

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

19

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 05 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	5,224,083.89	
2	งานครุภัณฑ์	1,170,847.50	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	6,394,931.39	
	ราคากลาง	6,394,931.39	
	ตัวอักษร	หกล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์	

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เชมโชติ ภูประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวโสภิตา พิมพ์เพียร.)

กรรมการ

( นายปิยะณัฐ กุลชะโมรินทร์.)

กรรมการ



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 05 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์ประกอบระบบ	1,094,250.00	1.0700	1,170,847.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,170,847.50	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์			

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(เชมโชติ ภูประเสริฐ)



กรรมการ

(นางสาวโสภิตา พิมพ์เพียร.)



กรรมการ

(นายปิยะณัฐ กุลชะโมรินทร์.)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

05 ก.ย. 2568

## สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้าง		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		2,926,530.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		992,343.90	
	1.4 งานระบบปรับอากาศ		-	
	1.5 งานระบบสุขาภิบาล		90,400.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		4,009,273.90	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร			
	2.1			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	งานภูมิทัศน์			
	3.1 งานสถาปัตยกรรม		-	
	3.2 งานระบบไฟฟ้าบริเวณ		-	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		4,009,273.90	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานอุปกรณ์ประกอบระบบ			
	2.1 งานอุปกรณ์ประกอบงานสถาปัตยกรรม		-	
	2.2 งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		1,094,250.00	
	2.3 งานอุปกรณ์ประกอบระบบปรับอากาศ		-	
	2.4 งานอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		1,094,250.00	
	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=1.3033		5,225,286.67	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		5,225,286.67	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		1,170,847.50	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		1,170,847.50	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		6,396,134.17	



รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ โรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน									
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
กรม									
ลำดับ / กอง									
ปี ๒๕๖๕									
เดือน									
พ.ศ.									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	รวมราคา งานผนัง				108,250.00			35,810.00	144,060.00
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	c1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	413.00	ตร.ม.	295.00	121,835.00	100.00		41,300.00	163,135.00
	c2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดหนาความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบพร้อมทาสี (ห้องซักล้าง ห้องเก็บของ)	58.00	ตร.ม.	315.00	18,270.00	100.00		5,800.00	24,070.00
	c3 ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น ลามิเนตลายไม้	30.50	ตร.ม.	1,850.00	56,425.00	100.00		3,050.00	59,475.00
	c3-2 ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น ลามิเนตลายสีทอง	6.00	ตร.ม.	1,850.00	11,100.00	100.00		600.00	11,700.00
	c4 ฝ้าไม้ระแนงกล่อ่งอลูมิเนียมสีด้า	17.00	ตร.ม.	1,750.00	29,750.00	120.00		2,040.00	31,790.00
	c5 ฝ้าผ้าไม้วีระแนงกล่อ่งอลูมิเนียมสีทอง	22.00	ตร.ม.	1,750.00	38,500.00	120.00		2,640.00	41,140.00
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน							331,310.00	
1.5	งานสี								
	- ทาสีพลาสติกอะครีติก ภายใน	370.0	ตร.ม.	65.00	24,050.00	35.00		12,950.00	37,000.00
	- ทาสีพลาสติกอะครีติก ฝ้าเพดาน	471.0	ตร.ม.	55.00	25,905.00	45.00		21,195.00	47,100.00
	- ทาสีพลาสติกอะครีติก ภายนอก	385.0	ตร.ม.	65.00	25,025.00	35.00		13,475.00	38,500.00
	รวมราคา งานสี				74,980.00			47,620.00	122,600.00
1.6	งานประตูหน้าต่าง								
	- D1	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-		-	รวมค่าแรง
	- D2	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-		-	
	- D3	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-		-	
	- D4	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-		-	

Angkur 2/2

รายการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานประกอบการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน		แบบแผนที่		รายการเลขที่		รวม		เดือน		พ.ศ.	
รายละเอียด		จำนวน		หน่วย		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	
ลำดับ	รายการ					ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		หมายเหตุ
- D5		1		ชุด		15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
- D6		1		ชุด		10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- D7		3		ชุด		15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
- D8		2		ชุด		10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
- D9		2		ชุด		16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
- D10		2		ชุด		3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
- W1		2		ชุด		22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
- W2		1		ชุด		32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
- W3		1		ชุด		9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
- W4		2		ชุด		6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
- W5		2		ชุด		5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
- W6		8		ชุด		16,500.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
-	งานติดตั้งกระจกหน้าต่าง	56		ตร.ม.		450.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	รวมราคา งานประตูหน้าต่าง						489,700.00		-	489,700.00	
1.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ										
-	งานติดตั้งโอรังล้างหน้า+Topหินเทียม	2.00		ชุด		24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง
-	งานโอรังล้างหน้า 2 ชั้น หน้าขาว พร้อมฝาครอบแบบ Slow Closed พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00		ชุด		7,500.00	15,000.00	500.00	1,000.00	16,000.00	
-	อ่างล้างหน้าสี่เหลี่ยม	2.00		ชุด		5,500.00	11,000.00	300.00	600.00	11,600.00	
-	ฝักบัวชนิดเรนชาวอร์	2.00		ชุด		14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
-	เครื่องทำน้ำอุ่น	2.00		ชุด		9,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
-	สายฉีดชำระสแตนเลส	2.00		ชุด		550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	

