00	9,548.00	78,568.60	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
5	ประตูห้องพักเปลี่ยนเป็น บานไม้อัดกันน้ำ ย้อมสี พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง	22.00	ชุด	1,826.00	40,172.00	180.00	3,960.00	44,132.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
6	ราวบันไดขัดทำสีใหม่ ชั้น 4- ชั้น 5	6.00	ม.	150.00	900.00	600.00	3,600.00	4,500.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
7	รื้อพื้นพรมภายในห้องและชนทั้ง จำนวน 14 ห้อง	407.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,105.00	6,105.07	กรมบัญชีกลาง
8	ปูพื้นไม้ลามิเนตชนิดกันน้ำอัตราซึมน้ำ < 2.5% และไม่ลามไฟหนา 12 มม.	407.00	ตร.ม.	1,290.00	525,030.00	70.00	28,490.00	553,520.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ห้องพักใหม่จำนวน 14 ห้อง								
9	รื้อและชนทั้ง กระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน 14 ห้อง	97.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,850.00	4,850.00	กรมบัญชีกลาง
10	ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ขนาด 12"x12" รวมปูนทราย จำนวน 14 ห้อง	97.00	ตร.ม.	315.00	30,555.00	158.00	15,326.00	45,881.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
11	สุขภัณฑ์								
	รื้อเปลี่ยนชักโครกพร้อมอุปกรณ์ คีอโต้ รุ่น C 1394 สีขาว	22.00	ชุด	3,565.42	78,439.24	550.00	12,100.00	90,539.24	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	อ่างล้างหน้าแขวนผนังพร้อมขาตั้ง คีอโต้ รุ่น C013/C404 สีขาว	22.00	ชุด	1,614.95	35,528.90	450.00	9,900.00	45,428.90	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกร่างล้างหน้า+สายน้ำดี+สวิตช์อ่าง+ท่อน้ำทิ้ง CT 160C10SET	22.00	อัน	1,672.90	36,803.80	100.00	2,200.00	39,003.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	สายฉีดชำระ CT 666N179 SET(HM) พร้อม Stop value	22.00	อัน	551.40	12,130.80	70.00	1,540.00	13,670.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ฝักบัวพร้อมสายพร้อมวาล์วเปิดปิดน้ำ CT 1089C27S17(HM)	22.00	อัน	962.62	21,177.64	70.00	1,540.00	22,717.64	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	Stop value CT 179(HM) สำหรับชักโครกและอ่างล้างหน้า	44.00	อัน	191.59	8,429.96	35.00	1,540.00	9,969.96	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ที่ใส่สบู CT 035(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ที่ใส่กระดาษชำระ CT 034(HM)	22.00	อัน	280.37	6,168.14	70.00	1,540.00	7,708.14	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ราวแขวนผ้าเดี่ยว 60 ซม. Kudos Y3624	22.00	อัน	205.61	4,523.42	70.00	1,540.00	6,063.42	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	ก๊อกล็อกติดผนังล้างพื้น PM 105Q9(HM)	22.00	อัน	271.03	5,962.66	25.00	550.00	6,512.66	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	งานรื้อถอนฉากกั้นอาบน้ำและชนทั้ง	22.00	ชุด	-	-	140.00	3,080.00	3,080.00	กรมบัญชีกลาง
	ฉากกั้นอาบน้ำสำเร็จรูป Bathroom Design BD-CUR001GCR หรือเทียบเท่า	22.00	ชุด	9,252.34	203,551.48	1,500.00	33,000.00	236,551.48	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
10	งานขีดพื้น ลงแบริค์ ชั้นที่ 5 ทั้งหมด	847.00	ตร.ม.	20.00	16,940.00	30.00	25,410.00	42,350.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	<b>รวมงานสถาปัตย์ ชั้น 5</b>				<b>1,241,751.79</b>		<b>250,249.00</b>	<b>1,492,000.85</b>	
	<b>โรงตากผ้า</b>								
1	โครงสร้างเหล็กกล่องเดิมปรับปรุง ทาสีน้ำมัน ติดตาข่ายเหล็กถัก	109.00	ตร.ม.	500.00	54,500.00	150.00	16,350.00	70,850.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	ซบสังกะสี พร้อมประตูเลื่อนทางเข้า								
2	ประตูเลื่อนทางเข้า ขนาด 2.50x2.50 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
3	ชุดราวตากผ้าเหล็ก ตามแบบ	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	<b>รวมโรงตากผ้า</b>				<b>73,500.00</b>		<b>22,050.00</b>	<b>95,550.00</b>	
	<b>งานอื่น ๆ</b>								
