

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน / งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงห้องเรียนและอาคารสถานที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์							
สถานที่ก่อสร้าง		อาคาร 30 ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
คำนวณราคากลางโดย		แบบเลขที่ เมื่อวันที่							
		หน่วย : บาท							
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	นั้ร็อถอน								
	1.1.1 ร็อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (ชนทั้ง)	400.00	ตร.ม	-		40.00	16,000.00	16,000.00	- / สพฐ.68 (N3008)
	1.1.2 งานซ่อมแซมผนังต่างฝั่งระบียงพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	สืบจากร้านค้า
1.2	งานผนัง								
	1.2.1 ผนังยิปซัมบอร์ด พหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	80.00	ตร.ม	628.00	50,240.00	130.00	10,400.00	60,640.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B4090)
	1.2.2 งานทำผิว Texture (ผนัง 1)	80.00	ตร.ม	100.00	8,000.00	100.00	8,000.00	16,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
	1.2.3 งานทำผิว Texture 2 (ผนัง4)	30.00	ตร.ม	100.00	3,000.00	100.00	3,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า/สืบจากร้านค้า
	1.2.4 งานสีน้ำอะครีลิก 100% มอก.2321-2564 (ผนังเดิม)	175.00	ตร.ม	47.00	8,225.00	30.00	5,250.00	13,475.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B10007)
	- น้้ายกรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	1.2.5 งานสีน้ำอะครีลิก 100% มอก.2321-2564 (ผนังยิปซัม)	80.00	ตร.ม	43.00	3,440.00	30.00	2,400.00	5,840.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B10003)
	- น้้ายกรองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	1.2.6 ผนังกระจกนิรภัย ความหนา 10 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียม	40.00	ตร.ม	6,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	สืบจากร้านค้า / -
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	1.3.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด พหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ติดตั้งตามรูปแบบ ในแบบรูปรายการ)	44.00	ตร.ม	281.00	12,364.00	75.00	3,300.00	15,664.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B2011)
	1.3.2 งานสีน้ำอะครีลิก 100% มอก.2321-2564 (ทฝ้าเพดาน)	44.00	ตร.ม	36.00	1,584.00	30.00	1,320.00	2,904.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B10008)
	- น้้ายกรองพื้น 1 เทียว								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
1.4	งานพื้น								
	1.4.1 กระเบื้องยาง SPC ระบบ CLICK LOCK พหนา 5 มม. (F2)	252.00	ตร.ม	490.00	123,480.00	120.00	30,240.00	153,720.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B3027)
	1.4.2 กระเบื้องยาง SPC ระบบ CLICK LOCK พหนา 5 มม. (F3)	23.00	ตร.ม	490.00	11,270.00	120.00	2,760.00	14,030.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (B3027)
1.5	งานประตู								
	1.5.1 D1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนอัตโนมัติ 1.80x3.10 m	1.00	ชุด	44,250.00	44,250.00	-	-	44,250.00	สืบจากร้านค้า / -
	1.5.2 D2 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนอัตโนมัติ ขนาด 1.20 x 3.10 m	1.00	ชุด	42,850.00	42,850.00	-	-	42,850.00	สืบจากร้านค้า / -
	1.5.3 D3 กระจกบานเปิดเดี่ยวพหนา 1.65x3.05 m	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า / -
1.6	งานอื่นๆ								
	1.6.1 ชุดที่นั่งกระดับ (F18)		ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน / งาน		กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร							
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงห้องเรียนและอาคารสถานที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์							
สถานที่ก่อสร้าง		อาคาร 30 ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่							
คำนวณราคากลางโดย		แบบเลขที่ เมื่อวันที่							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- โครงเหล็กกล่อง 1"x1"	30.00	เส้น	290.00	8,700.00	-	-	8,700.00	สืบจากร้านค้า / -
	- ไม้ไผ่ยาว 10 มม.	25.00	แผ่น	2,035.00	50,875.00	-	-	50,875.00	สืบจากร้านค้า / -
	- คว้านปูนियมเว้นร่อง	28.00	เส้น	350.00	9,800.00	-	-	9,800.00	สืบจากร้านค้า / -
