

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปรับปรุงกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป  
๓.๑ ปรับปรุงกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน ๓,๕๙๙,๓๖๘.๑๕ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๕.๑ แบบ ปริ. ๔.....  
๕.๒ แบบ ปริ. ๕.....  
๕.๓ แบบ ปริ. ๖.....
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง  
๖.๑ รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม..... ประธานกรรมการ.....  
๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ..... กรรมการ.....  
๖.๓ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง..... กรรมการ.....  
๖.๔ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง..... กรรมการ.....  
๖.๕ หัวหน้างานธุรการ..... กรรมการ.....  
๖.๖ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์..... กรรมการ.....  
๖.๗ นายภูซงค์ สมบูรณ์..... กรรมการ.....  
๖.๘ นายปิยะ นัชฎาศรี..... กรรมการ.....

อนุมัติ

(.....๑๒.....)

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่







แบบแสดงรายการปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/แผนก: กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบบัญชี: แบบรายการ ID-001 ฝั่ง SN.02 รวมจำนวน 41 แผน  
 จำนวนใบรับรู้งาน: 2: หอทำงานงานธุรการและงานสาธารณูปการ  
 จำนวนงวดราคากลางโดย: 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 หน่วยงาน: บกท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>FL2-A หอทำงานงานธุรการและงานสาธารณูปการ</b>									
<b>FL2-A1 หมวดงานซื้อถนนและเตรียมพื้นที่</b>									
<b>งานรื้อถอน</b>									
1.1	งานรื้อถอนที่ปูกระเบื้องยาง (รวมทั้ง)	330.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,950.00	4,950.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.2	งานรื้อถอนกระเบื้องปูคอนกรีตเดิม	7.80	ตร.ม.	-	-	40.00	312.00	312.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.3	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก (เอียงง ตรีหมยี่)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.4	งานรื้อถอนหม้อน้ำอลูมิเนียมจากตู้หม้อน้ำ	16.65	ตร.ม.	-	-	40.00	666.00	666.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.1.5	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (เอียงง ตรีหมยี่)	1.00	เครื่อง	-	-	500.00	500.00	500.00	- / สิบจากร้านค้า
				รวมงานรื้อถอน		6,528.00		6,528.00	
				รวมหมวดงานซื้อถนนและเตรียมพื้นที่		6,528.00		6,528.00	
<b>FL2-A2 หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>									
<b>งานพื้น</b>									
2.1	งานปูกระเบื้องยางลาย GRABHIC 4 สี	57.00	ตร.ม.	245.00	13,965.00	55.00	3,135.00	17,100.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.1.2	งานปูกระเบื้องยางลาย GRABHIC 3 สี	47.00	ตร.ม.	245.00	11,515.00	55.00	2,585.00	14,100.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
2.1.3	งานปูกระเบื้องยางลายหน้า 3 มม. Rectange รุ่น RKOOT หรือเทียบเท่า	230.00	ตร.ม.	501.00	115,230.00	80.00	18,400.00	133,630.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
				รวมงานพื้น		24,120.00		164,830.00	
<b>งานผนัง</b>									
2.2.1	WH : ผนังเดิม ทำความสะอาด พร้อมทาสี	118.26	ตร.ม.	50.00	5,913.00	30.00	3,547.80	9,460.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2.2	WH.1 : ผนังโครงสร้างเดิมทำความสะอาด พร้อมทาสี	52.56	ตร.ม.	50.00	2,628.00	30.00	1,576.80	4,204.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2.3	WH2 : ผนังเอียงพร้อมคอนกรีตหนา 9 ซม. งานเขียนทาสี	17.28	ตร.ม.	431.00	7,447.68	130.00	2,216.40	9,664.08	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
- ร่องอุดผนังเดิมสีอะครีลิก ขนาด 10 มม.									
		40.20	เมตร	28.00	1,125.60	-	-	1,125.60	สิบจากร้านค้า /

