

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๓,๕๓๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

๑. เพื่อดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติมห้องทำงานสำหรับผู้บริหารและบุคลากรสำนักบริการวิชาการ
๒. เพื่อดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติมเคาน์เตอร์ฝ่ายต้อนรับส่วนหน้างานบริการห้องพัก
๓. เพื่อดำเนินการตกแต่งภายในห้องประชุมเพิ่มเติม
๔. เพื่อปรับปรุงสถานที่บริเวณภายในและภายนอกอาคารสำนักบริการวิชาการหลังใหม่
๕. เพื่อปรับปรุงระบบแสงสว่างบริเวณทางเข้าถนนหน้าอาคาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓,๕๓๕,๐๙๗.๙๒ บาท (สามล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
- ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕.ก)
- ๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ป.ร.๕.ข)
- ๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

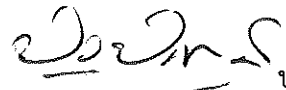
- ๖.๑ ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ
- ๖.๒ นายนิคม หล้าอินเชื้อ
- ๖.๓ นางสาวอรุณวรรณ รินเชื้อ
- ๖.๔ นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว
- ๖.๕ นายโกสินทร์ บุรณะกร
- ๖.๖ นางสาวนันทฤดี ฤกษ์นิยม
- ๖.๗ นางสาวเกศวรรณ แปะคำ
- ๖.๘ นางสาวปิยวรรณ เครือสาร

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	27 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

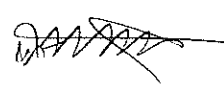
หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร	3,299,697.92	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	235,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,535,097.92	
	ราคากลาง	3,535,097.92	
	ราคากลาง (สามล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)		


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฐม ปฐมธนพงศ์)

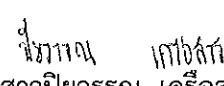
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

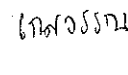
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณวรรณ รินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนันทฤดี ฤกษ์นิยม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโกสินทร์ บุรณะกร)

(ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)

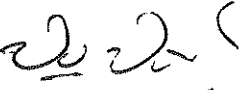
(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวเกศวรรณ แปงคำ)

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	24 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	2,611,967.01	1.2633	3,299,697.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,299,697.92	

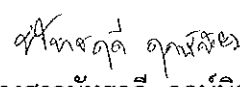
หนาหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม. เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฐม ปฐมธนพงศ์)

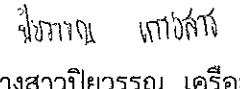
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

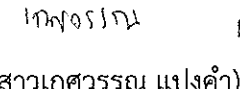
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณวรรณ รินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนันทฤดี ฤกษ์นิยม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโกสินทร์ บุรณะกร)

(ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวเกศวรรณ แสงคำ)


แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

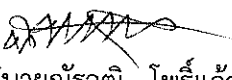
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	220,000.00	7%	235,400.00	
รวมค่าก่อสร้าง				235,400.00	

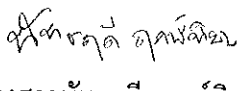
ขนานหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.

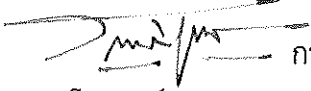
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปฐม ปฐมธนพงศ์)

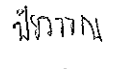
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม หล้าอินเชื้อ)

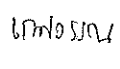
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอรุณวรรณ รินเชื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนัทฤดี อุกษนิม)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายโกสินทร์ บุรณะกร)

(ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นางสาวปิยวรรณ เครือสาร)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวเกศวรรณ แพงคำ)

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร		
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	27	แผ่น	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26	เดือน	พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร	3,299,697.92	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	235,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,535,097.92	
	ราคากลาง	3,535,097.92	
	ราคากลาง (สามล้านห้าแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบบาทเก้าสิบบองสตางค์)		