	- สีเคลือบ - พร้อมอุปกรณ์ + ค่าแรง	1.00	งาน	50,625.00	50,625.00	30,000.00	30,000.00	80,625.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	1.6.2 ชูม A ขนาด 12.5*3.2m (F21)								
	- เหล็กกล่อง 2"x2"	10.00	เส้น	495.00	4,950.00	-	-	4,950.00	สืบจากร้านค้า / -
	- ไม้ไผ่ยาว 10 มม.	9.00	แผ่น	2,035.00	18,315.00	-	-	18,315.00	สืบจากร้านค้า / -
	- เหล็กกล่อง 1"x3"	5.00	เส้น	450.00	2,250.00	-	-	2,250.00	สืบจากร้านค้า / -
	- โครงระแนงไม้ฉิโย	30.00	เส้น	346.00	10,380.00	-	-	10,380.00	สืบจากร้านค้า / -
	- งานสีเคลือบ พร้อม อุปกรณ์ + ค่าแรง	1.00	ชุด	28,250.00	28,250.00	28,000.00	28,000.00	56,250.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	1.6.3 ฉากกัน โฟลลิ์กรับบนเคใส่ปูน (ติดตั้งตามรูปแบบ ในแบบรูปรายการ)	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	3,000.00	6,000.00	12,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	1.6.4 โลโก้ ภาควิชา สदनเลส	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	รวมงานสถาปัตยกรรม				811,348.00		146,670.00	958,018.00	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	2.1.1 Down light แบบติดลอยทรงกลม หลอด LED 9-12W	42.00	ชุด	370.00	15,540.00	300.00	12,600.00	28,140.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	2.1.2 LED T5 1.20 ม.	15.00	ชุด	310.00	4,650.00	150.00	2,250.00	6,900.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	2.1.3 LED T5 0.90 ม.	16.00	ชุด	230.00	3,680.00	150.00	2,400.00	6,080.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	2.1.4 1-ลัดไฟฟ้า 16A 220-250V	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D2001)
	2.1.5 THW 1 x 2.5 Sqmm	3,455.00	ม.	9.23	31,889.65	7.00	24,185.00	56,074.65	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D7021)
	2.1.6 THW 1 x 4 Sqmm	1,230.00	ม.	13.93	17,133.90	10.00	12,300.00	29,433.90	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D7022)
	2.1.7 THW 1 x 6 Sqmm	562.00	ม.	22.92	12,881.04	12.00	6,744.00	19,625.04	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D7023)
	2.1.8 ท่อร้อยสายไฟ PVC ชนิดฝังในผนัง ขนาด 1/2"	280.00	ท่อน	57.00	15,960.00	-	-	15,960.00	สืบจากร้านค้า / -
	2.1.9 ท่อร้อยสายไฟ PVC ชนิดฝังในผนัง ขนาด 3/4"	98.00	ท่อน	75.00	7,350.00	-	-	7,350.00	สพฐ.68 / - (D5010)
	2.1.10 โครงเหล็กรับหลอด T5 ขนาดหลอด 4 ทุน	16.00	ม.	560.00	8,960.00	300.00	4,800.00	13,760.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	2.1.11 ตู้ Load center 24ช่อง ไฟ3เฟส พร้อมเซอร์กิตและอุปกรณ์	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	5,500.00	5,500.00	53,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	2.1.12 งานร้อยท่อน/ย้าย เครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	-	-	5,800.00	11,600.00	11,600.00	- / สืบจากร้านค้า
	2.1.13 โคมไฟฟ้า	5.00	ชุด	820.00	4,100.00	300.00	1,500.00	5,600.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
2.2	ตัวรับไฟฟ้า								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา	
กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องเรียนและอาคารสถานที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 30 ชั้น 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	
แบบเลขที่ _____ เมื่อวันที่ _____	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	ราคารวม	หมายเหตุ
			หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ			
2.2.1	ติดตั้งปลั๊กผึงผนัง (2ปลั๊ก) 16A 220V	46.00	ชุด	170.00	7,820.00	90.00	4,140.00	11,960.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D2008)
2.2.2	ติดตั้งปลั๊กติดบนเพดาน (2ปลั๊ก) 16A 220V	28.00	ชุด	170.00	4,760.00	90.00	2,520.00	7,280.00	สพฐ.68 / สพฐ.68 (D2008)
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า					183,579.59		91,259.00	274,838.59	
รวมราคาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น					994,927.59		237,929.00	1,232,856.59	

หน่วย : บาท

(ลงชื่อ)  ประชานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โดม โพธิ์กานนท์)

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จินวัตร อิศรางกูร)

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) กรรมการ
(อาจารย์ ดร. จินวัตร อิศรางกูร)

(ลงชื่อ)  (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายรัชชานนท์ มงคลรัตน์)