Signature

รายงานการประมาณการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ฝ่าย / งาน		แบบเลขที่		รายการเลขที่	
		สำนัก / กอง		กรม	
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เดือน		พ.ศ.	
		05 มิ.ย. 2568			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลส	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	2.00	ชุด	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00	
	- กระบอกแบบบิดผนังเจียรรี ขนาด 0.8x1.08 m.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	70.00	140.00	10,140.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด สแตนเลส	2.00	ชุด	350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	- ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น สแตนเลส	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	450.00	900.00	50.00	100.00	1,000.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น สแตนเลส	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	75.00	300.00	3,100.00	
	<b>รวมราคา งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ</b>							<b>143,280.00</b>	
1.8	งานตกแต่งบิลด์อิน Lobby / Bar								
	- เคาน์เตอร์ต้อนรับ (รายละเอียดตามแบบ)	3.5	เมตร	52,000.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
	- ผนังตกแต่ง (รายละเอียดตามแบบ)	15.0	ตร.ม.	5,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00	
	- เคาน์เตอร์บาร์ (รายละเอียดตามแบบ)	3.5	เมตร	50,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	- งานบิลด์อินตู้บาร์ (รายละเอียดตามแบบ)	15.0	ตร.ม.	15,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	
	<b>รวมราคา งานตกแต่งบิลด์อิน Lobby / Bar</b>				<b>664,500.00</b>			<b>664,500.00</b>	
1.9	งานตกแต่งบิลด์อินภายในห้องพัก								
	- งานบิลด์อินตู้เสื้อผ้า (ห้องมาตรฐาน1)รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- งานบิลด์อินชั้นวางทีวี (ห้องมาตรฐาน1)รายละเอียดตามแบบ	1.0	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ผนังตกแต่งผนังกรุไม้เทียมตกแต่ง (ห้องมาตรฐาน1)รายละเอียดตามแบบ	20.0	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ผนังตกแต่งผนังกรุไม้มอด (ห้องมาตรฐาน1)รายละเอียดตามแบบ	20.0	ตร.ม.	1,200.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ผนังตกแต่งผนังฉนวนใยแก้ว (ห้องมาตรฐาน1)รายละเอียดตามแบบ	12.0	ตร.ม.	850.00	10,200.00	-	-	10,200.00	

นางสาว ส.ร. ๕๕



สถานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานทีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น									
แบบเลขที่		รายการเลขที่		พ.ศ.					
ฝ่าย / งาน		กรัม		05 ก.ย. 2568					
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	งานติดตั้งตู้เสื้อผ้า (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	งานติดตั้งตู้เสื้อผ้า (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	งาน	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
-	ผนังตกแต่งผนังกรุฉนวน (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
-	ผนังตกแต่งผนังกรุฉนวน (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
-	เคาน์เตอร์บาร์ (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	งานติดตั้งเพดาน (ห้องมาตรฐาน2)รายละเอียดตามแบบ	1.0	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
รวมราคา งานตกแต่งติดตั้งอื่น ๆ									
1.11	งานอื่นๆ							239,700.00	
-	แผ่นระแนงตกแต่ง (ป้ายหน้าโครงการ)	4.6	ตร.ม.	1,800.00	8,280.00	2,200.00	10,120.00	18,400.00	
-	แผ่นตกแต่งปิดผิวหน้าด้วยแผ่นแผ่นวีนิลหุ้มพื้น (ป้ายหน้าโครงการ)	4.0	ตร.ม.	2,150.00	8,600.00	150.00	600.00	9,200.00	
-	ป้ายชื่อ (รายละเอียดตามแบบ)	1.0	งาน	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
-	ผนังตกแต่งผนังกรุฉนวน (ห้องทางเข้า)	8.0	ตร.ม.	1,800.00	14,400.00	250.00	2,000.00	16,400.00	
-	ผนังตกแต่งผนังกรุฉนวน (ห้องเรียน 2)รายละเอียดตามแบบ	20.0	ตร.ม.	1,250.00	25,000.00	200.00	4,000.00	29,000.00	
-	ป้ายห้องเรียน	2.0	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
-	เคาน์เตอร์ล้างจานสเตนเลส รายละเอียดตามแบบ (ห้องซักล้าง)	6.4	ม.	7,500.00	48,000.00	800.00	5,120.00	53,120.00	
-	จึงค์หินบุตู้สเตนเลส พร้อมอุปกรณ์ (ห้องซักล้าง+เคาน์เตอร์บาร์)	4.0	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	รวมค่าแรง
-	ก๊อกรังเค็ดติดตั้งบนเคาน์เตอร์ (ห้องซักล้าง+เคาน์เตอร์บาร์)	4.0	ชุด	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00	รวมค่าแรง
-	ม่านรางจีบ 2 ชั้น ห้องพักนอน 3.40 x 2.5 ม.	3.0	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าแรง
รวมราคางานอื่นๆ									
					1,568,700.00		-	250,920.00	
รวมราคางานสถาปัตย์กรรม									
								2,926,530.00	

