

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่
 จำนวน ๑ รายการ
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน ปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๙๓๖,๖๕๘.๖๑ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๕.๑ แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และแบบ ปร.๖
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๕.๑ รองศาสตราจารย์ปรีชา ถ้ามั่งช้าง
 ๕.๒ นายมงคล สุภา
 ๕.๓ นายธีรพงศ์ ตาใจ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานไฟฟ้าแรงสูง(เปลี่ยนหม้อแปลงใหม่)	1	รายการ						
	1.1 หม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 250KVA,22KV/400-230V	1	ชุด	270,000.00	270,000.00			270,000.00	
	1.2 ทิวส์แรงสูง(ตอรองเอาท์)ขนาด15 A แบบ k	3	ชุด	650.00	1,950.00			1,950.00	
	1.3 ทิวส์แรงต่ำ(LT Switch)	3	ชุด	300.00	900.00			900.00	
	1.4 CAPACTOR OUTDOOR	1	ชุด	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	1.5 ค่าขนส่งและรถเครน	1	รายการ			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	1.6 งานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าใหม่	1	รายการ			25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	1.7 ค่าใช้จ่ายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1	รายการ			40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวม							397,850.00	
2	สายเมนที่เข้าตัวอาคาร ตู้ MDB และตู้โหลดเซ็นเตอร์	1	รายการ						
	2.1 สายไฟฟ้าชนิด THW #120 sq.mm. 750V.(สีดำ)สายเมน	160	เมตร	570.00	91,200.00	171.00	27,360.00	118,560.00	
	2.2 สายไฟฟ้าชนิด THW#35 sq.mm. 750V.(สีดำ)สายกาว	40	เมตร	170.00	6,800.00	51.00	2,040.00	8,840.00	
	2.3 หัวงูเหล็ก ขนาด 3 "	1	อัน	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	2.4 ช่องอ IMC 3 " หรือ LB 3"	1	อัน	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	2.5 พลุบล็อกซ์ ขนาด 12*12*8"	1	อัน	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	2.6 ท่อเหล็กหนา IMC 3"	20	เมตร	550.00	11,000.00	165.00	3,300.00	14,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	เหล็กช่อง 7 ช่อง ชนิดหนา พร้อมอุปกรณ์	2	ตัว	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	
2.8	ท่อ PVC 1/2"	6	เมตร	20.00	120.00	6.00	36.00	156.00	
2.9	ชุดงานระบบการพร้อมแพ่งกวางน	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
2.10	ACCESSORIES	1	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
2.11	ตู้ MDB ตามแบบ	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	13,500.00	13,500.00	58,500.00	
2.12	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ขนาด 12 ช่อง 3P เมนท์ 50 A	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	2,550.00	7,650.00	33,150.00	
2.13	ลูกยอยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 P 16 A	22	ชุด	140.00	3,080.00	42.00	924.00	4,004.00	
2.14	ลูกยอยเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 P 20 A	10	ชุด	140.00	1,400.00	42.00	420.00	1,820.00	
2.15	รางแร่เวย์ ขนาด 4"๕*๘"๘"	8	เมตร	350.00	2,800.00	105.00	840.00	3,640.00	
2.16	ช่องอวางแร่เวย์เปิดด้านนอก W3 4"๕*6"	1	อัน	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
2.17	ช่องรางแร่เวย์ 4"๕*6"	4	อัน	120.00	480.00	36.00	144.00	624.00	
2.18	ฟลูบ็อกซ์ ขนาด 8"๘*๘"6"	3	อัน	280.00	840.00	84.00	252.00	1,092.00	
2.19	ท่อเหล็กหนา IMC 2"	15	เมตร	280.00	4,200.00	84.00	1,260.00	5,460.00	
2.20	ท่อเหล็กหนา IMC 1 *1/2"	20	เมตร	200.00	4,000.00	60.00	1,200.00	5,200.00	
2.21	ช่องอ IMC 1*1/2" หรือ LB1*1/2"	2	อัน	200.00	400.00	60.00	120.00	520.00	
2.22	ช่องอ IMC 2" หรือ LB 2"	2	อัน	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
2.23	สายไฟชนิด THW#16 sq.mm. 750v.(สีดำ)สายเมน	270	เมตร	75.00	20,250.00	22.50	6,075.00	26,325.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.24	สายไฟฟ้าชนิด THW#10 sq.mm. 750v.(สีดำ)สายยาว 5	50	เมตร	49.00	2,450.00	14.70	735.00	3,185.00		
2.25	ACCESSORIES	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00		
	รวม							311,291.00		
3	งานเดินระบบท่อน้ำทิ้งภายนอกอาคาร งานเดินระบบท่อ ระบายน้ำเสียจากระบบที่มีอยู่เดิม เชื่อมต่อกับบ่อพักน้ำของ มหาวิทยาลัยในจุดใกล้เคียง									
	3.1 งานชุดดิน	50	เมตร			200.00	10,000.00	10,000.00		
	3.2 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 40*50*60 เมตร พร้อมฝาปิด	12	บ่อ	650.00	7,800.00	200.00	2,400.00	10,200.00		
	3.3 ท่อระบายน้ำท่อใยหินขนาด 6"	50	เมตร	65.00	3,250.00	100.00	5,000.00	8,250.00		
	รวม							28,450.00		
	รวมงานปรับปรุง								737,591.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
 จำนวน 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ	947,066.00	1.2726	938,658.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				938,658.31	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน -ตร.ม.

เฉลี่ย.....-.....บาท/ตร.ม.



(รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ามช้าง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคล สุภา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ตาใจ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมภายนอกอาคารสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ จำนวน 1 รายการ	1,000,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,000,000.00	
	ราคากลาง	938,658.31	
	ราคากลาง (เก้าแสนสามหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		




(รองศาสตราจารย์ ปรีชา ล่ำมข้าง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมงคล สุภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธีรพงศ์ ตาใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง