

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน	งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่		
สถานที่ก่อสร้าง	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน	15	หน้า	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	1,714,528.48	
2	งานระบบประกอบอาคาร	337,585.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,052,113.48	
	ราคากลาง	2,052,113.48	
	ตัวอักษร	สองล้านห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(...ผศ.ปฐมพรรณ์ ศรีสุข.....)



กรรมการ

(..นายตระการณ แก่นเชียงสา.....)



กรรมการ

(... นายทศพล พิมพ์ดี...)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่  
ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี	ค่าก่อสร้าง
			มูลค่าเพิ่ม	
1	งานครุภัณฑ์	315,500.00	7%	337,585.00
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			337,585.00
	ตัวอักษร	สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาท		

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(...ผศ.ปฐมพรรณ ศรีสุข.....)



กรรมการ

(..นายตระการณ แก่นเชียงสา.....)



กรรมการ

(... นายทศพล พิมพ์ดี...)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่  
ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แบบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
1	ประเภทงานอาคาร	1,312,507.45	1.3063	1,714,528.48
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,714,528.48
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทสี่สิบ		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

กรรมการกำหนดราคากลาง



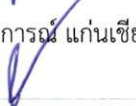
ประธานกรรมการ

(...ผศ.ปฐมพรรณ ศรีสุข.....)



กรรมการ

(..นายตระกูล แก่นเชียงสา....)



กรรมการ

(... นายทศพล พิมพ์ดี...)



ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง			
ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานโครงสร้าง		47,362.00
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		876,445.00
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		201,750.45
	1.4 งานระบบสุขาภิบาล		-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		1,125,557.45
2	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 งานระบบลิฟต์โดยสาร		-
	2.2 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-
3	กลุ่มงานที่ 3		
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคารสิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	3.1 งานป้ายสัญลักษณ์		-
	3.2 งานอุปกรณ์ประกอบอาคารสิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-
4	กลุ่มงานที่ 4		
	งานภูมิทัศน์		
	4.1 งานผิวพื้น ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งประกอบ		186,950.00
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		186,950.00
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,312,507.45
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	1 งานอุปกรณ์ประกอบ งานสถาปัตยกรรม		152,400.00
	2 งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		163,100.00
	รวมค่างานส่วนที่ 2		315,500.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		-
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% $F=1.3063$		1,714,528.48
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		1,714,528.48
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		337,585.00
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		337,585.00
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		2,052,113.48

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4

หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างฐานราก ตอม่อ แบบขยาย C (FABRIC ROOF MEMBRANE (WHITE))								
	ขุดดิน	6	ลบ.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00	
	ทรายหยาบ	2.5	ลบ.ม.	550.00	1,375.00	120.00	300.00	1,675.00	
	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,550.00	2,550.00	500.00	500.00	3,050.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง ( 240 ksc. Cylindrical )	2.5	ลบ.ม.	2,850.00	7,125.00	500.00	1,250.00	8,375.00	
	ไม้แบบ 50%	5	ตร.ม.	250.00	1,250.00	220.00	1,100.00	2,350.00	
	ตะปู	3	กก.	27.00	81.00	-	-	81.00	
	เหล็กเส้นกลม								
	- Dia 6 มม. (m/0.222kg)		กก.	28.00	-	7.00	-	-	
	- Dia 9 มม. (m/0.499kg)	50	กก.	28.00	1,400.00	7.00	350.00	1,750.00	
	เหล็กข้ออ้อย								
	- Dia 12 มม. (m/0.888kg)	110	กก.	35.00	3,850.00	15.00	1,650.00	5,500.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	รวมราคา 1.1 งานโครงสร้างฐานราก ตอม่อ แบบขยาย C (FABRIC ROOF MEMBRANE (WHITE))				17,631.00		6,050.00	23,681.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง				35,262.00		12,100.00	47,362.00	