nothing -

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน	งานออกแบบและผังแบบ	สำนัก / กอง	กองอาคารและสถานที่	กรม	เมื่อวันที่	หน่วย : บาท
					05 มิ.ย. 2568	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1	งานรื้อถอน								
-	งานรื้อถอนอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, ชุดคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์ระบบเสียงและระบบอินเตอร์เน็ต เดิม และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมถอดถอนการใช้งานและสิ่งสิ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	25,000.00	25,000.00	30,000.00	
	1.1 งานรื้อถอน				5,000.00		1,000.00	6,000.00	
1.2	Load Center & Consumer Unit								
-	ตู้โหลด LOAD PANEL 3P 4 สาย ตู้ LP1 ขนาด 42 ช่อง (รวมตู้,เบรคเกอร์เมน,เบรคเกอร์ย่อย,และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามแบบ ตารางโหลด)	1.00	SET	29,500.00	29,500.00	3,500.00	3,500.00	33,000.00	
-	ตู้โหลด LOAD PANEL 3P 4 สาย ตู้ LP2 ขนาด 30 ช่อง (รวมตู้,เบรคเกอร์เมน,เบรคเกอร์ย่อย,และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามแบบ ตารางโหลด)	1.00	SET	21,450.00	21,450.00	3,500.00	3,500.00	24,950.00	
-	ตู้ Consumer Unit (ห้องพัก) ขนาด 6 ช่อง และ ระบบ KEYTAG คิวคุมไฟห้องพัก และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (รวมตู้,เบรคเกอร์เมน,เบรคเกอร์ย่อย,และอุปกรณ์ประกอบติดตั้งตามแบบ ตารางโหลด)	2.00	SET	16,500.00	33,000.00	1,500.00	3,000.00	36,000.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	9,395.00	9,395.00	-	-	9,395.00	
	1.2 Load Center & Consumer Unit				93,345.00		10,000.00	103,345.00	
1.3	CABLE								
-	CV-FD -. 70 sq.mm.	308.00	M	380.00	117,040.00	50.00	15,400.00	132,440.00	
-	CV-FD -. 16 sq.mm.	217.00	M	86.00	18,662.00	25.00	5,425.00	24,087.00	
-	CV-FD -. 6 sq.mm.	35.00	M	49.00	1,715.00	15.00	525.00	2,240.00	
-	60227 IEC01 -. 10 sq.mm.	124.00	M	55.00	6,820.00	16.00	1,984.00	8,804.00	

