รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1–4 จำนวน 12 ห้อง

เป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ศูนย์เวียงบัว

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

4 สิงหาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1–4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5(ก), ปร.5(ข) จำนวน 19 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 ***หน่วย : บาท***

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,036,848.07	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	654,840.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		**2,691,688.07**	
สรุป	**ราคากลาง (บาท)**	**2,691,688.07**	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	**(สองล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์)**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

แบบสรุปค่างานต้นทุนก่อสร้าง

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ก) จำนวน 15 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 **หน่วย : บาท**

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F**	
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,007,656.90	1.3007	1,310,659.33	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	558,306.10	1.3007	726,188.74	เงินประกันผลงานหัก	0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
	รวมราคาส่วนที่ 1	1,565,963.00	**1.3007**	2,036,848.07		
สรุป	**รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)**			**2,036,848.07**		
	ตัวอักษร (บาท)	**(สองล้านสามหมื่นหกพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสตางค์)**				

พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร) ..... เฉลี่ยราคา ..... บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1	งาน		832,202.40		175,454.50	1,007,656.90	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		432,690.10		125,616.00	558,306.10	
	รวมราคา ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				1,264,892.50		301,070.50	1,565,963.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานปรับปรุงชั้นที่ 1	1	งาน		158,057.50		28,908.00	186,965.50	
1.2	งานปรับปรุงชั้นที่ 2	1	งาน		194,976.50		58,796.00	253,772.50	
1.3	งานปรับปรุงชั้นที่ 3	1	งาน		172,525.90		46,017.00	218,542.90	
1.4	งานปรับปรุงชั้นที่ 4	1	งาน		306,642.50		41,733.50	348,376.00	
	รวมราคา 1 หมวดงานสถาปัตยกรรม				832,202.40		175,454.50	1,007,656.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1	***งานปรับปรุงชั้นที่ 1***								
	ส่วนต้อนรับ								
	- งานรื้อขนย้าย ผนังปูนฉาบและชุดประตูและผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	งาน	-	-	3,300.00	3,300.00	3,300.00	
	- งานพื้นเดิมทำความสะอาดซ่อมแซมพร้อมปูกระเบื้องยางลายไม้	81.00	ตร.ม.	680.00	55,080.00	80.00	6,480.00	61,560.00	
	- งานทำความสะอาดชุดประตูหน้าต่างเดิม	1.00	งาน	-	-	480.00	480.00	480.00	
	- งานทาสีผนังพร้อมรองพื้นปูนเก่าชนิดสูตรน้ำ	54.00	ตร.ม.	47.00	2,538.00	45.00	2,430.00	4,968.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดาน(เฉพาะจุด)และทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดานทั้งหมด	81.00	ตร.ม.	55.00	4,455.00	30.00	2,430.00	6,885.00	
	ส่วนห้องประชุม								
	- งานรื้อขนย้าย ผนังปูนฉาบและชุดหน้าต่างและผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	งาน	-	-	1,050.00	1,050.00	1,050.00	
	- งานผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงผนัง Pro-wall	6.90	ตร.ม.	320.00	2,208.00	130.00	897.00	3,105.00	
	- งานพื้นเดิมทำความสะอาดซ่อมแซมพร้อมปูกระเบื้องยางลายไม้	58.50	ตร.ม.	680.00	39,780.00	80.00	4,680.00	44,460.00	
	- งานติดตั้งประตู D1 บานเปิดเดี่ยวกระจก TEMPERED ใส 10 มม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- งานผนังโครงเคร่าไม้ยาง 1 1/2"x 3" @0.40-0.60 ม.	12.00	ตร.ม.	500.00	6,000.00	88.00	1,056.00	7,056.00	
	กรุแผ่นไม้อัดยาง 10 มม. กรุด้านเดียว								
	- งานผนังกระจกเปลือยลามิเนตสีขาว 6mm+PVB ขาว+ 6 mm.	12.00	ตร.ม.	2,800.00	33,600.00	220.00	2,640.00	36,240.00	
	- งานทาสีผนังพร้อมรองพื้นปูนเก่าชนิดสูตรน้ำ	57.00	ตร.ม.	47.00	2,679.00	30.00	1,710.00	4,389.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดาน(เฉพาะจุด)และทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดานทั้งหมด	58.50	ตร.ม.	55.00	3,217.50	30.00	1,755.00	4,972.50	
	รวม 1.1งานปรับปรุงชั้นที่ 1				158,057.50		28,908.00	186,965.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.2	***งานปรับปรุงชั้นที่ 2***								
	- งานรื้อขนย้าย ประตูและผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	งาน	-	-	10,125.00	10,125.00	10,125.00	