1	ปรับปรุงกรุลามิเนต พื้น ผนัง เพดาน ภายในห้องลิฟต์	11.00	ตร.ม.	1,500.00	16,500.00	90.00	990.00	17,490.00	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
2	ขีดพื้นสีด้านนอกประตูลิฟต์	2.00	ตร.ม.	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
3	ประตูหนีไฟพร้อมวงกบและโซ่	8.00	ชุด	18,000.00	144,000.00	2,000.00	16,000.00	160,000.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
4	เปลี่ยนบันไดหนีไฟเหล็ก (ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 5)	2.00	ชุด						
	- ขุดดินถมกลับ	48.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,000.00	6,000.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ทราวยาบ	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	99.00	99.00	472.83	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	สพฐ/กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc ทรงกระบอก	3.00	ลบ.ม.	1,775.70	5,327.10	436.00	1,308.00	6,635.10	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ	20.00	ตร.ม.	498.69	9,973.80	133.00	2,660.00	12,633.80	สืบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เหล็ก RB 6 มม.	10.00	เส้น	48.65	486.50	9.10	91.00	577.50	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก DB 12 มม.	18.00	เส้น	188.80	3,398.40	29.30	527.40	3,925.80	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- แผ่นเหล็ก 250x250x12 มม.	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	100.00	800.00	2,800.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	- Bolt Dia 12 มม. L= 300 มม.	32.00	ชุด	100.00	3,200.00	50.00	1,600.00	4,800.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	- เสาคเหล็กกล่อง 125x125x3.2 มม.	16.00	ท่อน	2,035.00	32,560.00	577.00	9,232.00	41,792.00	สพฐ
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. @ 0.60 มม.	34.00	ท่อน	1,315.00	44,710.00	358.00	12,172.00	56,882.00	สพฐ
	- เหล็ก Channel 200x75x6 มม.	20.00	ท่อน	2,495.00	49,900.00	796.00	15,920.00	65,820.00	สพฐ
	- เหล็กฉาก 25x25x3 มม.	28.00	ท่อน	179.00	5,012.00	57.00	1,596.00	6,608.00	สพฐ
	- เหล็ก Checkered plate 4.5 มม.	6.00	แผ่น	2,476.64	14,859.84	595.85	3,575.10	18,434.94	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	- เหล็กกล่อง 50x25x1.8 มม.	34.00	ท่อน	366.00	12,444.00	102.00	3,468.00	15,912.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	- ผนังก่ออิฐ	82.00	ตร.ม.	245.00	20,090.00	89.00	7,298.00	27,388.00	สพฐ/กรมบัญชีกลาง
	- ฉาบปูนเรียบ	164.00	ตร.ม.	58.00	9,512.00	82.00	13,448.00	22,960.00	สพฐ/กรมบัญชีกลาง
	- รั้วผนังก่อเดิมพร้อมขันทิ้ง	162.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,100.00	8,100.00	กรมบัญชีกลาง
5	งานซ่อมแซมทั่วไป	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	ซ่อมยาแนว อุปกรณ์ หน้าต่าง ช่องแสง อลูมิเนียม ภายในห้องพัก								
	ซ่อมยาแนว อุปกรณ์ หน้าต่าง ช่องแสง อลูมิเนียม ขานพักบันได								
	รวมงานอื่น ๆ				385,947.47		108,382.50	494,329.97	
	รวมงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				5,567,118.58		1,244,086.99	6,811,205.61	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560
หน่วย : บาท			

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบประปา - สุขาภิบาล ชั้น 1 - 5								
1	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลเดิมและขนย้าย (จำนวน 5 ชั้น)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	มาตรฐานแรงงานฯ
	รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล ชั้น 1 - 5						20,000.00	20,000.00	
2	งานระบบประปา								