แบบแสดงรายการ ปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงกองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แผนภูมิรายการ ID-0.01 ถึง SM.102 รวมจำนวน 41 แผน  
 (งานปรับปรุงชั้น 2 ห้องทำงานงานช่างอาคารและงานสาธารณูปโภค)  
 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561  
 หมายเหตุ : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาประเมิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.2.4	พ5 : หลังคาถาวรชนิด 10 มม. ฉาบเรียบ 1 ใต้พหุช่องทาสี - หลังคาถาวรชนิด 10 มม. ฉาบเรียบ 1 ใต้พหุช่องทาสี - งานทาสีน้ำพลาสติก	27.00	ตร.ม.	333.00	8,991.00	95.00	2,565.00	11,556.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
		27.00	ตร.ม.	50.00	1,350.00	30.00	810.00	2,160.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2.5	พ4 : หลังคาถาวรชนิด 10 มม. ฉาบเรียบ 2 ใต้พหุช่องทาสี - หลังคาถาวรชนิด 10 มม. ฉาบเรียบ 2 ใต้พหุช่องทาสี - งานทาสีน้ำพลาสติก	36.00	ตร.ม.	533.00	19,188.00	95.00	3,420.00	22,608.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
		72.00	ตร.ม.	50.00	3,600.00	30.00	2,160.00	5,760.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
2.2.6	พ5 : หลังคาถาวรชนิด 1*2* ภาวะใต้ช่องทาสี 6 มม. ปิดฉนวนฉนวน - หลังคาถาวรชนิด 1*2* ภาวะใต้ช่องทาสี 6 มม. 1 ใต้พหุช่องทาสี - ปิดฉนวนฉนวนฉนวน	10.65	ตร.ม.	368.00	3,919.20	88.00	937.20	4,856.40	สืบจากสำเนา / กรมบัญชีกลาง
		10.65	แผ่น	3,472.22	3,697.89	-	-	3,697.89	สืบจากสำเนา / -
		6.25	เมตร	28.00	175.00	-	-	175.00	สืบจากสำเนา / -
2.2.4	พ6 : ครอบตู้เครื่องปรับอากาศ ขนาด 10 มม. - ครอบตู้เครื่องปรับอากาศ - งานฉาบปูนเรียบ - งานทาสีน้ำพลาสติก	3.30	ตร.ม.	285.00	940.50	89.00	293.70	1,234.20	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
		6.60	ตร.ม.	78.00	514.80	82.00	541.20	1,056.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
		6.60	ตร.ม.	50.00	330.00	30.00	198.00	528.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานผนัง				59,820.67		18,296.10	78,116.77	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
2.3.1	C1 : ฝ้าเพดานคอนกรีตฉาบ ทาสี	342.00	ตร.ม.	50.00	17,100.00	30.00	10,260.00	27,360.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานฝ้าเพดาน				17,100.00		10,260.00	27,360.00	
2.4	งานประตู้-หลังคาต่าง								
2.4.1	งานประตู้								
	D1 : ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ พร้อมกระจกบานติดตาย	1.00	ชุด	45,270.00	45,270.00	-	-	45,270.00	สืบจากสำเนา / -
	D2 : ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมกระจกบานติดตาย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบจากสำเนา / -
	D3 : ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานติดตาย	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	สืบจากสำเนา / -
	D4 : ประตูอลูมิเนียมบานเดี่ยว	1.00	ชุด	2,844.90	2,844.90	334.00	334.00	3,178.90	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง
	D5 : ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สืบจากสำเนา / -
2.4.2	งานหน้าต่าง	1.00	บาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	สปฐ. / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ งบดำเนินงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราชการ/งานก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 คำขอวงเงิน : 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 หมายเลขเอกสาร : 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 (งานปรับปรุงชั้น 2 ชั้นทำงานจากสุราษฎร์ธานีและงานสาธารณูปการ)

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หน้าห้องอำนวยการ บ้านติดชาย	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	สีจากบ้านเก่า / -
	รวมงานประณีต-หน้าห้อง				108,814.90		1,834.00	110,648.90	
2.5	งานเฟอร์นิเจอร์รมบิลด์ติดตั้ง (BUILT-IN FURNITURE)								
2.5.1	B-1 : เก้าอี้พร้อม-ส่ง อาคาร	1.00	ชุด	49,860.00	49,860.00	-	-	49,860.00	สีจากบ้านเก่า / -
2.5.2	B-2 : เก้าอี้พร้อมตู้เอกสาร	1.00	ชุด	79,200.00	79,200.00	-	-	79,200.00	สีจากบ้านเก่า / -
2.5.3	B-3 : เก้าอี้พร้อมตู้เอกสาร	1.00	ชุด	47,700.00	47,700.00	-	-	47,700.00	สีจากบ้านเก่า / -
2.5.4	B-4 : ตู้เอกสาร	1.00	ชุด	49,140.00	49,140.00	-	-	49,140.00	สีจากบ้านเก่า / -
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์รมบิลด์ติดตั้ง (BUILT-IN FURNITURE)				225,900.00		-	225,900.00	
2.6	งานอื่นๆ								
2.6.1	บันไดเหล็กไม้จริง ขนาด 1/2' x 2' พ่นสีเทาเข้ม	63.30	เมตร	55.00	3,481.50	50.00	3,165.00	6,646.50	http://www.sanbunhai.com / กรมบัญชีกลาง
	- งานสีน้ำเงินพ่น (รวมงานที่นำขึ้นอาคาร)	4.75	ตร.ม.	60.00	285.00	38.00	180.50	465.50	สนธิ. / -
	รวมงานอื่นๆ				3,766.50		3,345.50	7,112.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				556,112.07		57,855.60	613,967.67	
FI2-A3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1.1	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา (เห็นคุณภาพ 13.5)	8.00	เมตร	13.79	110.32	30.00	240.00	350.32	พดลสิทธิ์พร / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด สก. 3/4"								
3.1.2	งานเดินท่อ PVC ระบบน้ำทิ้ง (เห็นคุณภาพ 8.5)	6.75	เมตร	36.90	262.58	40.00	270.00	532.58	พดลสิทธิ์พร / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด สก. 2"								
	- งานติดตั้งท่อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	26.34	26.34	7.90	7.90	34.24	50% ของราคาท่อ / 30% ของค่าวัสดุ
3.1.3	งานติดตั้งถังเก็บ (ติดตั้งถังสี) ขนาด 15 ลิตร	2.00	ชุด	1,398.00	2,798.00	-	-	2,798.00	สีจากบ้านเก่า / สนธิ.
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				3,197.24		517.90	3,715.14	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				3,197.24		517.90	3,715.14	