ปัทมพร M A



กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอนและเตรียมงาน								
	- รื้อถอน (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	พร้อมขนเก็บ/ขนทิ้ง
	*** หมายเหตุ *** - เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้า (รื้อเก็บ) ใช้ทำการสอบถามผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ								
	รวมราคางาน งานรื้อถอนและเตรียมงาน				-		5,000.00	5,000.00	
1.2	งานพื้น								
1	พื้นกระเบื้องยาง/SPC/Click Lock /5mm. /โพลีรองปรับระดับหนา 1มิล/ลายไม้ ชนิดผิวด้าน สีระบุภายหลัง พร้อมติดตั้ง บัว PVC 4นิ้ว พร้อมงานเทพปรับระดับพื้น เเจะเสียบเหล็ก RB 6mm.#80cm. Wiremesh 4 mm. #0.20m.	46.00	ตร.ม.	1,050.00	48,300.00	250.00	11,500.00	59,800.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคางาน งานพื้น				48,300.00		11,500.00	59,800.00	

Thamwong M

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ พร.4

หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3	งานผนัง								
	1 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติดตั้งผนังเหล็กกรัดลอนระบบสกรู ความหนาไม่รวมชั้นเคลือบ (Base Metal Thickness) หรือ BMT ไม่น้อยกว่า 0.55 mm. ความหนาเหล็กรวมชั้นเคลือบโลหะ (Total Coating Thickness) หรือ TCT ไม่น้อยกว่า 0.60 mm. ความหนาแผ่นเหล็กรวมชั้นเคลือบสี (After Paint Thickness) หรือ APT ไม่น้อยกว่า 0.64 mm. (รายละเอียดตามแบบ)	66.00	ตร.ม.	1,650.00	108,900.00	250.00	16,500.00	125,400.00	
	Flashing	90.00	ม.	380.00	34,200.00	30.00	2,700.00	36,900.00	
	2 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี กรุด้วยยิปซัมบอร์ด หนา 12mm. 1 ด้าน ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก เช็ดล้างทำความสะอาด สีระบุภายหลัง	66.00	ตร.ม.	450.00	29,700.00	120.00	7,920.00	37,620.00	
	3 โครงเคร่าไม้ HMR 4. /ลามิเนต ลายไม้ (รายละเอียดตามแบบ)		ตร.ม.	3,500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานผนัง				172,800.00		27,120.00	199,920.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ได้รับมาตรฐานการผลิต ASTM C1396, มอก. 219-2552 และ BSEN520:2004+A1:2009 (หรือเทียบเท่า) โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี สีนํ้าพลาสติกภายใน สีขาว	45.00	ตร.ม.	450.00	20,250.00	120.00	5,400.00	25,650.00	
	2 โครงเคร่าไม้ HMR 4 /ลามิเนต /ลายไม้ ระบุสีภายหลัง	20.00	ตร.ม.	2,450.00	49,000.00		-	49,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานฝ้าเพดาน				69,250.00		5,400.00	74,650.00	

ประมาณการ

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4

หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.5	งานประตูหน้าต่าง								
	- งานประตู 1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	-	-	35,500.00	รวมติดตั้ง
	- งานหน้าต่าง 1 (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	65,600.00	131,200.00	-	-	131,200.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคางาน งานประตูหน้าต่าง				166,700.00			166,700.00	
1.5	งานสี								
	ทาสีภายใน สีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกึ่งเงา - สีรองพื้น ปูนเก่ากันด่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว ผลิตภัณฑ์ของ TOA, Nippon Paint, Delta หรือ Beger เช็ดล้างทำความสะอาดได้	66.00	ตร.ม.	70.00	4,620.00	55.00	3,630.00	8,250.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน สีอะคริลิกแท้ 100% ชนิดกึ่งเงา - สีรองพื้น ปูนเก่ากันด่าง 1 เทียว - สีทับหน้า 2 เทียว ผลิตภัณฑ์ของ TOA, Nippon Paint, Delta หรือ Beger	45.00	ตร.ม.	70.00	3,150.00	55.00	2,475.00	5,625.00	
	รวมราคางาน งานสี				7,770.00		6,105.00	13,875.00	