แบบ ปร.5(ก) แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	24 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร	2,611,967.01	1.2633	3,299,697.92	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,299,697.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานหมวดก่อสร้าง								
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางเข้าและรอบบริเวณอาคาร	1	รวม	152,188.00	152,188.00	31,000.00	31,000.00	183,188.00	
2	งานปรับปรุงปูล๊อคตัวหนอนของเดิม	1	รวม	68,875.00	68,875.00	72,525.00	72,525.00	141,400.00	
3	งานเทพื้น คสล. หน้า 0.15 ม. (พท. 240.00 ตรม.)	1	รวม	343,168.00	343,168.00	143,886.00	143,886.00	487,054.00	
4	งานกระเบื้องบันไดทางเข้าอาคาร	1	รวม	18,200.00	18,200.00	9,480.00	9,480.00	27,680.00	
5	กระเบื้องโถงหน้าลิฟต์ชั้นใต้ถุน	1	รวม	12,600.00	12,600.00	6,000.00	6,000.00	18,600.00	
6	ห้องทำงานชั้น 2 (ห้องเก็บของเดิม)	1	รวม	270,370.00	270,370.00	112,600.00	112,600.00	382,970.00	
7	งานโถงทางเดินห้องพักชั้น 3	1	รวม	187,930.00	187,930.00	62,960.00	62,960.00	250,890.00	
8	งานโถงทางเดินห้องพักชั้น 4	1	รวม	74,800.00	74,800.00	28,800.00	28,800.00	103,600.00	
9	งานตกแต่งภายในห้องประชุม (หลังเวที)	1	รวม	178,500.00	178,500.00	0.00	0.00	178,500.00	
10	งานบันไดเชื่อมอาคารเดิม	1	รวม	56,500.00	56,500.00	22,535.00	22,535.00	79,035.00	
11	งานระบบสื่อสาร	1	รวม	366,020.00	366,020.00	5,000.00	5,000.00	371,020.00	
12	ปรับปรุงห้องเก็บของ	1	รวม	78,300.00	78,300.00	56,530.00	56,530.00	134,830.00	
13	ติดตั้งลิฟต์หน้าลิฟท์	1	รวม	16,320.00	16,320.00	10,880.00	10,880.00	27,200.00	
14	งานสะพานทางเข้าหน้าอาคาร	1	รวม	44,032.76	44,032.76	26,967.25	26,967.25	71,000.01	
15	งานตกแต่งส่วนต้อนรับ	1	รวม	155,000.00	155,000.00	0.00	0.00	155,000.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมงานหมวดก่อสร้าง				2,022,803.76		589,163.25	2,611,967.01	
	ค่า Factor F	1.2633						687,730.91	
	รวมงานก่อสร้างทั้งสิ้นเป็นเงิน							3,299,697.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/24

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางเข้า								
	- เสายไฟฟ้าถนนโลหะพร้อมโคมไฟหลอดโซเดียมขนาด 70 w	8.00	ต้น	13,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
	- ฐานตอม่อ คสล. (ตามแบบ)	8.00	ชุด	2,200.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- สายไฟฟ้า 4C-NYY 4 mm2	180.00	เมตร	125.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- สายไฟฟ้า 2C-NYY 2.5 mm2	64.00	เมตร	42.00	2,688.00	-	-	2,688.00	
	- HDPE Ø 32	180.00	เมตร	30.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเสายไฟฟ้า	8.00	ชุด	-	-	2,000.00	16,000.00	16,000.00	
	- ค่าแรงขุดวางสายพร้อมกลบ	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางเข้า			15,397.00	152,188.00	17,000.00	31,000.00	183,188.00	

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานปูบล็อกถนน (พท. 375 ตรม.)								
	- ปรับระดับดินบดอัดแน่น	398.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,950.00	9,950.00	
	- คสล. ทหนา 0.05 ม.	385.00	ตร.ม.	120.00	46,200.00	25.00	9,625.00	55,825.00	
	- พื้นปูด้วยบล็อกปูถนน .	365.00	ตร.ม.	35.00	12,775.00	120.00	43,800.00	56,575.00	
	- คั่นหิน คสล. สำเร็จรูป 0.15x0.30x1.00 ม.	55.00	ม.	180.00	9,900.00	120.00	6,600.00	16,500.00	
	- ถมดินริมรั้ว	85.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,550.00	2,550.00	
	รวมงานปูบล็อกถนน (พท. 375 ตรม.)			335.00	68,875.00	320.00	72,525.00	141,400.00	