แบบแสดงรายการ ปรึษางาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสถานที่และอาคารปฏิบัติการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 คณะกรรมการกำกับราคากลาง  
 อนุมัติโดย  
 อนุมัติวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 หมายเหตุ : ห้องทำงานทางราชการและงานอาคารปฏิบัติการ (งานปรับปรุงชั้น 2: ห้องทำงานทางราชการและงานอาคารปฏิบัติการ)  
 หมายเหตุ : บก

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>FL-2-44 หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>									
<b>4.1 งานไฟฟ้าแรง</b>									
4.1.1	MCB SP 32AT (c 10KA)	1.00	ชุด	1,608.00	1,608.00	-	-	1,608.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.1.2	MCB SP 40AT (c 10KA)	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	-	-	1,980.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.1.3	สวิตช์ EICOI ขนาด 10 ตร.มม	360.00	เมตร	46.00	16,560.00	16.00	5,760.00	22,320.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.1.4	สวิตช์ EICOI ขนาด 4 ตร.มม	90.00	เมตร	12.00	1,080.00	10.00	900.00	1,980.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.1.5	ขั้ว EMT 1"	90.00	เมตร	54.00	4,860.00	35.00	3,150.00	8,010.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.1.6	ชุดกรงรับสายเคเบิล	1.00	รายการ	3,913.00	3,913.00	1,471.00	1,471.00	5,384.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	<b>รวมงานไฟฟ้าแรง</b>				<b>30,001.00</b>		<b>11,281.00</b>	<b>41,282.00</b>	
<b>4.2 งานตู้ LP-AD</b>									
4.2.1	ตู้ Load center 3P 4W bar 100 ขนาด 12 Ckt.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.2.2	MCCB 3P 40AT/100AF (c 7.5 kA.	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	-	-	1,620.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.2.3	MCB 1P 20AT (c 6kA.	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.2.4	MCB 1P 16AT (c 6kA.	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	สิ้นจากร้านค้า / -
	<b>รวมงานตู้ LP-AD</b>				<b>7,560.00</b>		<b>1,500.00</b>	<b>9,060.00</b>	
<b>4.3 งานตู้ LP-U</b>									
4.3.1	ตู้ Load center 3P 4W bar 100 ขนาด 12 Ckt.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.3.2	MCCB 3P 30AT/100AF (c 7.5 kA.	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	-	-	1,560.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.3.3	MCB 1P 20AT (c 6kA.	7.00	ชุด	120.00	840.00	-	-	840.00	สิ้นจากร้านค้า / -
4.3.4	MCB 1P 16AT (c 6kA.	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สิ้นจากร้านค้า / -
	<b>รวมงานตู้ LP-U</b>				<b>7,020.00</b>		<b>1,500.00</b>	<b>8,520.00</b>	
<b>4.4 งานท่อและสายไฟ</b>									
4.4.1	สาย EICOI ขนาด 4 ตร.มม	620.00	เมตร	12.00	7,440.00	10.00	6,200.00	13,640.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.4.2	สาย EICOI ขนาด 2.5 ตร.มม	710.00	เมตร	8.00	5,680.00	7.00	4,970.00	10,650.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ
4.4.3	ขั้วร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" นิ้ว	250.00	เมตร	25.00	6,250.00	22.00	5,500.00	11,750.00	สิ้นจากร้านค้า / 10% ของค่าวัสดุ



แบบแสดงรายการ ปรึมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 ศึกษางานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบอุปราคากร ID-0.01 ถึง SM.02 รวมจำนวน 41 แบบ  
 (งานปรับปรุงชั้น 2 ห้องทำงานทางราชการและงานสาธารณูปการ)  
 เมื่อวันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561