2.1	งานเดินท่อ PVC. 13.5 มอก. 17 - 2532								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	8.00	ม.	481.75	3,854.00	250.00	2,000.04	5,854.04	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	120.00	ม.	92.99	11,158.80	60.00	7,200.00	18,358.80	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	4.00	ม.	56.31	225.24	40.00	160.00	385.24	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	16.00	ม.	36.80	588.80	30.00	480.00	1,068.80	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	384.00	ม.	31.00	11,904.00	30.00	11,520.00	23,424.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	30.00	ม.	22.08	662.40	30.00	900.00	1,562.40	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	140.00	ม.	13.90	1,946.00	30.00	4,200.00	6,146.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และ อุปกรณ์ประกอบท่อ (50%)	1.00	รายการ	15,169.62	15,169.62	4,550.89	4,550.89	19,720.51	ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ 30% ของค่าวัสดุ
	- เหล็กยึดท่อ (10%)	1.00	รายการ	9,101.77	9,101.77	2,730.53	2,730.53	11,832.30	ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ 30% ของค่าวัสดุ
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ท่อ (5%)	1.00	รายการ	3,033.92	3,033.92	910.18	910.18	3,944.10	ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ 30% ของค่าวัสดุ
	รวมงานเดินท่อ				57,644.57		34,651.62	92,296.19	
2.2	งานวางลวด ปีม และอุปกรณ์ประกอบรวม								
	- เกทาลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	1.00	ตัว	8,700.00	8,700.00	800.00	800.00	9,500.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เกทาลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	2,380.00	9,520.00	500.00	2,000.00	11,520.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เกทาลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	4.00	ตัว	1,048.00	4,192.00	400.00	1,600.00	5,792.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เกทาลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	656.00	656.00	300.00	300.00	956.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เกทาลวดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	23.00	ตัว	490.00	11,270.00	250.00	5,750.00	17,020.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- เกทวาล์วเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	2.00	ตัว	384.00	768.00	200.00	400.00	1,168.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- เกทวาล์วเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	94.00	ตัว	264.00	24,816.00	150.00	14,100.00	38,916.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกลานผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	5.00	ตัว	232.00	1,160.00	100.00	500.00	1,660.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	รวมงานวาล์ว ป้อน และอุปกรณ์ประกอบรวม				61,082.00		25,450.00	86,532.00	
	รวมงานระบบประปา - สุขาภิบาล				118,726.57		80,101.62	198,828.19	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	Grundfos Pump Model 2 x CMA 25 - 2								
3	เครื่องปรับอากาศ 18000 BTU แบบติดผนัง	35.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	สำนักงบประมาณ
4	พัดลมโคงจร ชนิดติดฝ้าเพดาน ปรับสวิงได้ ขนาด 16 นิ้ว	16.00	เครื่อง	-	-	400.00	6,400.00	6,400.00	กรมบัญชีกลาง
	รวมครุภัณฑ์อื่นๆ				-		12,400.00	12,400.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์ทั้งหมด				-		486,600.00	486,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 4

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานหมวดครุภัณฑ์								
1	งานหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2	1	รวม	769,748.00	769,748.00	-	-	769,748.00	
2	งานหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 3 - ชั้นที่ ๕	1	รวม	3,254,568.00	3,254,568.00	-	-	3,254,568.00	
3	งานครุภัณฑ์อื่นๆ	1	รวม	936,940.00	936,940.00	-	-	936,940.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์ทั้งสิ้นเป็นเงิน							4,961,256.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	<b>งานหมวดครุภัณฑ์ ชั้นที่ 2</b>								
1	ที่นอนฟองอัดขนาด 3.5"หนา 6' พร้อมฐานเตียง	40.00	ชิ้น	8,402.00	336,080.00	-	-	336,080.00	สืบจากร้านค้า
2	หมอนใยสังเคราะห์	40.00	ชิ้น	262.00	10,480.00	-	-	10,480.00	สืบจากร้านค้า
3	โต๊ะหนังสือ ขนาด 100x40x75 ซม.	40.00	ตัว	1,486.00	59,440.00	-	-	59,440.00	สืบจากร้านค้า