	- งานซ่อมแซมตกแต่งผนัง	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	720.00	720.00	2,520.00	
	- งานขัดทำความสะอาดพื้นหินขัดเดิมพร้อมเคลือบผิว	364.50	ตร.ม.	100.00	36,450.00	-	-	36,450.00	
	- งานทาสีผนังพร้อมรองพื้นปูนเก่าชนิดสูตรน้ำ	567.00	ตร.ม.	47.00	26,649.00	30.00	17,010.00	43,659.00	
	- งานผนังโครงเคร่าไม้ยาง 1 1/2"x 3" @0.40-0.60 ม.	184.50	ตร.ม.	500.00	92,250.00	88.00	16,236.00	108,486.00	
	กรุแผ่นไม้อัดยาง 10 มม. กรุด้านเดียว								
	- งานติดตั้งประตู D2 ประตูเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส 5 mm.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- งานผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงผนัง Pro-wall	29.00	ตร.ม.	320.00	9,280.00	130.00	3,770.00	13,050.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดาน(เฉพาะจุด)และทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดานทั้งหมด	364.50	ตร.ม.	55.00	20,047.50	30.00	10,935.00	30,982.50	
	รวม 1.2งานปรับปรุงชั้นที่ 2				194,976.50		58,796.00	253,772.50	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3	***งานปรับปรุงชั้นที่ 3***								
	- งานรื้อขนย้ายประตูและผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	งาน	-	-	3,825.00	3,825.00	3,825.00	
	- งานซ่อมแซมตกแต่งผนัง	1.00	งาน	750.00	750.00	300.00	300.00	1,050.00	
	- งานขัดทำความสะอาดพื้นหินขัดเดิมพร้อมเคลือบผิว	219.60	ตร.ม.	100.00	21,960.00	-	-	21,960.00	
	- งานทาสีผนังพร้อมรองพื้นปูนเก่าชนิดสูตรน้ำ	265.20	ตร.ม.	47.00	12,464.40	30.00	7,956.00	20,420.40	
	- งานผนังโครงเคร่าไม้ยาง 1 1/2"x 3" @0.40-0.60 ม.	58.50	ตร.ม.	500.00	29,250.00	88.00	5,148.00	34,398.00	
	กรุแผ่นไม้อัดยาง 10 มม. กรุด้านเดียว								
	- งานติดตั้งประตู D5 บานสวิงคู่ กระจก TEMPERED ใส 10 มม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรุด้านเดียว โครงผนัง Pro-wall	155.70	ตร.ม.	255.00	39,703.50	100.00	15,570.00	55,273.50	
	- งานผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงผนัง Pro-wall	51.00	ตร.ม.	320.00	16,320.00	130.00	6,630.00	22,950.00	
	- งานซ่อมผ้าเพดาน(เฉพาะจุด)และทาสีน้ำพลาสติกผ้าเพดานทั้งหมด	219.60	ตร.ม.	55.00	12,078.00	30.00	6,588.00	18,666.00	
	รวม 1.3งานปรับปรุงชั้นที่ 3				172,525.90		46,017.00	218,542.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.4	***งานปรับปรุงชั้นที่ 4***								
	- งานรื้อขนย้ายประตูและผนังกระจกอลูมิเนียม	1.00	งาน	-	-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
	- งานซ่อมแซมตกแต่งผนัง	1.00	งาน	600.00	600.00	240.00	240.00	840.00	
	- งานขัดทำความสะอาดพื้นหินขัดเดิมพร้อมเคลือบผิว	187.20	ตร.ม.	100.00	18,720.00	-	-	18,720.00	
	- พื้นเดิมทำความสะอาดซ่อมแซม พร้อมปูกระเบื้องยางลายไม้	46.80	ตร.ม.	680.00	31,824.00	100.00	4,680.00	36,504.00	
	- งานทาสีผนังพร้อมรองพื้นปูนเก่าชนิดสูตรน้ำ	243.00	ตร.ม.	47.00	11,421.00	30.00	7,290.00	18,711.00	
	- งานผนังโครงเคร่าไม้ยาง 1 1/2"x 3" @0.40-0.60 ม.	94.50	ตร.ม.	500.00	47,250.00	88.00	8,316.00	55,566.00	
	กรุแผ่นไม้อัดยาง 10 มม. กรุด้านเดียว								
	- งานติดตั้งประตู D3 ประตูเลื่อนเดี่ยว ไม้อัดสัก 5 mm ทำสีแดง	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- งานติดตั้งประตู D4 ประตูบานเปิดแบบประตูวิหาร ไม้สักแกะลาย	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00	5,000.00	5,000.00	161,000.00	
	- งานติดตั้งประตู D6 บานเปิดเดี่ยว ไม้อัดสัก 4 มม. ทาสีขาว	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- งานผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงผนัง Pro-wall	9.00	ตร.ม.	320.00	2,880.00	180.00	1,620.00	4,500.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดหนา 9 mm (ห้องหน้าโถงลิฟท์)	46.50	ตร.ม.	240.00	11,160.00	100.00	4,650.00	15,810.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานซ่อมฝ้าเพดาน(เฉพาะจุด)และทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดานทั้งหมด	232.50	ตร.ม.	55.00	12,787.50	35.00	8,137.50	20,925.00	
	รวม 1.4งานปรับปรุงชั้นที่ 4				306,642.50		41,733.50	348,376.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1	งาน		5,047.90		1,205.00	6,252.90	
2.2	งานตู้ DBA	1	งาน		129,080.00		5,000.00	134,080.00	
2.3	งาน PANEL BOARD	1	งาน		65,300.00		4,000.00	69,300.00	
2.4	งานท่อ และ ราง	1	งาน		40,978.30		25,106.00	66,084.30	
2.5	งานสายไฟฟ้า	1	งาน		20,299.40		19,085.00	39,384.40	
2.6	งานโคมไฟ	1	งาน		112,120.00		31,215.00	143,335.00	
2.7	งาน สวิตซ์ และ เต้ารับ	1	งาน		10,535.00		2,670.00	13,205.00	
2.8	งานระบบเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ	1	งาน		49,329.50		37,335.00	86,664.50	
	รวมราคา 2 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**432,690.10**		**125,616.00**	**558,306.10**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	***งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ***								
