

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานปรับปรุงห้องน้ำ
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๓๔๙,๘๐๒.- บาท
(เจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสองบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง (ตั้งแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท รตเวสสนันท์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ อาจารย์ธนวิษณุ ชุติกาวิทย์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายวรพันธ์ ปัญญาภาค กรรมการ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงาน / ผู้ประมาณราคา : งานบริหารทั่วไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท : งานอาคาร (งานปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- เจ้าของอาคาร : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : งานบริหารทั่วไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- แบบเลขที่ : รายการเลขที่ :
- ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 15 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 21 สิงหาคม 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (งานปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	589,189.50	1.2726	749,802.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			749,802.56	ระยะเวลาทำงาน
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			750,000.-	90 วัน
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลางลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลางลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนั่งเล่นภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคาโดย : นายวรินทร์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้องนำชาย 16-104									
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนบานประตู (เดิม) ออก	4.00	ชุด	-	-	40.00	160.00	160.00	
	1.2 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิก 4"x4" (เดิม) ออก	46.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,610.00	1,610.00	
	1.3 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิก 2"x2" (เดิม) ออก	20.50	ตร.ม.	-	-	35.00	717.50	717.50	
	1.4 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนแผ่น (เดิม) ออก	5.50	ตร.ม.	-	-	38.00	209.00	209.00	
	1.5 งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. (เดิม) ออก	1.50	ม.	-	-	40.00	60.00	60.00	
	1.6 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถนั่งราบ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.7 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถปีศาจวะ (เดิม) ออก	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ลีดชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.9 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.10 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.11 งานรื้อถอนกระจกเงา (เดิม) ออก	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	
	รวมยอดยกไป							3,756.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,756.50	
	1.12 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลน้ำเสีย (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	1.13 งานลอกสีน้ำพลาสติกผนัง (เดิม) ออก	31.00	ตร.ม.	-	-	20.00	620.00	620.00	
	1.14 งานรื้อถอนระบบสายไฟฟ้า (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	1.15 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ควางโคมแสงสว่าง (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติคตรงผนังปูนกำแพงงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	18.00	ตร.ม	55.00	990.00	35.00	630.00	1,620.00	
	2.2 สีพลาสติคชนิดภายในชนิดงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	18.00	ตร.ม	80.00	1,440.00	35.00	630.00	2,070.00	
	2.3 สีพลาสติคชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	2.4 สีน้ำมันชนิดภายในงานไม้ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	100.00	1,600.00	35.00	560.00	2,160.00	
	2.5 งานติดตั้งประตูบานไม้ (หน้าห้อง) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	250.00	250.00	12,250.00	
	2.6 งานติดตั้งประตูบานไม้ (ภายในห้อง) พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	250.00	750.00	11,250.00	
	2.7 งานติดตั้งหน้าต่างบานไม้ ลูกลักกระจะกฝ้า พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	250.00	750.00	6,750.00	
	รวมยอดยกไป							44,391.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรินทร์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							44,391.50	
	2.8 งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กินชั้น)	21.00	ตร.ม.	275.00	5,775.00	95.00	1,995.00	7,770.00	
	2.9 งานติดตั้ง ฝ้าสำเร็จรูปรอบฝ้าเพดาน	20.00	ม.	150.00	3,000.00	45.00	900.00	3,900.00	
	2.10 งานทำช่อง SREVICE ฝ้าขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมลิ้นครอบช่อง	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	2.11 งานติดตั้งกระเบื้องผนังเซรามิกขนาด 12"x12"รวมปูนทราย	42.00	ตร.ม.	400.00	16,800.00	170.00	7,140.00	23,940.00	
	2.12 งานติดตั้งกระเบื้องแกรนิตคอนกรีต	2.00	ตร.ม.	2,200.00	4,400.00	190.00	380.00	4,780.00	
	2.13 งานติดตั้งลิ้นแกรนิตลามูม (คาน์เตอร์)	2.00	ม.	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	2.14 งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิกขนาด 12"x12" (กินลิ้น)รวมปูนทราย	21.00	ตร.ม.	350.00	7,350.00	120.00	2,520.00	9,870.00	
	2.15 งานติดตั้งกระเบื้องงานแบบปลีครอบลามูม	2.00	ตร.ม.	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	2.16 งานติดตั้งกั้นกันน้ำประตูห้องนำ แบบบิวสิส	1.00	ม.	100.00	100.00	38.00	38.00	138.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ตวงโคลม FL. 1x18 w.พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	รวมยอดยกไป							99,539.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายรพีพันธ์ บุญฤภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							99,539.50	
	3.2 ดวงโคม DW. 1x11 w. พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	100.00	600.00	2,100.00	
	3.3 เต้ารับคู่ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	3.4 สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	3.5 งานสายไฟฟ้า	100.00	ม.	25.00	2,500.00	10.00	1,000.00	3,500.00	
	3.6 รางท่อเก็บสายไฟฟ้า แนวตำแหน่งเดิม	25.00	ม.	50.00	1,250.00	10.00	250.00	1,500.00	