- หมายเหตุ 1. งานปรับระดับดินบดอัดแน่นขุดลอกดินเดิมออกความหนาไม่เกิน 0.20 ม. และขนย้ายภายในบริเวณโครงการเท่านั้น
2. งานคั่นหินคสล. ใช้คั่นหินสำเร็จรูป 0.15x0.30x1.00 ม.ตามท้องตลาด
3. งานปูบล็อกปูถนนใช้ของเดิมที่มีอยู่ในโครงการ

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเทพื้น คสล. หนา 0.15 ม. (พท. 240.00 ตรม.)								
	- ปรับระดับดินบดอัดแน่น	240.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,200.00	7,200.00	
	- คอนกรีต (fc' 240 ksc (cu.))	36.00	ลบม.	1,800.00	64,800.00	300.00	10,800.00	75,600.00	
	- ทรายปรับระดับอัดแน่นหนา 0.10 ม.	6.00	ลบม.	420.00	2,520.00	30.00	180.00	2,700.00	
	- Wire mash 4 mm. 0.20x0.20 m.#	240.00	ตรม.	40.00	9,600.00	15.00	3,600.00	13,200.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 mm.(L= 0.50 m.)	102.00	กก.	24.00	2,448.00	3.00	306.00	2,754.00	
	- งานขัดหยาบพื้น	240.00	ตร.ม.	-	-	35.00	8,400.00	8,400.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24"	240.00	ตร.ม.	385.00	92,400.00	180.00	43,200.00	135,600.00	
	ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิโตโต้ หรือเทียบเท่า								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	350.00	ตร.ม.	280.00	98,000.00	80.00	28,000.00	126,000.00	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานก่ออิฐฉาบปูนผนังกันห้อง	110.00	ตรม.	240.00	26,400.00	120.00	13,200.00	39,600.00	
	- งานทาสีภายในผนังและฝ้าเพดาน ยี่ห้อ TOA ชูเปอร์ซิลด์	300.00	ตรม.	40.00	12,000.00	30.00	9,000.00	21,000.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (ย้ายจากอาคารเดิม)	2.00	เครื่อง	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	- ประตูกระจกกรอบอลูมิเนียม 1.50 x 2.00 ม.	2.00	บาน	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมตู้เมนตีไฟฟ้า	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	รวมงานเทพื้น คสล. หนา 0.15 ม. (พท. 240.00 ตรม.)			33,229.00	343,168.00	15,823.00	143,886.00	487,054.00	

หมายเหตุ 1. งานปรับระดับดินบดอัดแน่นขุดลอกดินเดิมออกความหนาไม่เกิน 0.20 ม. และขนย้ายภายในบริเวณโครงการเท่านั้น

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานปูกระเบื้องโถงทางเข้าอาคาร								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นโถงทางเข้าขนาด 24"x24"	28.00	ตรม.	385.00	10,780.00	180.00	5,040.00	15,820.00	
	ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิตโต้ หรือเทียบเท่า								
	-งานปูกระเบื้องเซรามิกชั้นบันได ชนิดกันลื่น ขนาด 24"X24"	18.00	ม.	350.00	6,300.00	200.00	3,600.00	9,900.00	สีเทาอ่อน
	ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิตโต้ หรือเทียบเท่า								
	- งานบัวเชิงผนังไม้เทียมขนาด 4" ทาสีน้ำมัน	14.00	ม.	80.00	1,120.00	60.00	840.00	1,960.00	
	รวมงานปูกระเบื้องโถงทางเข้าอาคาร			815.00	18,200.00	440.00	9,480.00	27,680.00	