	- สาย CV-FD # 70 sq.mm.	20.00	ม.	198.00	3,960.00	50.00	1,000.00	4,960.00	
	- สาย IEC 01 # 16 sq.mm.	5.00	ม.	46.00	230.00	20.00	100.00	330.00	
	- รางวายเวย์ 2 x 4 "	3.00	ม.	133.00	399.00	35.00	105.00	504.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	458.90	458.90	-	-	458.90	
	รวม 2.1 งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ				5,047.90		1,205.00	6,252.90	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	***งานตู้ DBA***								
	- MCCB 160 AT. 3P	1.00	ตัว	7,080.00	7,080.00	-	-	7,080.00	
	- MCCB 80 AT. 3P	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- MCCB 50 AT. 3P	3.00	ตัว	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- MCCB 30 AT. 3P	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตู้ DBA พร้อมอุปกรณ์ ประกอบตู้	1.00	ตู้	107,000.00	107,000.00	5,000.00	5,000.00	112,000.00	
	รวม 2.2 งานตู้ DBA				129,080.00		5,000.00	134,080.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.3	*งาน PANEL BOARD*								
	- LP 1	1.00	ตู้	15,900.00	15,900.00	1,000.00	1,000.00	16,900.00	
	- LP 2	1.00	ตู้	16,500.00	16,500.00	1,000.00	1,000.00	17,500.00	
	- LP 3	1.00	ตู้	16,600.00	16,600.00	1,000.00	1,000.00	17,600.00	
	- LP 4	1.00	ตู้	16,300.00	16,300.00	1,000.00	1,000.00	17,300.00	
	รวม 2.3 งาน PANEL BOARD				65,300.00		4,000.00	69,300.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.4	***งานท่อ และ ราง***								
	- ท่อ EMT. 1 1/2 "	6.00	ม.	130.00	780.00	38.00	228.00	1,008.00	
	- ท่อ EMT. 1 1/4 "	21.00	ม.	111.00	2,331.00	32.00	672.00	3,003.00	
	- ท่อ EMT. 3/4 "	3.00	ม.	45.00	135.00	24.00	72.00	207.00	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	1,097.00	ม.	31.00	34,007.00	22.00	24,134.00	58,141.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,725.30	3,725.30	-	-	3,725.30	
	รวม 2.4 งานท่อ และ ราง				40,978.30		25,106.00	66,084.30	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.5	***งานสายไฟฟ้า***								
	- IEC 01 # 35 SQ.MM.	24.00	ม.	95.00	2,280.00	30.00	720.00	3,000.00	
	- IEC 01 # 16 SQ.MM.	84.00	ม.	46.00	3,864.00	20.00	1,680.00	5,544.00	
	- IEC 01 # 10 SQ.MM.	6.00	ม.	29.00	174.00	16.00	96.00	270.00	
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	33.00	ม.	17.00	561.00	12.00	396.00	957.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	3.00	ม.	10.00	30.00	10.00	30.00	60.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	2,309.00	ม.	5.00	11,545.00	7.00	16,163.00	27,708.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,845.40	1,845.40	-	-	1,845.40	
	รวม 2.5 งานสายไฟฟ้า				20,299.40		19,085.00	39,384.40	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.6	***งานโคมไฟ***								
	- โคมไฟ ซ่อนหลืบในฝ้า	1.00	ชุด	990.00	990.00	115.00	115.00	1,105.00	
	- โคมไฟ ซ่อนบนฝ้าเพดาน	84.00	ชุด	195.00	16,380.00	115.00	9,660.00	26,040.00	
	- โคมไฟ Track Light	233.00	ชุด	250.00	58,250.00	55.00	12,815.00	71,065.00	
	- โคมไฟ พาร์ติดตั้งบนพื้น	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	115.00	2,875.00	9,875.00	
	- โคมไฟ ดาวไลท์ลอยแบบปรับองศาได้	50.00	ชุด	590.00	29,500.00	115.00	5,750.00	35,250.00	
	รวม 2.6 งานโคมไฟ				112,120.00		31,215.00	143,335.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.7	***งาน สวิตซ์ และ เต้ารับ***								
	- สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง	1.00	ชุด	50.00	50.00	80.00	80.00	130.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	3.00	ชุด	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	1.00	ชุด	110.00	110.00	100.00	100.00	210.00	
	- อินฟาเรสเซนเซอร์	15.00	ชุด	585.00	8,775.00	100.00	1,500.00	10,275.00	
	- ปลั๊กกราว์ดคู่	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	รวม 2.7 งาน สวิตซ์ และ เต้ารับ				10,535.00		2,670.00	13,205.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.8	***งานระบบเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ***								
	- IEC 01 # 6 SQ.MM.	650.00	ม.	17.00	11,050.00	12.00	7,800.00	18,850.00	
	- IEC 01 # 4 SQ.MM.	325.00	ม.	10.00	3,250.00	10.00	3,250.00	6,500.00	
	- IEC 01 # 2.5 SQ.MM.	1,335.00	ม.	5.00	6,675.00	7.00	9,345.00	16,020.00	
	- ท่อ EMT. 1/2 "	770.00	ม.	31.00	23,870.00	22.00	16,940.00	40,810.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	4,484.50	4,484.50	-	-	4,484.50	
	รวม 2.8 งานระบบเครื่องปรับอากาศ และพัดลมดูดอากาศ				49,329.50		37,335.00	86,664.50	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่ .....