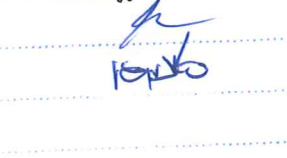
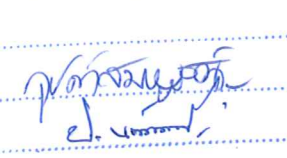
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.4.4	งานเชื่อมโลหะเหล็กที่ขั้วสายสายไฟ	66.00	เมตร	115.00	7,590.00	20.00	1,320.00	8,910.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.4.5	Wireway 2x4"	90.00	เมตร	95.00	8,550.00	35.00	3,150.00	11,700.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.4.6	Filing & Accessories	1.00	รายการ	5,326.00	5,326.00	2,114.00	2,114.00	7,440.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานท่อและสายไฟ				40,636.00		23,254.00	64,090.00	
4.5	งานอุปกรณ์ติดตั้งปลั๊ก								
4.5.1	ชุดคัทวางเดิน 16A/250V	19.00	ชุด	60.00	1,140.00	80.00	1,520.00	2,660.00	สปง. / สปง.
4.5.2	ปลั๊กเดินปลั๊ก 16A/250V	31.00	ชุด	150.00	4,650.00	90.00	2,790.00	7,440.00	สปง. / สปง.
	รวมงานอุปกรณ์ติดตั้งปลั๊ก				5,790.00		4,310.00	10,100.00	
4.6	งานโคมไฟฟ้า								
4.6.1	โคมแขวนแบบติดลอย (30x120cm.) 2x16W LED T8	34.00	ชุด	730.00	24,820.00	135.00	4,590.00	29,410.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.6.2	โคมส่อง(Suspended lamp) 2x28W T5	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	135.00	135.00	3,435.00	สิ้นจากร้านค้า / สปง.
4.6.3	โคมแขวนแบบติดลอย(30x60cm.) 2x9W LED T8	2.00	ชุด	680.00	1,360.00	135.00	270.00	1,630.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานโคมไฟฟ้า				29,480.00		4,995.00	34,475.00	
4.7	งานระบบไฟฟ้าสื่อสารคอมพิวเตอร์								
4.7.1	เคเบิลคอมพิวเตอร์ CAT6 (RJ45)	27.00	ชุด	294.00	7,938.00	110.00	2,970.00	10,908.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.7.2	สายสัญญาณ CAT6	496.00	เมตร	12.00	5,952.00	10.00	4,960.00	10,912.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.7.3	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	รายการ	2,083.00	2,083.00	793.00	793.00	2,876.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานระบบไฟฟ้าสื่อสารคอมพิวเตอร์				15,973.00		8,753.00	24,686.00	
4.8	งานระบบไฟฟ้าสื่อสารโทรศัพท์								
4.8.1	ตู้โทรศัพท์ (TC-100 PAIR with key/BWP)	3.00	ชุด	490.00	1,470.00	115.00	345.00	1,815.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.2	Connection module 10 PAIR	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	115.00	805.00	2,520.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.3	เคเบิลโทรศัพท์ (RBT)	27.00	ชุด	120.00	3,240.00	90.00	2,430.00	5,670.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.4	สายโทรศัพท์ 25C-ขนาด 0.65	20.00	เมตร	128.00	2,560.00	28.00	560.00	3,120.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.5	สายโทรศัพท์ 20C-ขนาด 0.65	10.00	เมตร	104.00	1,040.00	24.00	240.00	1,280.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.6	สายโทรศัพท์ 10C-ขนาด 0.65	18.00	เมตร	55.00	990.00	16.00	288.00	1,278.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.7	สายโทรศัพท์ 4C-11EV 0.65	400.00	เมตร	9.00	3,600.00	7.00	2,800.00	6,400.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน
4.8.8	โทรศัพท์สายไฟ EMT ขนาด 3/4" นิ้ว	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	24.00	720.00	1,920.00	สิ้นจากร้านค้า / มาตรฐานแรงงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการ ID-0.01 ถึง SN.02 รวมจำนวน 41 แผ่น  
 (งานปรับปรุงชั้น 2 ห้องทำงานบุคลากรและงานสาธารณูปการ)  
 เมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561  
 หมายเหตุ : บท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.8.9	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	รายการ	2,372.00	2,372.00	818.00	818.00	3,190.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
	รวมงานระบบไฟฟ้าสื่อสารโทรศัพท์				18,187.00		9,006.00	27,193.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				154,847.00		64,589.00	219,436.00	
<b>FL2-A5 หมวดงานระบบปรับอากาศ-ระบบอาคาร</b>									
5.1	งานเครื่องปรับอากาศ								
5.1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า (ceiling type) ขนาด 24000 BTU	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	- / ารบบปรับอากาศ
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ						1,500.00	1,500.00	
5.2	งานพัดลมระบบอาคาร								
5.2.1	พัดลมระบบอาคาร (wall type) ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	- / ารบบปรับอากาศ
	รวมงานพัดลมระบบอาคาร						1,350.00	1,350.00	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศ-ระบบอาคาร						2,850.00	2,850.00	
	<b>รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)</b>				<b>714,156.31</b>		<b>132,320.50</b>	<b>846,476.81</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบรูปราชการ ID-0.01 ถึง E2.02 รวมจำนวน 83 แผน (งานปรับปรุงชั้น 5: ห้องทำงานนอกแบบและก่อสร้าง)

จำนวนราคาตกลงโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

29 เดือน มิถุนายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
<b>FL3-A งานปรับปรุงชั้น 5: ห้องทำงานนอกแบบและก่อสร้าง</b>									
<b>FL3-A1 หมวดงานรื้อถอนและเตรียมพื้นที่</b>									
1.1	งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอนวัสดุผิวพื้นเดิม	180.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,700.00	2,700.00	- / ทรานส์ลูกลาง
1.1.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	99.95	ตร.ม.	-	-	40.00	3,998.00	3,998.00	- / ทรานส์ลูกลาง
1.1.3	งานรื้อถอนวัสดุผิวพื้นเดิม	67.75	ตร.ม.	-	-	30.00	2,032.50	2,032.50	- / ทรานส์ลูกลาง
1.1.4	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่างเดิม	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	- / ทรานส์ลูกลาง
1.1.5	งานรื้อถอนผนังคอนกรีตที่ทับหลังเหล็ก ครอบคลุมบอร์ด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี - รื้อถอนผนังเดิมออก พร้อมขมทิ้ง	395.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,925.00	5,925.00	- / ทรานส์ลูกลาง
<b>รวมงานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม</b>									
1.2	งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ-ระบบอากาศ	22.00	เมตร	-	-	220.00	4,840.00	4,840.00	- / ทรานส์ลูกลาง
<b>รวมงานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า</b>									
1.2.1	งานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า	63.00	ชุด	-	-	35.00	2,205.00	2,205.00	- / ทรานส์ลูกลาง
1.2.2	งานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ-ระบบอากาศ	35.00	ชุด	-	-	30.00	1,050.00	1,050.00	- / ทรานส์ลูกลาง
<b>รวมงานรื้อถอนงานระบบปรับอากาศ-ระบบอากาศ</b>									
<b>รวมงานรื้อถอนงานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ-ระบบอากาศ</b>									
<b>รวมหมวดงานรื้อถอนชั้น 5 และเตรียมพื้นที่</b>									
							38,200.50	38,200.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างงานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงกองอาคารสถานที่และอาคารอุปการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กรมก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และอาคารอุปการ สำนักงานหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาจากสเปก โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