	3.7 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	250.00	2,750.00	8,250.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	298.00	894.00	18,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ทึดชำระ สีโครเมียม	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	70.00	210.00	1,710.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝังถาวร	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	298.00	596.00	9,596.00	
	รวมยอดยกไป							146,869.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรินทร์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							146,869.50	
4.5	ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	298.00	1,192.00	25,192.00	
4.6	ติดตั้งที่บังโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	100.00	500.00	6,500.00	
4.7	งานติดตั้งตะแกรงกรองผงตกถลิน สีโครเมียม	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00	
4.8	งานติดตั้งส้วปาวาล์แบบ 1 ทาง สีโครเมียม	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
4.9	งานติดตั้งส้วปาวาล์แบบ 2 ทาง สีโครเมียม	3.00	ชุด	200.00	600.00	35.00	105.00	705.00	
4.10	งานระบบน้ำดี - น้ำเสีย	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	600.00	7,200.00	31,200.00	
4.11	งานติดตั้งวาล์ควบคุมน้ำคั้นทั้งหมดของห้องน้ำ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ใช้ชื่อ COTTO, AMERICAN STANDARD								
	KARAT หรือเทียบเท่า								
	รวมยอดยกไป							213,846.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรินทร์ ปัญญาศาสตร์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							213,846.50	
	ห้องนำชาย 16-109								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถนั่งราบ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.2 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถปัสสาวะ (เดิม) ออก	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.3 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ฉีดชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ใส่กระดาษชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติคกรองพื้นปูแผ่นยางผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	55.00	3,300.00	35.00	2,100.00	5,400.00	
	2.2 สีพลาสติคกรนภายในชนิดเงางามผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	80.00	4,800.00	35.00	2,100.00	6,900.00	
	2.3 สีพลาสติคชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	รวมยอดยกไป							229,481.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ บุญฤภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							229,481.50	
2.4	สีน้ำมันชนิดภายในงานไม้ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	100.00	1,600.00	35.00	560.00	2,160.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวงโคม FL. 1x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.2 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	298.00	894.00	9,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ลีดชำระ สีโครเมียม	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝังคานเตอร์	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	298.00	894.00	8,394.00	
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	298.00	1,192.00	13,192.00	
	4.6 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี - น้ำเสีย	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	450.00	5,850.00	25,350.00	รวมติดตั้งท่อปาวาล์
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT								
	รวมยอดยกไป							293,241.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนักภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรินทร์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ห้องนำทราย 16-201									
1									
หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน									
	1.1 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ใต้น้ำราบ (เติม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.2 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ใต้น้ำส้ววะ (เติม) ออก	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.3 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ติดตั้งชำระ (เติม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ (เติม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ (เติม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
2									
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
	2.1 สีพลาสติคชนิดรองพื้นปูนเก่างานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	55.00	3,300.00	35.00	2,100.00	5,400.00	
	2.2 สีพลาสติคชนิดภายในชนิดงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	80.00	4,800.00	35.00	2,100.00	6,900.00	
	2.3 สีพลาสติคชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	รวมยอดยกไป							308,876.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนักภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรินทร์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							308,876.50	
	2.4 สีนํ้ามันชนิดภายในงานไม่มีชื่อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	100.00	1,600.00	35.00	560.00	2,160.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวงโคม FL. 1x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.2 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	298.00	894.00	9,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครกชำระ สีโครเมียม	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ฝักบัวชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝังถาดในตัว	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	298.00	894.00	8,394.00	
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	298.00	1,192.00	13,192.00	
	4.6 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี - น้ำเสีย	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	450.00	5,850.00	25,350.00	รวมติดตั้งส้วมแล้ว
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ใช้ชื่อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT								
	รวมยอดยกไป							372,636.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ บุญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							372,636.50	