หมายเหตุ 1. งานปรับระดับดินบดอัดแน่นขุดลอกดินเดิมออกความหนาไม่เกิน 0.20 ม. และขนย้ายภายในบริเวณโครงการเท่านั้น

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานปูกระเบื้องโกลนหน้าลิฟต์ชั้นใต้ถุน								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิตโต้ หรือเทียบเท่า	20.00	ตรม.	385.00	7,700.00	180.00	3,600.00	11,300.00	สีเทาอ่อน
	- งานบัวเชิงผนังกระเบื้องสูง 10 ซม.	20.00	ม.	120.00	2,400.00	120.00	2,400.00	4,800.00	สีเทาอ่อน
	- งานเทคอนกรีต RAMP ผิวขัดหยาบ ทางเข้าโกลนลิฟต์ชั้นใต้ถุน และทางลงเชื่อมอาคาร ขนาด 2.00X 1.80 ม.	2.00	มร.	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานปูกระเบื้องโกลนหน้าลิฟต์ชั้นใต้ถุน			1,755.00	12,600.00	300.00	6,000.00	18,600.00	

- หมายเหตุ
1. การปูกระเบื้องใช้ปูกวาวชนิดปูทับพื้นเดิม
 2. บัวเชิงผนังใช้กระเบื้องขนาดและสีเดียวกับพื้น

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานห้องทำงานชั้น 2								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นห้องเก็บของขนาด 24"x24"	186.00	ตรม.	385.00	71,610.00	180.00	33,480.00	105,090.00	สีครีม
	ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิตโต้ หรือเทียบเท่า								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	185.00	ตรม.	280.00	51,800.00	80.00	14,800.00	66,600.00	
	โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี								
	- งานรื้อทึบผนังห้อง	1.00	มร.	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานก่ออิฐฉาบปูนผนังห้องพร้อมประตูเหล็ก (ห้องการเงิน)	1.00	ห้อง	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	- กั้นห้องถ่ายเอกสารติดตั้งกระจกกรอบอลูมิเนียมพร้อม	1.00	ห้อง	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	ประตูกระจก (ห้องวิชาการ)								
	- ทาสีอคริลิก ยี่ห้อ TOA ชูเปอร์ซิลด์	250.00	ตรม.	40.00	10,000.00	30.00	7,500.00	17,500.00	
	- งานบัวเชิงผนังไม้เทียมขนาด 4" ทาสีน้ำมัน	72.00	ม.	80.00	5,760.00	60.00	4,320.00	10,080.00	
	- งานย้ายโคมไฟแสงสว่างและอุปกรณ์แจ้งเหตุ	1.00	มร.	1,200.00	1,200.00	3,500.00	3,500.00	4,700.00	
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	-	-	3,500.00	14,000.00	14,000.00	พร้อมเดินสายไฟ
	- บานประตูไม้เดิม เปลี่ยนเป็นกระจกกรอบอลูมิเนียม	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมงานห้องทำงานชั้น 2			111,985.00	270,370.00	42,350.00	112,600.00	382,970.00	

หมายเหตุ

1. การปูกระเบื้องใช้ปูนขาวชนิดปูทับพื้นเดิมได้เลย
2. งานย้ายดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์แจ้งเหตุต้องต่อสายไฟลงตามระดับฝ้าเพดาน
3. งานย้ายเครื่องปรับอากาศ(FCU.) มาตามระดับฝ้าเพดาน
4. งานทาสีทาเฉพาะฝ้าเพดานที่ติดตั้งใหม่

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโถงทางเดินห้องพักชั้น 3								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	290.00	ตร.ม.	280.00	81,200.00	80.00	23,200.00	104,400.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ปูกระเบื้องยาง	235.00	ตร.ม.	350.00	82,250.00	80.00	18,800.00	101,050.00	
	- งานบัวเชิงผนังไม้เทียมขนาด 4" ทาสีน้ำมัน	146.00	ม.	80.00	11,680.00	60.00	8,760.00	20,440.00	
	- ทาสีอครีลิค 100% ชนิดทาฝ้าเพดานเกรดคุณภาพ	290.00	ตรม.	40.00	11,600.00	30.00	8,700.00	20,300.00	
	ยี่ห้อ TOA ชุปเปอร์ซิลด์								
	- งานย้ายอุปกรณ์แจ้งเหตุและไฟฟ้า	1.00	มร.	1,200.00	1,200.00	3,500.00	3,500.00	4,700.00	
	รวมงานโถงทางเดินห้องพักชั้น 3			1,950.00	187,930.00	3,750.00	62,960.00	250,890.00	

