

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนบานประตู (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	40.00	120.00	120.00	
	1.2 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิก 4"x4" (เดิม) ออก	52.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,820.00	1,820.00	
	1.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก 2"x2" (เดิม) ออก	15.00	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	1.4 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถนั่งราบ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	1.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถปัสสาวะ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	1.6 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ฉีดชำระ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	20.00	40.00	40.00	
	1.7 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	20.00	40.00	40.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	1.9 งานรื้อถอนกระจกเงา (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.10 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลน้ำดี-น้ำเสีย (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.11 งานลอกสีน้ำพลาสติกผนัง (เดิม) ออก	40.00	ตร.ม.	-	-	20.00	800.00	800.00	
	รวมยอดยกไป							6,885	

นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องนำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							6,885	
	1.12 งานรื้อถอนระบบสายไฟฟ้า (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	1.13 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า คววงโคมแสงสว่าง (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	1.14 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติกชนิดรองพื้นปูนเก่างานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	40.00	ตร.ม	25.00	1,000.00	35.00	1,400.00	2,400.00	
	2.2 สีพลาสติกชนิดภายในชนิดงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	40.00	ตร.ม	40.00	1,600.00	35.00	1,400.00	3,000.00	
	2.3 สีพลาสติกชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	15.50	ตร.ม	30.00	465.00	35.00	542.50	1,007.50	
	2.4 สีน้ำมันชนิดภายในงานไม้ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	6.00	ตร.ม	65.00	390.00	35.00	210.00	600.00	
	2.5 งานติดตั้งประตูบานไม้ (หน้าห้อง) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	250.00	250.00	8,250.00	
	2.6 งานติดตั้งประตูบานไม้ (ภายในห้อง) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	250.00	500.00	13,500.00	
	2.7 งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	15.50	ตร.ม.	275.00	4,262.50	95.00	1,472.50	5,735.00	
	2.8 งานติดตั้งไม้กั้นฝ้าสำเร็จรูปรอบฝ้าเพดาน	16.50	ม.	120.00	1,980.00	45.00	742.50	2,722.50	
	รวมยอดยกไป							49,600	

นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							49,600	
	2.9 งานทำช่อง SREVICE ฝ้าขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมคิ้วไม้รอบช่อง	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	2.10 งานติดตั้งกระเบื้องผนังเซรามิกขนาด 12"x12"รวมปูนทราย	55.50	ตร.ม.	350.00	19,425.00	170.00	9,435.00	28,860.00	
	2.11 งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	2.00	ม.	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	
	2.12 งานติดตั้งกระเบื้องแกรนิตเคาน์เตอร์	2.00	ตร.ม.	2,200.00	4,400.00	190.00	380.00	4,780.00	
	2.13 งานติดตั้งคิ้วแกรนิตลบบวม (เคาน์เตอร์)	2.00	ม.	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	2.14 งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิกขนาด 12"x12" (กันลื่น)รวมปูนทราย	15.50	ตร.ม.	350.00	5,425.00	120.00	1,860.00	7,285.00	
	2.15 งานติดตั้งกระจกเงาแบบเปลือยกรอบลบบวม	2.00	ตร.ม.	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	2.16 งานติดตั้งกระจกเงาพร้อมชั้นวางของสำเร็จรูป	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	2.17 งานติดตั้งมุกกันลื่นหน้าประตูห้องน้ำ แบบพีวีซี	1.00	ม.	100.00	100.00	38.00	38.00	138.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวงโคม FL. 2x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	3.2 ดวงโคม DW. 1x11 w.พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	
	รวมยอดยกไป							103,918	


 นายวรพันธ์ ปัญญาภาค
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							103,913	
	3.3 เติร์ปคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00	
	3.4 สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	3.5 งานสายไฟฟ้า	150.00	ม.	15.00	2,250.00	6.00	900.00	3,150.00	
	3.6 รางท่อเก็บสายไฟฟ้า แนวตำแหน่งเดิม	25.00	ม.	20.00	500.00	8.00	200.00	700.00	
	3.7 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	298.00	596.00	30,596.00	รุ่น C13507
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ฉีดชำระ ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	รุ่น CT992K#CR(HM)
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีเทาเงิน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	รุ่น C831
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ยี่ห้อ cotto สีขาว	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	298.00	596.00	9,596.00	รุ่น C021
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	298.00	894.00	29,394.00	รุ่น C3010 มาร์แชล
	4.6 ติดตั้งที่บังโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	รุ่น C306
	รวมยอดยกไป							189,709	