แบบฎาราชการ ID-0.01 ถึง EE2.02 รวมปริมาณ 85 หน้า

เมื่อวันที่

29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หน่วยต่อ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	งานผูกถนน								
2.3.1	XCI: ผูกถนนท้องพื้น ค.ล.ล. ตามเงื่อนไข ตำแหน่งการไหลน้ำ	120.00	ตร.ม.	50.00	6,000.00	30.00	3,600.00	9,600.00	80.00 / กรมบัญชีกลาง
2.3.2	CI: ฝังท่อระบายน้ำ 100% ภายใน จำนวน 2 รอบ (เอาท่อเก่า)	290.00	ตร.ม.	49.32	14,302.80	14.80	4,292.00	18,594.80	พาดึงท่อเหล็ก / 30% ของค่าวัสดุ
2.3.2	งานทำคู่อัดน้ำระบายน้ำโดยกรมศก. ขอบเขต หน้า 9 กก. ตามรายละเอียด (คิดเฉพาะงานติดตั้งผนังรับน้ำหนัก)	290.00	ตร.ม.	50.00	14,500.00	30.00	8,700.00	23,200.00	80.00 / กรมบัญชีกลาง
2.3.3	C2: ฝังท่อระบายน้ำ 100% ภายใน จำนวน 2 รอบ (เอาท่อใหม่)	105.00	ตร.ม.	366.00	38,430.00	88.00	9,240.00	47,670.00	ฝังจากวันทำ / กรมบัญชีกลาง
2.3.3	งานโครงสร้างคู่อัดน้ำโดยรับน้ำ 1x2x วัสดุอิฐแดง หน้า 6 กก. ปิดทับด้วยอิฐแดง หน้า 4 กก. ฝังจากวันทำ	105.00	ตร.ม.	66.15	7,155.75	-	-	7,155.75	พาดึงท่อเหล็ก /
2.3.3	งานปิดทับด้วยอิฐแดง หน้า 4 กก.	105.00	ตร.ม.	347.22	36,458.10	-	-	36,458.10	ฝังจากวันทำ /
2.3.3	งานถมดินตามพื้นที่ (60/40T BLEACH E.M. 999 FORMICA หรือเทียบเท่า)	105.00	ตร.ม.						
	รวมงานผูกถนน				117,056.65		25,832.00	142,888.65	
2.4	งานประปา-ห้วยต่าง								
2.4.1	ชุดประปา-ห้วยต่างอุโมงค์ดิน	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	-	-	2,625.00	ฝังจากวันทำ /
2.4.1	XDI: ประปาอุโมงค์ดินแบบ บานบานเปิดคู่และบานปิดตาย - ปรับปรุงใหม่	1.00	ชุด						
2.4.2	ชุดประปา-ห้วยต่างอุโมงค์ดินติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	12,825.00	12,825.00	-	-	12,825.00	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	AD1: ประปาอุโมงค์ดิน บานบานเปิดคู่และบานปิดตาย	1.00	ชุด	10,450.00	10,450.00	-	-	10,450.00	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	AD2: ประปาอุโมงค์ดิน บานบานเปิดคู่	1.00	ชุด	12,587.50	12,587.50	-	-	12,587.50	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	SW1: หน้าที่ต่างอุโมงค์ดินแบบ บานปิดตาย	1.00	ชุด	8,645.00	8,645.00	-	-	8,645.00	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	SW2: หน้าที่ต่างอุโมงค์ดินแบบ บานเปิดตาย	1.00	ชุด	4,275.00	4,275.00	-	-	4,275.00	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	SW3: หน้าที่ต่างอุโมงค์ดินแบบ บานเปิดตาย	1.00	ชุด	11,250.95	11,250.95	-	-	11,250.95	ฝังจากวันทำ /
2.4.2	SW4: หน้าที่ต่างอุโมงค์ดินแบบ บานปิดตาย	1.00	ชุด						
	รวมงานประปา-ห้วยต่าง				60,033.45		-	60,033.45	
2.5	งานพิธีกรรมและพิธีการ (BUILT-IN ไม้สัก)	4.90	เมตร	-	-	220.00	1,078.00	1,078.00	- / กรมบัญชีกลาง
2.5.1	XBI: ชุดโต๊ะหมู่ประดิษฐานพระพุทธรูป - ไม้สัก	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	ฝังจากวันทำ /
2.5.2	BFI: ชุดตู้เก็บของ	1.00	ชุด	7,100.00	7,100.00	-	-	7,100.00	ฝังจากวันทำ /
2.5.3	BFI: ชุดตู้เก็บของ	1.00	ชุด	23,200.00	23,200.00	-	-	23,200.00	ฝังจากวันทำ /