Angkorn Sittakul

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน	งานออกแบบและผังแม่บท	สำนัก / กอง	กองอาคารและสถานที่	กรม	หน่วย : บาท	
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	05 ก.ย. 2568	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- 60227 IEC01 -. 6 sq.m.m.	62.00	M	34.00	2,108.00	12.00	744.00	2,852.00	
	- 60227 IEC01 -. 4 sq.m.m.	1,717.00	M	23.00	39,491.00	10.00	17,170.00	56,661.00	
	- 60227 IEC01 -. 2.5 sq.m.m.	3,956.00	M	15.00	59,340.00	7.00	27,692.00	87,032.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	15,705.80	15,705.80	-	-	15,705.80	
	1.3 CABLE				260,881.80		68,940.00	329,821.80	
1.4	CONDUIT								
-	IMC 2 1/2"	70.00	M	463.00	32,410.00	55.00	3,850.00	36,260.00	
-	EMT 1 1/2"	30.00	M	148.00	4,440.00	38.00	1,140.00	5,580.00	
-	EMT 3/4"	60.00	M	51.00	3,060.00	24.00	1,440.00	4,500.00	
-	UPVC 3/4"	250.00	M	24.00	6,000.00	23.00	5,750.00	11,750.00	
-	UPVC 1/2"	1,582.00	M	16.00	25,312.00	18.00	28,476.00	53,788.00	
-	FLEXIBLE UPVC 1/2"	200.00	M	15.00	3,000.00	5.00	1,000.00	4,000.00	
-	SUPPORT AND HANGER , ACCESSORIES	1.00	LOT	11,587.80	11,587.80	-	-	11,587.80	
	1.4 CONDUIT				85,809.80		41,656.00	127,465.80	
1.5	LIGHTING SYSTEM								
-	(L1) โคมตามมีไลท์สำหรับภายนอก 6 นิ้ว สีขาว LED 16 วัตต์ แสงสี Cool White	78.00	SET	450.00	35,100.00	150.00	11,700.00	46,800.00	
-	(L2) ชุดดวงโคม ดาวไลท์ สีเหลี่ยม 2x20W LED (กำหนดเลือกรูปแบบ ภายหลัง)	18.00	SET	1,450.00	26,100.00	150.00	2,700.00	28,800.00	
-	(L3) ชุดดวงโคมไฟรางแตรไลท์ หลอด LED 5SET(5X9W) (กำหนดเลือกรูปแบบภายหลัง)	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	150.00	150.00	3,650.00	

Angkarn 27/9/2568

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน	งานออกแบบและผังแม่บท	สำนัก / กอง	กองอาคารและสถานที่	กรม	เมื่อวันที่	05 ก.ย. 2568	หน่วย : บาท
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	(L4) ชุดดวงโคม ชนิดห้อยฝ้าเพดาน (กำหนดเลือกรูปแบบภายหลัง)	4.00	SET	2,150.00	8,600.00	150.00	600.00	9,200.00	
-	(L5) โคมฝังฝ้า LED PANEL LIGHT 40 วัตต์ 120x60 ซม. DAYLIGHT	4.00	SET	950.00	3,800.00	150.00	600.00	4,400.00	
-	(L6) ชุดดวงโคมไฟกิ่ง ติดผนัง LED 9W (ชุดโคมสี่พนัก) (กำหนดเลือกรูปแบบภายหลัง)	4.00	SET	750.00	3,000.00	150.00	600.00	3,600.00	
-	LED Strip 5W/M , Warm White ทั่วมสัติโคน พร้อมรางอุดเบย์ม สีดำ อุปกรณ์ครบชุด	62.00	M	350.00	21,700.00	35.00	2,170.00	23,870.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	9,645.00	9,645.00	-	-	9,645.00	
	1.5 LIGHTING SYSTEM				111,445.00		18,520.00	129,965.00	
1.6	SWITCH BOX								
-	SWITCH 1 WAY 16 A พร้อมกล่องและฝาครอบ	39.00	SET	90.00	3,510.00	55.00	2,145.00	5,655.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	565.50	565.50	-	-	565.50	
	1.6 SWITCH BOX				4,075.50		2,145.00	6,220.50	
1.7	RECEPTACLE BOX								
-	DUPLEX RECEPTACLE 16 A, 250 V มีกราวด์ พร้อมชุดบล็อกลูกและฝาครอบ	86.00	SET	295.00	25,370.00	110.00	9,460.00	34,830.00	
-	ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมเค้นรับเดี่ยว	6.00	SET	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	
-	โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x6W. LED พร้อมเค้นรับเดี่ยว	9.00	SET	-	-	250.00	2,250.00	2,250.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	3,858.00	3,858.00	-	-	3,858.00	
	1.7 RECEPTACLE BOX				29,228.00		13,210.00	42,438.00	
1.8	AIR CONDITIONER SYSTEM								
	EQUIPMENT								

*(Handwritten signature and initials)*

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน	งานออกแบบและผังแม่บท	สำนัก / กอง	กองอาคารและสถานที่	กรม	เมื่อวันที่	05 มิ.ย. 2568	หน่วย : บาท
------------	----------------------	-------------	--------------------	-----	-------------	---------------	-------------