ปริญญ์ น. ✓



กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่


กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.6	งานตกแต่งภายใน								
	- แบบขยายม้านั่ง A (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	เหมา	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00	รวมค่าแรง
	- แบบขยาย B1 และแบบขยายป้าย B1-1 (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานตกแต่งภายใน				53,000.00		-	53,000.00	
1.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	แบบขยาย C (FABRIC ROOF MEMBRANE (WHITE)) พร้อมโครงสร้าง								
	T1 FABRIC ROOF MEMBRANE ดูรายละเอียดประกอบ	90.00	ตร.ม.	1,250.00	112,500.00		-	112,500.00	รวมค่าแรง
	Support								รวมค่าแรง
	Steel Structure Work Center Column Ø5", 3.2 mm Corner Column Ø4", 3.2 mm Center Plate 250x250x15mm. Corner Plate 250x250x15mm. Connecting Plate 200x250x10mm. Plate for Guy งานฐานราก	1.00	Set	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	รวมค่าแรง

ปฐมอดิ. 

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4

หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	Fabric holding set is SUS304. - SUS304 cloth edge sling Ø 6 mm. -SUS304 pole body sling Ø 8 mm. -Center pole body sling SUS304 Ø 8 mm. -Fittings (Turnbuckle, D-Shackle) -Clamp Plate including bolts, nuts and washers	1.00	Set	48,000.00	48,000.00		-	48,000.00	
	ชุดอุปกรณ์พิเศษ - Stud M.14 ขูขาว พร้อม น็อต แหวนและ แหวนสปริง - พุกเคมี	1.00	Set	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	ค่าแรง -ตัดเชื่อมประกอบผ้า ตัดเชื่อมประกอบโครงสร้างเหล็กพร้อมทาสี - ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก - ติดตั้งผ้า พร้อมอุปกรณ์ยึดโยง	1.00	Set	53,000.00	53,000.00		-	53,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางาน งานเบ็ดเตล็ด				225,500.00			303,500.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง งานก่อสร้าง							876,445.00	

ปริญญ์ น

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ พร.4

หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง							
	กลุ่มงานที่ 4							
4	งานผิวพื้น ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งประกอบ							
	L1 ย้ายตำแหน่งต้นไม้	2.00	งาน	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00
	งานตัดแต่งต้นไม้ เศษกิ่งไม้ ขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00
	L2 บล็อกปูพื้น 6 เหลี่ยม 22.7x19.7x6 ซม. รายละเอียด - ทำการรองพื้นทรายหยาบ 2.5cm. - ปูทับด้วยบล็อกปูพื้น 6 เหลี่ยม - ลวดลายระบูกายหลัง	140.00	ตร.ม.	650.00	91,000.00	180.00	25,200.00	116,200.00
	L3 บันได 2 ชั้น ระยะตามแบบ รายละเอียด - คอนกรีตเทบันได - ลูกตั้ง 15-18cm. / ลูกนอน 25cm. - เหล็กเสริม ลูกตั้งบันได RB 9 mm. @0.15m. - เหล็กเสริม ลูกนอนบันได 2RB 9 mm. - ผิวฉาบเรียบ ทาสี สีระบูกายหลัง - ลูกนอนไม้เทียม 30x120x3.5 ทาสี ระบูกายหลัง	2.00	งาน	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00





กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ พร.4

หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
	งานรื้อ (รายละเอียดตามแบบ)							
	- ตอม่อ (รายละเอียดตามแบบ)	15.00	ชุด	750.00	11,250.00	450.00	6,750.00	18,000.00
	- รื้อสำเร็จรูปกัลวานซ์ - ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี เคลือบผิวด้วยกัลวานซ์มากถึง 450กรัม/ตารางเมตร - พื้นผิวมีลักษณะเงา - ความหนาเส้นลวด 4.5 มิลลิเมตร - สีเงิน	13.00	ชุด	850.00	11,050.00	200.00	2,600.00	13,650.00
	- เสาสำเร็จรูปกัลวานซ์ - ผลิตจากเหล็กกัลวานซ์อย่างดี มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน - เหล็กกัลวานซ์สามารถทำความสะอาดพื้นผิวได้ง่าย - ความหนาของเหล็ก 8 มม. - ความสูงเสา 105 ซม. - ขนาด (ก x ล) 8 x 8 ซม. - สีเงิน	15.00	ชุด	750.00	11,250.00	90.00	1,350.00	12,600.00
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 4 งานผิวพื้น ภูมิสถาปัตยกรรมและสิ่งประกอบ				134,550.00		52,400.00	186,950.00