- หมายเหตุ
1. พรอมปูพื้นทางเดินหน้าห้องรูน Penthouse II
 2. งานย้ายดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์แจ้งเหตุต้องต่อสายไฟลงไปตามระดับฝ้าเพดาน

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานโถงทางเดินห้องพักชั้น 4								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	230.00	ตร.ม.	280.00	64,400.00	80.00	18,400.00	82,800.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- ทาสีอคริลิค 100% ชนิดทาฝ้าเพดานเกรดคุณภาพ	230.00	ตร.ม.	40.00	9,200.00	30.00	6,900.00	16,100.00	
	ยี่ห้อ TOA ชุปเปอร์ซิลด์								
	- งานย้ายอุปกรณ์แจ้งเหตุและไฟฟ้า	1.00	มร.	1,200.00	1,200.00	3,500.00	3,500.00	4,700.00	
	รวมงานโถงทางเดินห้องพักชั้น 4			1,520.00	74,800.00	3,610.00	28,800.00	103,600.00	

- หมายเหตุ 1. พรอมปูพื้นทางเดินหน้าห้องรุ่น Penthouse II
2. งานย้ายดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์แจ้งเหตุต้องต่อสายไฟลงมาตามระดับฝ้าเพดาน

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานตกแต่งภายในห้องประชุม(หลังเวที)								
	- งานตกแต่งภายในห้องประชุม 50 ที่นั่ง	1.00	มร.	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- งานตกแต่งภายในห้องประชุม 150 ที่นั่ง	1.00	มร.	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานตกแต่งภายในห้องประชุม 250 ที่นั่ง	1.00	มร.	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานตกแต่งภายในห้องประชุม 600 ที่นั่ง	1.00	มร.	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	- งานตกแต่งภายในห้องประชุมรับรอง	1.00	มร.	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	รวมงานตกแต่งภายในห้องประชุม(หลังเวที)			178,500.00	178,500.00	-	-	178,500.00	

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานบันไดทางเชื่อมอาคารเดิม								
	- งานก่ออิฐบล็อกเต็มแผ่น	8.00	ตรม.	240.00	1,920.00	160.00	1,280.00	3,200.00	
	- งานฉาบปูน	15.00	ตรม.	120.00	1,800.00	90.00	1,350.00	3,150.00	
	- ทรายถมอัดแน่น	15.00	ลบม.	420.00	6,300.00	35.00	525.00	6,825.00	
	- งานพื้นคอนกรีต คสล.หนา 0.10 ม.ผิวขัดหยาบ	32.00	ตรม.	240.00	7,680.00	40.00	1,280.00	8,960.00	
	- งานราวเหล็กทาสี รองพื้นสีกันสนิม และเคลือบด้วยสี	20.00	ม.	1,700.00	34,000.00	650.00	13,000.00	47,000.00	
	- งานทาสี ยี่ห้อ TOA ซุปเปอร์ซิลค์	40.00	ตรม.	120.00	4,800.00	90.00	3,600.00	8,400.00	
	- งานร้อยสกรูพร้อมขนทึงกระถางต้นไม้เดิม	1.00	มร.	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานบันไดทางเชื่อมอาคารเดิม			2,840.00	56,500.00	2,565.00	22,535.00	79,035.00	

หมายเหตุ 1. ผิวพื้นคสล. ผิวขัดหยาบ

2. ผิวพื้นคสล.ทางลาดคนพิการผิวขัดหยาบตีเส้นตามแบบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานระบบสื่อสาร								
1	ผนังกันห้องสื่อสาร กระจกกรอบอลูมิเนียม	1.00	มร.	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
2	ระบบโทรศัพท์	1.00	มร.	22,070.00	51,450.00	-	-	51,450.00	
3	งานเดินสายเครือข่าย LAN เซิร์ฟเวอร์และโทรศัพท์	1.00	รายการ	235,000.00	235,000.00	-	-	235,000.00	พร้อมติดตั้ง
4	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.00	รายการ	54,570.00	54,570.00	-	-	54,570.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมงานตกแต่งภายในห้องประชุม(หลังเวที)			336,640.00	366,020.00	5,000.00	5,000.00	371,020.00	

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ผนังกันห้องสื่อสาร								
	- ผนังกันห้องกระจกกรอบอลูมิเนียม 4.00 x 3.50 ม.พร้อมบานประตู	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	พร้อมติดตั้ง
	รวมผนังกันห้องสื่อสาร			25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ระบบโทรศัพท์								
	- สายเคเบิลโทรศัพท์ 10 P x 0.65 mm2 Link	335.00	ม.	55.00	18,425.00	-	-	18,425.00	พร้อมติดตั้ง
	- ตู้ TC 50 P Link	1.00	ตู้	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- ตู้ TC 10 P Link	5.00	ตู้	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- อุปกรณ์ต่อเชื่อม	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- ค่าแรงเดินสายเคเบิลโทรศัพท์	335.00	ม.	15.00	5,025.00	-	-	5,025.00	
	- ค่าแรงเช็กระบบ	1.00	ระบบ	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมระบบโทรศัพท์			22,070.00	51,450.00	-	-	51,450.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- WS-C2960X-24TS-L Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN Base	1.00	ชุด					54,570.00	พร้อมติดตั้ง
	- CON-SMBS-WSC296XT SMBS 8X5XNBD Catalyst 2960-X 24 GigE, 4 x 1G SFP, LAN	1.00	ชุด						
	- CAB-CONSOLE-RJ45 Console Cable 6ft with RJ45 and DB9F 1000SX SFP OEM	1.00	ชุด						
	รวมผนังกันห้องสื่อสาร			-	-	-	-	235,000.00	

บัญชีรายการอุปกรณ์มาตรฐาน

- สายสัญญาณคอมพิวเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ของ LINK, AMP, PANDUIT, CLIPSAL หรือเทียบเท่า และมีการรับประกันคุณภาพสายไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- ชุดตัวรับสัญญาณคอมพิวเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ของ LINK, AMP, PANDUIT, CLIPSAL, BTICINO, SCHNEIDER ELECTIC หรือเทียบเท่า
- ตู้ Wall Rack คอมพิวเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ของ LINK, GERMANY หรือเทียบเท่า และมีการรับประกันคุณภาพตู้ไม่ต่ำกว่า 10 ปี
- สายสัญญาณโทรศัพท์เป็นผลิตภัณฑ์ของ Phelps dodge, BANGKOK CABLE, THAI YAZAKI หรือเทียบเท่า
- ชุดตัวรับสัญญาณโทรศัพท์เป็นผลิตภัณฑ์ของ LINK, PANASONIC, BTICINO, CLIPSAL, SCHNEIDER ELECTIC หรือเทียบเท่า
- ท่อร้อยสายชนิด PVC เป็นผลิตภัณฑ์ของ CLIPSAL, ตราช้าง, ท่อน้ำไทย, โฟบูลย์ไปป์

ของสำนักบริการวิชาการส่งให้

- งานเดินสายสัญญาณโทรศัพท์ตามจุดที่ออกแบบไว้พร้อมเสียบใช้งานโดยสายทั้งหมดในแต่ละห้องจะเดินรวมเป็นจุดเดียวเพื่อให้ฝ่ายที่ดูแลตู้สาขานำเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบโทรศัพท์ภายใน
- มีรายงานแสดงรูปแบบการเดินสายรวมถึงมีการระบุจุดต้นทาง-ปลายทางของแต่ละจุด พร้อมมีรายงานการทดสอบการเชื่อมต่อของสายในแต่ละจุด