นายวรพันธ์ ปัญญาภาส
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

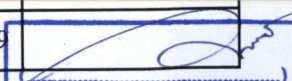
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							189,709	
	4.7 งานติดตั้งตะแกรงกรองผงคักกลีน ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	รุ่น CT646Y1(HM)
	4.8 งานติดตั้งสตัด์อปาวาล์ แบบ 1 ทาง ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	5.00	ชุด	100.00	500.00	35.00	175.00	675.00	
	4.9 งานติดตั้งสตัด์อปาวาล์ แบบ 2 ทาง ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	4.10 งานระบบน้ำดี - น้ำเสีย	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	500.00	3,500.00	42,000.00	
	4.11 งานติดตั้งวาล์วควบคุมน้ำดีทั้งหมดของห้องน้ำ	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	4.12 งานติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป ความจุ 2000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	(ชนิดเดิมอากาศ)
	4.13 งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 2								
1	หมวดงานเตรียมการ / งานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอนบานประตู (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	40.00	120.00	120.00	
	1.2 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเซรามิก 4"x4" (เดิม) ออก	52.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,820.00	1,820.00	
	1.3 งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิก 2"x2" (เดิม) ออก	15.00	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	
	รวมยอดยกไป							308,239	



นายวรพันธ์ ปัญญาภาค
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องนำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องนำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							308,239	
	1.4 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถนั่งราบ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	1.5 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถปัสสาวะ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	1.6 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ฉีดชำระ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	20.00	40.00	40.00	
	1.7 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ (เดิม) ออก	2.00	ชุด	-	-	20.00	40.00	40.00	
	1.8 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	1.9 งานรื้อถอนกระจกเงา (เดิม) ออก	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	
	1.10 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลน้ำดี-น้ำเสีย (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	1.11 งานลอกสีน้ำพลาสติกผนัง (เดิม) ออก	20.50	ตร.ม.	-	-	20.00	410.00	410.00	
	1.12 งานรื้อถอนระบบสายไฟฟ้า (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	1.13 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า ควางโคมแสงสว่าง (เดิม) ออก	1.00	งาน	-	-	250.00	250.00	250.00	
	รวมยอดยกไป							312,769	

นายวรพันธ์ ปัญญาภาค
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							312,769	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 สีพลาสติกชนิดรองพื้นปูนเก่างานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	20.50	ตร.ม	25.00	512.50	35.00	717.50	1,230.00	
	2.2 สีพลาสติกชนิดภายในชนิดงานผนัง ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	20.50	ตร.ม	40.00	820.00	35.00	717.50	1,537.50	
	2.3 สีพลาสติกชนิดภายในงานฝ้าเพดานยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	15.50	ตร.ม	30.00	465.00	35.00	542.50	1,007.50	
	2.4 สีน้ำมันชนิดภายในงานไม้ยี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า	6.00	ตร.ม	65.00	390.00	35.00	210.00	600.00	
	2.5 งานติดตั้งประตูบานไม้ (หน้าห้อง) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	250.00	250.00	8,250.00	
	2.6 งานติดตั้งประตูบานไม้ (ภายในห้อง) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	250.00	500.00	13,500.00	
	2.7 งานติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	15.50	ตร.ม.	275.00	4,262.50	95.00	1,472.50	5,735.00	
	2.8 งานติดตั้งไม้กั้นฝ้าสำเร็จรูปรอบฝ้าเพดาน	16.50	ม.	120.00	1,980.00	45.00	742.50	2,722.50	
	2.9 งานทำช่อง SREVICE ฝ้าขนาด 0.60x0.60 ม.พร้อมคิ้วไม้รอบช่อง	1.00	ชุด	250.00	250.00	150.00	150.00	400.00	
	2.10 งานติดตั้งกระเบื้องผนังเซรามิกขนาด 12"x12"รวมปูนทราย	55.50	ตร.ม.	350.00	19,425.00	170.00	9,435.00	28,860.00	
	รวมยอดยกไป							376,612	

นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาค

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							376,612	
	2.11 งานเคาน์เตอร์ ค.ส.ถ.	2.00	ม.	1,500.00	3,000.00	250.00	500.00	3,500.00	
	2.12 งานติดตั้งกระเบื้องแกรนิตเคาน์เตอร์	2.00	ตร.ม.	2,200.00	4,400.00	190.00	380.00	4,780.00	
	2.13 งานติดตั้งคิวแกรนิตลบบวม (เคาน์เตอร์)	2.00	ม.	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	2.14 งานปูกระเบื้องพื้นเซรามิกขนาด 12"x12" (กันลื่น)รวมปูนทราย	15.50	ตร.ม.	350.00	5,425.00	120.00	1,860.00	7,285.00	
	2.15 งานติดตั้งกระจกเงาแบบเปลือยกรอบลบบวม	2.00	ตร.ม.	1,000.00	2,000.00	150.00	300.00	2,300.00	
	2.16 งานติดตั้งกระจกเงาพร้อมชั้นวางของสำเร็จรูป	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	2.17 งานติดตั้งจุกกันลื่นหน้าประตูห้องน้ำ แบบพีวีซี	1.00	ม.	100.00	100.00	38.00	38.00	138.00	
3	หมวดงานแสงสว่างและระบบไฟฟ้า								
	3.1 ดวงโคม FL. 2x18 w.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	3.2 ดวงโคม DW. 1x11 w.พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	
	3.3 เต้ารับคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00	
	รวมยอดยกไป							401,825	


 นายวรพันธ์ ปัญญาภาค
 ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

กำหนดราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							401,825	
	3.4 สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	3.5 งานสายไฟฟ้า	150.00	ม.	15.00	2,250.00	6.00	900.00	3,150.00	
	3.6 รางท่อเก็บสายไฟฟ้า แนวตำแหน่งเดิม	25.00	ม.	20.00	500.00	8.00	200.00	700.00	
	3.7 งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในห้อง เช่น ปลั๊ก สวิตช์ สายไฟ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล								
	4.1 ติดตั้งสุขภัณฑ์ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	298.00	596.00	30,596.00	รุ่น C13507
	4.2 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ฉีดชำระ ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	รุ่น CT992K#CR(HM)
	4.3 ติดตั้งสุขภัณฑ์ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีเทาเงิน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	รุ่น C831
	4.4 ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ยี่ห้อ cotto สีขาว	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	298.00	596.00	9,596.00	รุ่น C021
	4.5 ติดตั้งโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	298.00	894.00	29,394.00	รุ่น C3010 มาร์แชล
	4.6 ติดตั้งที่บังโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีขาว	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	รุ่น C306
	รวมยอดยกไป							487,461	

นายวรพันธ์ ปัญญาภาส
ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องน้ำภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง : อาคารโรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อวันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2557

คำนวณราคากลางโดย : นายวรพันธ์ ปัญญาภาส

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							487,461	
	4.7 งานติดตั้งตะแกรงกรองผงตกถลัน ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	รุ่น CT646Y1(HM)
	4.8 งานติดตั้งสตีปาวาล์ แบบ 1 ทาง ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	5.00	ชุด	100.00	500.00	35.00	175.00	675.00	
	4.9 งานติดตั้งสตีปาวาล์ แบบ 2 ทาง ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	4.10 งานระบบน้ำดี - น้ำเสีย	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	500.00	3,500.00	42,000.00	
	4.11 งานติดตั้งวาล์วควบคุมน้ำดีทั้งหมดของห้องน้ำ	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	หมายเหตุ อุปกรณ์สุขภัณฑ์เพิ่มเติม								
	ติดตั้งสุขภัณฑ์ก๊อกลงล้างมือ ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม								รุ่น CT1086C27(HM)
	ติดตั้งสุขภัณฑ์ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างมือ ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม								รุ่น CT680(HM)
	ติดตั้งปลั๊กวาล์วโอบัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ cotto สีโครเมียม								รุ่น CT474N(P)(HM)
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน							532,025.50	



นายวรพันธ์ ปัญญาภาส
ผู้ประมาณราคา

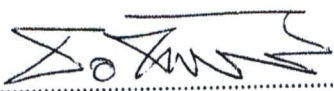
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

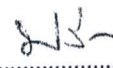
ส่วนงาน / ผู้ประมาณราคา : งานบริหารทั่วไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

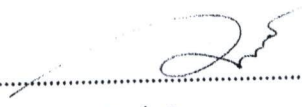
- ประเภท : งานอาคาร (งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารเรียนภาควิศวกรรมโยธา อาคารโรงประลองชลศาสตร์ ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2)
- เจ้าของอาคาร : ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร โรงประลองชลศาสตร์ (ห้องน้ำชาย ชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : งานบริหารทั่วไป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- แบบเลขที่ : รายการเลขที่ :
- ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 และ ปร.6 มีจำนวน 11 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 15 มกราคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร งานปรับปรุงห้องน้ำอาคารโรงประลองชลศาสตร์ ภาควิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ไม่มีรายการหมวดงานครุภัณฑ์)	677,055.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	677,055.65	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	676,000.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
อ.ดร. ธวัชชัย ตันชัยสวัสดิ์

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
อ.ดร. ปรีดา พิษยาพันธ์

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
นาย วรพันธ์ ปัญญาภาส