ประมาณการ

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ กรม \_\_\_\_\_

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.1	LOAD PANEL & CONSUMER							
	- ตู้ CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง	1.00	SET	5,500.00	5,500.00	2,000.00	2,000.00	7,500.00
	- MCB 2P, 63 A IC >=10kA	1.00	SET	1,250.00	1,250.00	30.00	30.00	1,280.00
	- MCB 1P, 63 A IC >=10kA	1.00	SET	550.00	550.00	30.00	30.00	580.00
	- MCB 1P, 20 A	5.00	SET	259.00	1,295.00	30.00	150.00	1,445.00
	- MCB 1P, 16 A	2.00	SET	259.00	518.00	30.00	60.00	578.00
	- SUPPORT AND HANGER AND ACCESSORIES + งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	LOT	1,138.30	1,138.30		-	1,138.30
	1.1 LOAD PANEL & CONSUMER				10,251.30		2,270.00	12,521.30
1.2	CABLE							
	- NYY 1C - . 16 sq.mm.	250.00	M	112.00	28,000.00	25.00	6,250.00	34,250.00
	- NYY 1C - . 6 sq.mm.	125.00	M	67.00	8,375.00	20.00	2,500.00	10,875.00
	- 60227 IEC01 - . 4 sq.mm.	480.00	M	19.00	9,120.00	10.00	4,800.00	13,920.00
	- 60227 IEC01 - . 2.5 sq.mm.	720.00	M	13.00	9,360.00	7.00	5,040.00	14,400.00
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	7,344.50	7,344.50	-	-	7,344.50
	1.2 CABLE				62,199.50		18,590.00	80,789.50
1.3	CONDUIT							
	- IMC 1 1/2"	105.00	M	215.00	22,575.00	42.00	4,410.00	26,985.00
	- uPVC 1/2"	360.00	M	14.00	5,040.00	8.00	2,880.00	7,920.00
	- FLEXIBLE uPVC 1/2"	50.00	M	13.00	650.00	5.00	250.00	900.00
	- SUPPORT AND HANGER , ACCESSORIES	1.00	LOT	1,790.25	1,790.25	-	-	1,790.25
	1.3 CONDUIT				30,055.25		7,540.00	37,595.25

ปัทมาพร ม.

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1.4	LIGHTING SYSTEM							
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ฝังฝ้า ปรับหน้าได้ ทรงเหลี่ยม 2 X E27 , 14W , Day Light	18.00	SET	950.00	17,100.00	150.00	2,700.00	19,800.00
	- LED-COB Strip Light 8W,Cool white 4000K,IP20,ราง Aluminumและฝาครอบสีขาวขุ่น พร้อม Power Supply	30.00	M	350.00	10,500.00	35.00	1,050.00	11,550.00
	- ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมเด้ารับเดี่ยว	1.00	SET	-	-	250.00	250.00	250.00
	- โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x6W. LED พร้อมเด้ารับเดี่ยว	1.00	SET	-	-	250.00	250.00	250.00
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,185.00	3,185.00	-	-	3,185.00
	1.4 LIGHTING SYSTEM				30,785.00		4,250.00	35,035.00
1.5	SWITCH BOX							
	- SWITCH 1 WAY 16 A พร้อมกล่องและฝาครอบ	7.00	SET	110.00	770.00	60.00	420.00	1,190.00
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	119.00	119.00	-	-	119.00
	1.5 SWITCH BOX				889.00		420.00	1,309.00
1.6	RECEPTACLE BOX							
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.มีกราวด์ พร้อมชุดบล็อกและฝาครอบ	10.00	SET	295.00	2,950.00	120.00	1,200.00	4,150.00
	- เด้ารับเดี่ยว 16 A. 250 V.มีกราวด์ (สำหรับ EMER & EXIT&พัดลมติดผนัง )	2.00	SET	245.00	490.00	120.00	240.00	730.00
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	341.60	341.60	-	-	341.60
	1.6 RECEPTACLE BOX				3,781.60		1,440.00	5,221.60