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4(ข) จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 **หน่วย : บาท**

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	หมวดงานระบบปรับปรับอากาศ	612,000.00			
	รวมราคาส่วนที่ 2	612,000.00	**7.00%**	654,840.00	
สรุป	**รวมราคาส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)**			**654,840.00**	
	ตัวอักษร (บาท)	**(หกแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)**			

พื้นที่อาคาร (ตารางเมตร) ..... เฉลี่ยราคา ..... บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ณัฏฐพร จักรวิเชียร)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายคนึง กาบกันทะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเกษตร ทาอินต๊ะ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	หมวดงานระบบปรับปรับอากาศ	1	งาน		606,000.00		6,000.00	612,000.00	
	รวมราคา ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				606,000.00		6,000.00	612,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560

โครงการจ้างปรับปรุงอาคารเทพรัตนราชสุดา ชั้น 1-4 จำนวน 12 ห้องเป็นศูนย์การเรียนรู้ใบลานศึกษาและศิลปวัฒนธรรมล้านนา ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง ที่ 1673/2560 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤษภาคม 2560ประมาณการเมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2560 *หน่วย : บาท*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	***หมวดงานระบบปรับปรับอากาศ***								
1.1	งานรื้อของเดิม ย้ายติดตั้งใหม่เครื่องปรับอากาศ								
	- แบบ Ceiling Concealed Type ขนาด 18,000 btu/Hr.	2	SET	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	ราคาย้ายติดตั้งใหม่
1.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- แบบ Ceiling Concealed Type ขนาด 32,000 btu/Hr.	6	SET	34,000.00	204,000.00	-	-	204,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- แบบ Ceiling Concealed Type ขนาด 36,000 btu/Hr.	3	SET	41,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- แบบ Cassette Type ขนาด 19,000 btu/Hr.	7	SET	35,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- แบบ Duct Type ขนาด 32,000 btu/Hr.	1	SET	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	ราคารวมค่าติดตั้ง
	รวม 1หมวดงานระบบปรับปรับอากาศ				606,000.00		6,000.00	612,000.00	