เพื่อให้สามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตได้

ใช้งานได้

อย่างรวดเร็ว รวมทั้งจะช่วยให้สำนักฯ มีแผนผังระบบเครือข่ายใหม่ทั้งหมดที่อัปเดตเป็นปัจจุบัน

- งานย้ายระบบเครือข่ายดำเนินการย้ายเครื่อง Server 4 เครื่อง, QNAP NAS Storage, Fortigate Firewall, Network Switch, เครื่องสำรองไฟ และตู้ RACK 15U จากห้องServerเดิมมายังห้องServer ใหม่
- ตรวจสอบจุดเสียบไฟสำหรับระบบที่ห้อง Data Center ใหม่เมื่อระบบไฟเรียบร้อยจะติดตั้งตู้ RACK ในตำแหน่งที่กำหนด และติดตั้งเครื่องServer พร้อมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมด
- ทดสอบการใช้งานระบบทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่าระบบสามารถทำงานและให้บริการได้ตามปกติ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/24

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานปูกระเบื้องห้องแม่บ้าน								
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น G)	48.00	ตรม.	385.00	18,480.00	180.00	8,640.00	27,120.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น 1)	25.00	ตรม.	385.00	9,625.00	180.00	4,500.00	14,125.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น 2)	10.00	ตรม.	385.00	3,850.00	180.00	1,800.00	5,650.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น 3)	35.00	ตรม.	385.00	13,475.00	180.00	6,300.00	19,775.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น 4)	35.00	ตรม.	385.00	13,475.00	180.00	6,300.00	19,775.00	
	- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นขนาด 24"x24" (ชั้น 5)	35.00	ตรม.	385.00	13,475.00	180.00	6,300.00	19,775.00	
	- ทาสีเพดานห้องเก็บของ ชั้น 1	25.00	ตรม.	40.00	1,000.00	30.00	750.00	1,750.00	
	- ทาสีเพดานห้องเก็บของ ชั้น G	48.00	ตรม.	40.00	1,920.00	30.00	1,440.00	3,360.00	
	- ย้ายเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ห้องแม่บ้านและห้องโสต	5.00	เครื่อง	-	-	3,500.00	17,500.00	17,500.00	พร้อมเดินสายไฟ
	- ติดตั้งผ้าม่านห้องทำงาน 3 ห้อง	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	ใช้ผ้าม่านเดิม
	- ติดตั้งท่อน้ำทิ้งบริเวณเคาน์เตอร์	1.00	มร.	2,000.00	2,000.00	3,000.00	3,000.00	5,000.00	
	รวมงานปูกระเบื้องห้องแม่บ้าน			5,390.00	78,300.00	7,640.00	56,530.00	134,830.00	

หมายเหตุ การปูกระเบื้องใช้ปูทาบผนังเดิม

- งานปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่นห้องเก็บของขนาด 24"x24"

ยี่ห้อ DYNASTY, COTTO, แกรนิตโต้ หรือเทียบเท่า

- ทาสีอคริลิก 100% ชนิดทาฝ้าเพดานเกรดคุณภาพ

ยี่ห้อ TOA ซุปเปอร์ซิลด์

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งวอลเปเปอร์หน้าลิฟต์								
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น G)	33.00	ตรม.	120.00	3,960.00	80.00	2,640.00	6,600.00	วอลเปเปอร์ วินเทิล
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น 1)	25.00	ตรม.	120.00	3,000.00	80.00	2,000.00	5,000.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น 2)	18.00	ตรม.	120.00	2,160.00	80.00	1,440.00	3,600.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น 3)	20.00	ตรม.	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น 4)	20.00	ตรม.	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	- งานติดตั้งวอลเปเปอร์ผนังหน้าลิฟต์ (ชั้น 5)	20.00	ตรม.	120.00	2,400.00	80.00	1,600.00	4,000.00	
	รวมงานติดตั้งวอลเปเปอร์หน้าลิฟต์			720.00	16,320.00	480.00	10,880.00	27,200.00	