4	เก้าอี้เบาะหนัง ขนาด 44x52x89 ซม.	40.00	ตัว	1,860.00	74,400.00	-	-	74,400.00	สืบจากร้านค้า
5	ชุดโต๊ะอาหารแบบ 4 ที่นั่ง (พื้นที่ส่วนกลาง)	9.00	ชุด	5,131.00	46,179.00	-	-	46,179.00	สืบจากร้านค้า
6	ชุดเครื่องนอนเตียงเดี่ยว ประกอบด้วย	40.00	ชุด	1,350.00	54,000.00	-	-	54,000.00	สืบจากร้านค้า
	ผ้าปูที่นอน ,ปลอกหมอน ,ผ้าห่ม และผ้าคลุมเตียง								
7	โคมไฟตั้งโต๊ะอ่านหนังสือ	40.00	ชุด	186.00	7,440.00	-	-	7,440.00	สืบจากร้านค้า
8	ตู้ชุดเตรียมอาหาร Pantry ขนาด 0.60x1.20 ม.	2.00	ชุด	1,683.00	3,366.00	-	-	3,366.00	สืบจากร้านค้า
9	ตู้ทำน้ำร้อน น้ำเย็น สำหรับดื่ม ทำอาหาร (พื้นที่ส่วนกลาง)	1.00	เครื่อง	5,599.00	5,599.00	-	-	5,599.00	สืบจากร้านค้า
10	แอลอีดี ทีวี ขนาดหน้าจอบ 24 นิ้ว	20.00	เครื่อง	5,131.00	102,620.00	-	-	102,620.00	สืบจากร้านค้า
11	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W	16.00	เครื่อง	4,384.00	70,144.00	-	-	70,144.00	สืบจากร้านค้า
	<b>รวมงานหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 2</b>				<b>769,748.00</b>		<b>-</b>	<b>769,748.00</b>	
	<b>งานหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 3 - ชั้นที่ 5</b>	3.00	ชั้น						
1	ที่นอนฟองอัดขนาด 3.5"หนา 6' พร้อมฐานเตียง	132.00	ชิ้น	8,402.00	1,109,064.00	-	-	1,109,064.00	สืบจากร้านค้า
2	หมอนใยสังเคราะห์	132.00	ชิ้น	262.00	34,584.00	-	-	34,584.00	สืบจากร้านค้า
3	โต๊ะหนังสือ ขนาด 100x40x75 ซม.	132.00	ตัว	1,486.00	196,152.00	-	-	196,152.00	สืบจากร้านค้า
4	เก้าอี้เบาะหนัง ขนาด 44x52x89 ซม.	132.00	ตัว	1,860.00	245,520.00	-	-	245,520.00	สืบจากร้านค้า
5	ตู้เสื้อผ้า ขนาด 90x55x210 ซม.	132.00	ตัว	6,477.00	854,964.00	-	-	854,964.00	สืบจากร้านค้า
6	ชุดโต๊ะอาหารแบบ 4 ที่นั่ง (พื้นที่ส่วนกลาง)	30.00	ชุด	5,131.00	153,930.00	-	-	153,930.00	สืบจากร้านค้า



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	ชุดเครื่องนอนเตียงเดี่ยว ประกอบด้วย ผ้าปูที่นอน ,ปลอกหมอน ,ผ้าห่ม และผ้าคลุมเตียง	132.00	ชุด	1,350.00	178,200.00	-	-	178,200.00	สืบจากร้านค้า
8	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะอ่านหนังสือ	132.00	ชุด	186.00	24,552.00	-	-	24,552.00	สืบจากร้านค้า
9	ตู้ชุดเตรียมอาหาร Pantry ขนาด 0.60x1.20 ม.	6.00	ชุด	1,683.00	10,098.00	-	-	10,098.00	สืบจากร้านค้า
10	ตู้ทำน้ำร้อน น้ำเย็น สำหรับดื่ม ทำอาหาร (พื้นที่ส่วนกลาง)	3.00	เครื่อง	5,598.00	16,794.00	-	-	16,794.00	สืบจากร้านค้า
11	แอลอีดี ทีวี ขนาดหน้าจอ 24 นิ้ว	66.00	เครื่อง	5,131.00	338,646.00	-	-	338,646.00	สืบจากร้านค้า
11	เครื่องทำน้ำอุ่น 4500W	21.00	เครื่อง	4,384.00	92,064.00	-	-	92,064.00	สืบจากร้านค้า
12	รวมงานหมวดครุภัณฑ์ชั้นที่ 3 - ชั้นที่ 5 ครุภัณฑ์อื่นๆ				3,254,568.00		-	3,254,568.00	
1	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ( ABC ) ขนาด 15 ปอนด์	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สพฐ.
2	Package Booster Pump Set Flow 350 lpm. H 30 m Pressure Tank 500 litres 380 V. 3P 50 Hz. Grundfos Pump Model 2 x CMA 25 - 2	1.00	ชุด	168,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	สืบจากร้านค้า
3	เครื่องปรับอากาศ ไม่น้อยกว่า 18000 BTU แบบติดผนัง	35.00	เครื่อง	21,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	สำนักงบประมาณ
4	พัดลมโคมจร ชนิดติดฝ้าเพดาน ปรับสวิงได้ ขนาด 16 นิ้ว	16.00	เครื่อง	1,840.00	29,440.00	-	-	29,440.00	
	รวมครุภัณฑ์อื่นๆ				936,940.00		-	936,940.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์ชั้น 2 - ชั้นที่ 5				4,961,256.00		-	4,961,256.00	

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร/งานปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารเดิม) เป็นหอพักนักศึกษานานาชาติ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานเตรียมการ								
1	งานสถาปัตยกรรม (งานอื่นๆ)								
1.1	งานติดตั้งนั่งร้านทาสีภายนอกอาคาร (ความสูงนั่งร้านสำหรับอาคารสูง 5 ชั้น)	1,954.00	ตร.ม.	50.00	97,700.00	25.00	48,850.00	146,550.00	สืบจากร้านค้า/มาตรฐานแรงงานฯ
	รวมงานหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				97,700.00		48,850.00	146,550.00	