รวมเงินทั้งสิ้น 142,888.65 บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานศึกษาและสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 วันที่ 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.5.4	BF3: ชุดตัววางของแบบประตู่ - งานติดตั้งของแบบประตู่ 1 - งานติดตั้งของแบบประตู่ 2 - งานติดตั้งของแบบประตู่ 4	1.00 2.00 4.00	ชุด ชุด ชุด	8,200.00 42,400.00 45,400.00	8,200.00 42,400.00 90,800.00	- - -	- - -	8,200.00 42,400.00 90,800.00	สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / -
2.5.5	BF4: ชุดตู้เก็บเอกสารและแผงลิ้นชักทำงาน - งานตู้เก็บเอกสาร - งานแผงลิ้นชักทำงาน - งานติดตั้งแผงภายใน 5 - งานติดตั้งแผงภายใน 6 - งานติดตั้งแผงภายใน 7	1.00 2.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	34,500.00 4,200.00 2,000.00 9,700.00 4,200.00	34,500.00 8,400.00 2,000.00 9,700.00 4,200.00	- - - - -	- - - - -	34,500.00 8,400.00 2,000.00 9,700.00 4,200.00	สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / - สิ้นจากร้านค้า / -
2.5.7	BF6: ชุดโต๊ะทำงานกลุ่ม - งานโต๊ะทำงาน ขนาด 850Wx120Dx105H	2.00	ชุด	12,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
<b>รวมงานเฟอร์นิเจอร์แบบติดผนัง (BUILT-IN FURNITURE)</b>					<b>298,800.00</b>	<b>1,078.00</b>	<b>-</b>	<b>299,878.00</b>	
<b>รวมหมวดงานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์</b>					<b>659,915.60</b>	<b>95,555.75</b>	<b>-</b>	<b>765,471.35</b>	
3.1	งานไฟฟ้า 3.1.1 MCCB 3P 80A/100DAF (IC 10KA)	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	สิ้นจากร้านค้า / -
3.1.2	สาย EICOT ขนาด 35 ตร.มม	100.00	เมตร	72.00	7,200.00	30.00	3,000.00	10,200.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.1.3	สาย EICOT ขนาด 10 ตร.มม	25.00	เมตร	29.00	725.00	16.00	400.00	1,125.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.1.4	หม้อ EMT 1 1/2"	20.00	เมตร	111.00	2,220.00	32.00	640.00	2,860.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.1.5	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง รวมงานไฟฟ้า	1.00	รายการ	1,890.00	1,890.00	606.00	606.00	2,496.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
3.2	งานตู้ LP-DESIGN				14,495.00		4,646.00	19,141.00	
3.2.1	ตู้ Load center 3P 4W bar 100 ขนาด 30 CH	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	สิ้นจากร้านค้า / ส.ม.ร.
3.2.2	MCCB 3P 80A/100DAF IC 10 KA	1.00	ชุด	2,460.00	2,460.00	-	-	2,460.00	สิ้นจากร้านค้า / -

แบบแสดงรายการ ปรังงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารสถานที่และอาคารปฏิบัติการ  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และอาคารปฏิบัติการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดยตรง : คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย  
 แบบบัญชี : แบบรูปอาคาร ID-0.01 ถึง E2.02 รวมจำนวน 83 แผน  
 (งานปรับปรุงชั้น 3, ห้องทำงานนอกแบบและก่อสร้าง)  
 เนื้อวันที่ : 29 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561  
 หมายเหตุ : บท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.2.3	MCB IP 20AT IC BKA	21.00	ชุด	120.00	2,520.00	-	-	2,520.00	สิ้นจากร้านค้า / -
3.2.4	MCB IP 16AT IC BKA	6.00	ชุด	120.00	720.00	-	-	720.00	สิ้นจากร้านค้า / -
				รวมงานตู้ LP-AD		11,700.00		15,200.00	
3.3	งานท่อและสายไฟ								
3.3.1	สาย IECOT ขนาด 4 ตร.มม	1,275.00	เมตร	12.00	15,300.00	10.00	12,750.00	28,050.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.2	สาย IECOI ขนาด 2.5 ตร.มม	1,590.00	เมตร	8.00	12,720.00	7.00	11,130.00	23,850.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.3	ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว 1/2"	530.00	เมตร	16.00	8,480.00	22.00	11,660.00	20,140.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.4	ท่อร้อยสายไฟพลาสติกสีขาว 1/2"	30.00	เมตร	16.00	480.00	12.00	360.00	840.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.5	Wireway 2x4" พลาสติกสีขาว	75.00	เมตร	116.00	8,700.00	35.00	2,625.00	11,325.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.6	Wireway 2x4" พลาสติกสีขาว	36.00	เมตร	292.00	10,512.00	30.00	1,080.00	11,592.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.7	งานเดินสายไฟพลาสติก สีขาว	30.00	เมตร	27.00	810.00	22.00	660.00	1,470.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.3.8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	8,446.00	8,446.00	5,324.00	5,324.00	13,770.00	15% ของค่าวัสดุ / 10% ของค่าแรง
				รวมงานท่อและสายไฟ		65,448.00		111,037.00	
3.4	งานอุปกรณ์ติดตั้งลิฟต์								
3.4.1	ลิฟต์ทางเดิน 16A/250V	44.00	ชุด	60.00	2,640.00	80.00	3,520.00	6,160.00	สัญญา / สัญญา
3.4.2	ลิฟต์แบบลิฟท์ทาง 16A/250V	62.00	ชุด	160.00	9,300.00	90.00	5,580.00	14,880.00	สัญญา / สัญญา
3.4.3	ลิฟต์ไฟฟ้าแบบลิฟท์	2.00	ชุด	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
				รวมงานอุปกรณ์ติดตั้งลิฟต์		9,280.00		21,720.00	
3.5	งานโคมไฟเพดาน								
3.5.1	โคมไฟเพดานทรงกระบอก ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 2 x LED T8 16W	22.00	ชุด	730.00	16,060.00	150.00	3,300.00	19,360.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.2	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 2 x LED T8 16W	4.00	ชุด	1,230.00	4,920.00	150.00	600.00	5,520.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.3	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 2 x LED E27 7W	13.00	ชุด	280.00	3,640.00	115.00	1,495.00	5,135.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.4	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 1 x LED MR-16 6W	4.00	ชุด	160.00	640.00	115.00	460.00	1,100.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.5	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 1 x LED E27 7W	7.00	ชุด	235.00	1,645.00	115.00	805.00	2,450.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.6	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 1 x LED T5 16W	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	150.00	600.00	5,600.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.7	โคมไฟเพดานทรงกระบอกชนิด ชนิดฝังเพดาน พร้อมหลอดไฟ 1 x LED T8 16W	4.00	ชุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.8	โคมไฟเพดานแบบเหลี่ยม พร้อมหลอดไฟ LED RIBBON LIGHT	15.00	ชุด	200.00	3,000.00	115.00	1,725.00	4,725.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5.9	โคมไฟเพดานแบบเหลี่ยม พร้อมหลอดไฟ LED RIBBON LIGHT	1.00	ชุด	265.00	265.00	50.00	50.00	315.00	สิ้นจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
				รวมงานโคมไฟเพดาน		9,495.00		45,465.00	