หมายเหตุ การปูกระเบื้องใช้ปูนกวาดชนิดปูทับพื้นเดิม

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเทพื้น คสล. หนา 0.15 ม. (พท. 240.00 ตรม.)								
	- ปรับระดับดินบดอัดแน่น	40.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,200.00	1,200.00	
	- คอนกรีต (fc' 240 ksc (cu.))	5.25	ตร.ม.	1,800.00	9,450.00	300.00	1,575.00	11,025.00	
	- ทราายปรับระดับอัดแน่นหนา 0.10 ม.	3.50	ตร.ม.	420.00	1,470.00	105.00	367.50	1,837.50	
	- Wire mash 4 mm. 0.20x0.20 m.#	35.00	ตร.ม.	40.00	1,400.00	525.00	18,375.00	19,775.00	
	-เหล็กข้ออ้อย DB 12 mm.(L= 0.50 m.)	7.99	กก	24.00	191.76	25.00	199.75	391.51	
	- งานทรายล้าง	35.00	ตร.ม.	250.00	8,750.00	150.00	5,250.00	14,000.00	
2	งานปรับภูมิทัศน์	1.00	งาน	22,771.00	22,771.00	-	-	22,771.00	
	รวมงานเทพื้น คสล. หนา 0.15 ม. (พท. 240.00 ตรม.)			25,305.00	44,032.76	1,135.00	26,967.25	71,000.01	

หมายเหตุ 1. งานปรับระดับดินบดอัดแน่นขุดลอกดินเดิมออกความหนาไม่เกิน 0.20 ม. และขนย้ายภายในบริเวณโครงการเท่านั้น

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเคาน์เตอร์ส่วนต้อนรับชั้น 1	1	มร.	155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	
	- งานเคาน์เตอร์ พร้อมงานผนัง	1	งาน						
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	- ประตูกระจก	2	บาน						
	- งานไม้แกะสลักประดับ	3	ชุด						
	- โคมไฟระย้า ยี่ห้อ ROMANIC หรือเทียบเท่า	1	ชุด						
	- หลอดไฟ LED	1	ชุด						
	- โคมไฟดาวนไลท์ หน้าเหลี่ยมกระจก ยี่ห้อ LUZINA หรือเทียบเท่า	3	ชุด						
	- งานย้ายโคมไฟดาวนไลท์ ตำแหน่งที่ติดตั้งฝ้าเพดาน	1	งาน						
	รวมงานเคาน์เตอร์ส่วนต้อนรับชั้น 1			155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร
สถานที่ก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	26 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	220,000.00	7%	235,400.00	
รวมค่าก่อสร้าง				235,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานหมวดครุภัณฑ์								
1	ชุดรับแขกส่วนต้อนรับ พร้อมโต๊ะกลาง	1	รวม	188,000.00	188,000.00	0.00	0.00	188,000.00	
2	งานป้อมยามสำเร็จรูป	1	รวม	32,000.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์				220,000.00		0.00	220,000.00	
	ค่าภาษีอากร	7	%					15,400.00	
	รวมงานหมวดครุภัณฑ์ทั้งสิ้นเป็นเงิน							235,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานตกแต่งส่วนต้อนรับ								
	- ชูตรับแขกส่วนต้อนรับ พร้อมโต๊ะกลาง INDEX	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	- อุปกรณ์ประดับส่วนต้อนรับ (ให้จัดทำรูปแบบและรายการเสนอพิจารณา)	1.00	มร.	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงานตกแต่งส่วนต้อนรับ			122,000.00	188,000.00	-	-	188,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคารสำนักบริการวิชาการ (อาคารใหม่)		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักบริการวิชาการ		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานป้อมยามสำเร็จรูป								
	ป้อมยามสำเร็จรูปโครงเหล็กหลังคาและผนังกรุไม้เณอร่าบอร์ตทาสี ขนาด 1.50X1.50X2.40 ม.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	รวมงานป้อมยามสำเร็จรูป			32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	