	ห้องนำหญิง 16-208								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนตู้ยกถังไฟถนนราบ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.2 งานรื้อถอนตู้ยกถังไฟที่ลิศชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.3 งานรื้อถอนตู้ยกถังไฟที่โต๊ะชำระ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 งานรื้อถอนตู้ยกถังไฟอ่างล้างมือ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติคชนิดรองพื้นปูนเก่างานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	55.00	3,300.00	35.00	2,100.00	5,400.00	
	2.2 สีพลาสติคชนิดภายในชนิดงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	80.00	4,800.00	35.00	2,100.00	6,900.00	
	2.3 สีพลาสติคชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	2.4 สีน้ำมันชนิดภายในงานไม้ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	100.00	1,600.00	35.00	560.00	2,160.00	
	รวมยอดยกไป							390,111.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							390,111.50	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวงโคม FL. 1x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.2 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	298.00	894.00	9,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ลีดชำระ สีโครเมียม	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝังคาน์เตอร์	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	298.00	894.00	8,394.00	
	4.5 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี - น้ำเสีย	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	450.00	4,050.00	17,550.00	
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ชื่อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT								
	รวมยอดยกไป							430,719.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนักภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							430,719.50	
	ห้องนำชาย 16-301								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนตู้ขงภัณฑ์ใถ่น้รงาบ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.2 งานรื้อถอนตู้ขงภัณฑ์ใถ่บัสลวาระ (เคิม) ออก	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.3 งานรื้อถอนตู้ขงภัณฑ์ใถ่ลัดข้ระ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 งานรื้อถอนตู้ขงภัณฑ์ใถ่กระดวข้ระ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.5 งานรื้อถอนตู้ขงภัณฑ์ใถ่ข้งมื่อ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติคชนิดรองพื้นปูนเก่างานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	55.00	3,300.00	35.00	2,100.00	5,400.00	
	2.2 สีพลาสติคชนิดภายในชนิดขงงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	80.00	4,800.00	35.00	2,100.00	6,900.00	
	2.3 สีพลาสติคชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	รวมยอดยกไป							446,354.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							446,354.50	
3	2.4 สิ้นสิ้นชนิดภายในงานไม่มียี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	100.00	1,600.00	35.00	560.00	2,160.00	
	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวง โคม FL. 1x18 w. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.2 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	298.00	894.00	9,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ทึลชักโครก สีโครเมียม	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝังเต้านเตอร์	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	298.00	894.00	8,394.00	
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	298.00	1,192.00	13,192.00	
	4.6 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี - น้ำเสีย	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	450.00	5,850.00	25,350.00	
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ยี่ห้อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT								
	รวมยอดยกไป							510,114.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ บุญฤภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							510,114.50	
	ห้องนำชาย 16-309								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนตู้ขงกั้นตู้ใถ่น้รงรบ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.2 งานรื้อถอนตู้ขงกั้นตู้ใถ่บ้สวระ (เคิม) ออก	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	1.3 งานรื้อถอนตู้ขงกั้นตู้ใถ่บ้สวระ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.4 งานรื้อถอนตู้ขงกั้นตู้ใถ่บ้สวระ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	20.00	60.00	60.00	
	1.5 งานรื้อถอนตู้ขงกั้นตู้ใถ่บ้สวระ (เคิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาตติคกรองพื้นปูนเก้างาผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	55.00	3,300.00	35.00	2,100.00	5,400.00	
	2.2 สีพลาตติคกรองพื้นในผนังเงางาผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม	80.00	4,800.00	35.00	2,100.00	6,900.00	
	2.3 สีพลาตติคกรองพื้นภายในเงางาผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	21.00	ตร.ม	80.00	1,680.00	35.00	735.00	2,415.00	
	รวมยอดยกไป							525,749.50	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารเรียน ชั้น 1 - 3 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

คำนวณราคาโดย : นายวรินทร์ บุญฤฎาาศ

หน้า : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							525,749.50	
	2.4 สีนํ้ามันชนิดภายในงานไม่ใช้ท่อ TOA หรือเทียบเท่า	16.00	ตร.ม	80.00	1,280.00	35.00	560.00	1,840.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 คิวง โคม FL. 1x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	3.2 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	298.00	894.00	9,894.00	
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ติดตั้งชำระ สีโครมียม	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	3.00	ชุด	250.00	750.00	70.00	210.00	960.00	
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ แบบฝักเตาเตอร์	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	298.00	894.00	8,394.00	
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ สีขาว	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	298.00	1,192.00	13,192.00	
	4.6 งานซ่อมแซมระบบน้ำดี - น้ำเสีย	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	450.00	5,850.00	25,350.00	
	หมายเหตุ สุขภัณฑ์ชื่อ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT								
	รวมเป็นเงิน							589,189.50	