แบบแสดงรายการปฏิบัติงาน และราคาครุภัณฑ์ที่ซื้อ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานอาคาร / งานครุภัณฑ์อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบปฏิบัติงาน ID-001 ถึง SN102 รวมจำนวน 41 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตกลงโดย คณะกรรมการบริหารอาคารกลาง

เลขที่

29 คัดม. มิถุนายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
FL2-B1	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
1.1	เฟอร์นิเจอร์ ลอยตัว								
1.1.1	LF-1 โต๊ะทำงาน และ ตู้เก็บเอกสาร	18.00	ชุด	8,395.00	159,030.00	-	-	159,030.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.2	LF-11 โต๊ะทำงาน	7.00	ชุด	4,464.00	31,248.00	-	-	31,248.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.3	LF-2 เก้าอี้ทำงาน	25.00	ชุด	3,710.00	92,750.00	-	-	92,750.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.4	LF-3 เก้าอี้ผู้ฟังติดคอ	17.00	ชุด	1,478.00	25,126.00	-	-	25,126.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.5	LF-4 เก้าอี้ทำงาน (ที่รอกันงาน)	2.00	ชุด	5,487.00	10,974.00	-	-	10,974.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.6	LF-5 โต๊ะทำงาน(เสริมหรือต่อขอบขา)	3.00	ชุด	7,600.00	22,800.00	-	-	22,800.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.7	LF-6 ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อนเก็บหนังสือ	37.00	ชุด	2,604.00	96,348.00	-	-	96,348.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.8	LF-7 ตู้เก็บเอกสาร 4 ล้อตัวเหล็ก	18.00	ชุด	3,162.00	56,916.00	-	-	56,916.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.9	LF-8 ตู้เก็บเอกสาร	8.00	ชุด	14,694.00	117,552.00	-	-	117,552.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.10	LF-9 PARTITION OFFICE	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.11	LF-10 ชั้นวางของ	1.00	ชุด	3,720.00	3,720.00	-	-	3,720.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.12	LF-11 ตู้เก็บเอกสาร	2.00	ชุด	3,627.00	7,254.00	-	-	7,254.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.13	LF-12 ตู้เก็บเอกสาร								
	LF-12.1 ตู้เก็บเอกสาร บานบานกระจก-สำนักงานทั่วไป	3.00	ชุด	7,440.00	22,320.00	-	-	22,320.00	สืบจากสำเนา / -
	LF-12.2 ตู้เก็บเอกสาร บานบานเหล็ก-สำนักงานทั่วไป	4.00	ชุด	6,417.00	25,668.00	-	-	25,668.00	สืบจากสำเนา / -
	LF-12.3 ตู้เก็บเอกสาร บานบานเหล็ก-สำนักงานทั่วไป	2.00	ชุด	5,115.00	10,230.00	-	-	10,230.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.14	LF-13 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	7,347.00	7,347.00	-	-	7,347.00	สืบจากสำเนา / -
1.1.15	LF-14 เก้าอี้ประชุม	5.00	ชุด	1,850.70	9,253.50	-	-	9,253.50	สืบจากสำเนา / รวมบัญชีกลาง
	รวมเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัว				706,536.50			706,536.50	
1.2	งานเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัวแบบชุด								
1.2.1	SF-1 ชุดโต๊ะ	1.00	ชุด	25,937.00	25,937.00	-	-	25,937.00	สืบจากสำเนา / -
1.2.2	SF-2 ชุดโต๊ะรวมอาคาร	1.00	ชุด	8,360.70	8,360.70	-	-	8,360.70	สืบจากสำเนา / -
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัวแบบชุด				34,297.70			34,297.70	
	รวมงานเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัวแบบชุด				740,834.20			740,834.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาวัสดุที่จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานครุภัณฑ์อาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานที่ก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคารสถานที่และสาธารณูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 คำขอวงราคาคงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 แบบเลขที่ : แบบฎราชการ ID-0.01 ถึง SM.02 รวมจำนวน 41 แผ่น  
 (งานปรับปรุงชั้น 2 ห้องทำงานสุราษฎร์และงานสาธารณูปการ)  
 เมื่อวันที่ : 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561  
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
F12-B2	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ-ระบบยวดยาน								
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบบยวดยาน								
2.1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนฝ้า (ceiling type) ขนาด 24000 BTU Inverter	1.00	ชุด	41,900.00	41,900.00	-	-	41,900.00	สิ้นจากรั้วหน้า / -
2.1.2	พัดลมระบบอากาศ (wall type) ขนาด 12 นิ้ว	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	สิ้นจากรั้วหน้า / -
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบยวดยาน				45,650.00			45,650.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ-ระบบยวดยาน				786,484.20			786,484.20	