Udomak M ✓



กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น \_\_\_\_\_ แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ รายการเลขที่ \_\_\_\_\_

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ กรม \_\_\_\_\_

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
1.7	AIR CONDITIONER SYSTEM							
	EQUIPMENT							
	- เครื่องปรับอากาศ Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU	2.00	SET	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	2.00	SET	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00
	- ISOLATOR SWITCH ขนาด 20 A , 1P	2.00	SET	950.00	1,900.00	200.00	400.00	2,300.00
	CABLE & CONDUIT				-		-	-
	- 60227 IEC01 - . 4 sq.mm.	144.00	M	19.00	2,736.00	10.00	1,440.00	4,176.00
	- 60227 IEC01 - . 2.5 sq.mm.	72.00	M	13.00	936.00	7.00	504.00	1,440.00
	- uPVC 1/2"	36.00	M	14.00	504.00	8.00	288.00	792.00
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,570.80	1,570.80	-	-	1,570.80
	1.7 AIR CONDITIONER SYSTEM				7,646.80		9,632.00	17,278.80
1.8	INTERNET SYSTEM							
	EQUIPMENT							
	- WIFI ( WIRELESS ACCESS POINT )	1.00	SET	-	-	500.00	500.00	500.00
	CABLE & CONDUIT				-		-	-
	- สายสัญญาณ + ท่อร้อยสาย + งานเชื่อมต่อระบบ INTERNET จากอาคารโรงอาหาร คณะเภสัช (เดิม)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	1.8 AV SYSTEM				5,000.00		500.00	5,500.00



เมื่อวันที่

Umar M ✓

กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่ \_\_\_\_\_ แบบ ปร.4 หน้าที่.....จาก.

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	
	ส่วนที่ 2 หมวดอุปกรณ์ประกอบอาคารสิ่งซื้อหรือจัดซื้อ							
1	งานอุปกรณ์ประกอบ งานสถาปัตยกรรม							
	F-01 โต๊ะประชุมพับได้ 60x120x75cm. โครงเหล็กชุบพ่นเก็บ ล้อเลื่อน ไม้บังตา ท็อปปลายไม้ สีระบุภายหลัง	7.00	ชุด	7,200.00	50,400.00		-	50,400.00
	F-02 ชุดโต๊ะบาร์	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00
	F-03 เก้าอี้	35.00	ชุด	2,200.00	77,000.00			77,000.00
	รวมราคางาน 1.งานอุปกรณ์ประกอบ งานสถาปัตยกรรม				152,400.00		-	152,400.00

ผู้จัดทำ MK



กลุ่มงาน/งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

แบบ ปร.4

หน้าที่.....จาก.....หน้า

ประมาณราคา ปรับปรุงโรงอาหาร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารและสถานที่

สำนัก / กองกองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 2 หมวดอุปกรณ์ประกอบอาคารสิ่งซื้อหรือจัดซื้อ								
2	งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- เครื่องปรับอากาศ Cassette Type แบบ 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU	2.00	SET	48,500.00	97,000.00		-	97,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	2.00	SET	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	
	- สมาร์ททีวี 55 นิ้ว 4K UHD LED	1.00	SET	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ	1.00	SET	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมตัวรับเดี่ยว	1.00	SET	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x6W. LED พร้อมตัวรับเดี่ยว	1.00	SET	2,150.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	รวมราคางาน 2.งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				163,100.00			163,100.00	

ปณณ. มข