..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

*(Handwritten signatures and stamps)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/แผนก: กลุ่มงานหอการ / งานครุภัณฑ์หอการ  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานปรับปรุงหอการสถานที่และอาคารรูปการ  
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองอาคารสถานที่และอาคารรูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลาง: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 อนุมัติ: [ลายเซ็น] น.ศ. 2561  
 อนุมัติ: [ลายเซ็น] 29 เดือน มิถุนายน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
FL3-B	งานปรับปรุงชั้น 3: ห้องทำงานนอกแบบและก่อสร้าง								
FL3-B1	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
1.1	งานชุดเฟอร์นิเจอร์ (SETS OF FURNITURE)								
1.1.1	SF1: ชุดโต๊ะทำงาน 1 (จำนวน 3 ชุด) - LF-P115: PARTITION เหมือทองเดิมหรือเทียบเท่า (LF-P115: PARTITION แบบครึ่งที่ปรับราคาหน่วยสูง 1.50 m. กว้าง 1.15 m. หุ้มผ้าสีเทา และสเปค PARTITION สีดำ ของ TK หรือเทียบเท่า) - LF-P205: PARTITION เหมือทองเดิมหรือเทียบเท่า (LF-P115: PARTITION แบบครึ่งที่ปรับราคาหน่วยสูง 1.50 m. กว้าง 0.95 m. หุ้มผ้าสีเทา และสเปค PARTITION สีดำ ของ TK หรือเทียบเท่า) - LF-T1: ชุดโต๊ะทำงาน เหมือทองเดิมหรือเทียบเท่า (โต๊ะทำงาน ขนาด 120W*70D*75H. ไม้ระแนงสีทองเบสท์ ขนาด 80W*70D*75H และแผ่นไม้ฐาน ขนาด 60 cm. สีขาว รุ่น VECTRA ของ INDEX FURNITURE หรือเทียบเท่า) - LF-S1: เก้าอี้สำนักงาน เหมือทองเดิม (เก้าอี้สำนักงาน แบบพนักสูง ขนาด 59W*65D*107-117H หุ้มผ้าสีเทา มาตรฐานปรับระดับที่นั่งด้วยระบบ Gas Lift จากเยอรมัน 5 แดง ส้มพลาลติก รุ่น SPACEMAN HB-BK ของ INDEX FURNITURE หรือเทียบเท่า) 1.1.2: SF2: ชุดโต๊ะทำงาน 2 (จำนวน 2 ชุด) - LF-C1: ชุดโต๊ะการรพเหล็ก เหมือทองเดิมหรือเทียบเท่า (ชุดโต๊ะการรพเหล็ก มาตรฐานเดิมสีทึบ ขนาด 116.5W*41D*87.5H สีเทา รุ่น DO-14 ของ STAR หรือเทียบเท่า) - LF-S2: เก้าอี้ สูง 53 cm. หุ้มผ้าสีเทา ขาเหล็กสีเทา (รุ่น A-CANIS ของ SB FURNITURE หรือเทียบเท่า) 1.1.3: SF4: ชุดโต๊ะทำงาน 4 (จำนวน 1 ชุด) - LF-F1: ตู้ ขนาด 120W*30D*90H	6.00	ชุด	4,950.00	29,700.00	-	29,700.00	29,700.00	สีเบจ/สีเทา / -
		6.00	รายการ	4,250.00	25,500.00	-	25,500.00	25,500.00	สีเบจ/สีเทา / -
		6.00	รายการ	6,900.00	41,400.00	-	41,400.00	41,400.00	สีเบจ/สีเทา / -
		6.00	รายการ	3,400.00	20,400.00	-	20,400.00	20,400.00	สีเบจ/สีเทา / -
		2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	6,000.00	6,000.00	สีเบจ/สีเทา / กางเกงยีนส์
		12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	-	46,200.00	46,200.00	สีเบจ/สีเทา / กระจกสีใส
		2.00	ชุด	3,975.00	7,950.00	-	7,950.00	7,950.00	สีเบจ/สีเทา / กระจกสีใส
	รวมงานชุดเฟอร์นิเจอร์แบบผลิตจากโรงงาน (SETS OF FURNITURE)				169,200.00		177,150.00	177,150.00	
	รวมหมวดงานเฟอร์นิเจอร์				169,200.00		177,150.00	177,150.00	

ลงชื่อ: [ลายเซ็น] ลงชื่อ: [ลายเซ็น] ลงชื่อ: [ลายเซ็น] ลงชื่อ: [ลายเซ็น] ลงชื่อ: [ลายเซ็น] ลงชื่อ: [ลายเซ็น]