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	พัดลมระบายอากาศแบบดูดไฟฟ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมท่อเพค และกรวยติดผนัง สำหรับระบายอากาศ	8.00	SET	-	-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	CABLE & CONDUIT					86.00	-	25.00	-
-	60227 IEC01 - . 4 sq.mm.	1,196.00	M	23.00	27,508.00	10.00	11,960.00	39,468.00	
-	60227 IEC01 - . 2.5 sq.mm.	598.00	M	15.00	8,970.00	7.00	4,186.00	13,156.00	
-	uPVC 1/2"	538.00	M	16.00	8,608.00	18.00	9,684.00	18,292.00	
-	SWITCH 1 WAY 16 A (สำหรับพัดลมระบายอากาศ)	8.00	SET	90.00	720.00	55.00	440.00	1,160.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,005.05	7,762.00	-	-	7,762.00	
	1.8 AIR CONDITIONER SYSTEM				53,568.00		34,270.00	87,838.00	
1.9	INTERNET SYSTEM								
	EQUIPMENT								
-	LAN SWITCH (ตามระบุในแบบ)	1.00	SET	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	WIFI	5.00	SET	-	-	90.00	450.00	450.00	
-	UTP OUTLET FEMALE CAT.6 FEMALE RJ 45	17.00	SET	180.00	3,060.00	90.00	1,530.00	4,590.00	
-	ชุดตู้แร็ค 9 U	1.00	SET	4,230.00	4,230.00	500.00	500.00	4,730.00	
	CABLE & CONDUIT								
-	UTP Cat. 6	858.00	M	12.00	10,296.00	10.00	8,580.00	18,876.00	
-	uPVC 1/2"	250.00	M	16.00	4,000.00	18.00	4,500.00	8,500.00	
-	งานเชื่อมต่อ ระบบ INTERNET (พร้อมสายและท่อและอุปกรณ์ติดตั้ง)	1.00	LOT	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
-	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,382.30	2,382.30	-	-	2,382.30	
	1.9 INTERNET SYSTEM				31,968.30		18,060.00	50,028.30	

*(Handwritten signature and initials)*



ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและผังแม่บท

สำนัก / กอง กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการเลขที่

05 กย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดไม่คู่ SHURE SLXD24DA/B58-M55 หรือเทียบเท่า	2	SET	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- ชุดไมโครโฟนแบบหนีบปกเลื้อ	2	SET	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- จอรับภาพระบบไฟฟ้า 150 นิ้ว	2	SET	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- HDMI EXTENDER MARIX IN 2 OUT 4	2	SET	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- Wireless Presentation พร้อม Dongle HDMI	2	SET	-	-	250.00	500.00	500.00	
	CABLE & CONDUIT								
	ระบบไฟฟ้ากำลัง+สายสัญญาณภาพ สัญญาณเสียงและระบบเครือข่าย								
	- สื่อสาร+LAN+Port+Connector+ACCESSORIES+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทั้งหมด	1	รายการ	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- ACCESSORIES+อุปกรณ์จับยึด +อื่นๆ	1.00	LOT	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	1.11 AV SYSTEM				44,000.00		7,100.00	51,100.00	
1.12	อื่น ๆ								
	- งานซ่อมแซมผนัง , งานทาสี , งานย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุง พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	1.9 อื่น ๆ				10,000.00		5,000.00	15,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				761,407.90		230,911.00	992,343.90	

*Signature*

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและผังแม่บท

สำนัก / กองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 05 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 2 หมวดอุปกรณ์ประกอบอาคารสิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ								
1	งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมตัวรับเดี่ยว	6.00	SET	1,450.00	8,700.00	-	-	8,700.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x5W. LED พร้อมตัวรับเดี่ยว	9.00	SET	2,450.00	22,050.00	-	-	22,050.00	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว พร้อมท่อเพดและกาวติดผนัง สำหรับระบายอากาศ	8.00	SET	6,500.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	- LAN SWITCH (ตามระบุในแบบ)	1.00	SET	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	- WIFI	5.00	SET	11,500.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	- FCP	1.00	SET	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	- ANN	1.00	SET	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- POWER Mixer (EMX5016CF)	2	SET	24,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	- ตู้ใส่โพงติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง 180 วัตต์	14	SET	23,000.00	322,000.00	-	-	322,000.00	
	- Active Subwoofer 12 นิ้ว 131dB Class D amp. 950w	1	SET	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- AI SMART TV 75 นิ้ว 4K พร้อมติดตั้งแขวน	1	SET	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- LCD PROJECTOR 5,000 LUMEN WUXGA 3LCD	2	SET	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	- ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดไมค์คู่ SHURE SLXD24DA/B58-M55 หรือเทียบเท่า	2	SET	54,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	

Carson

21/9/2568



กลุ่มงาน/งาน งานวางแผนแม่บท กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร.4

หน้าที.....จาก.....หน้า 14 16

ประมาณราคา โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน งานออกแบบและผังแม่บท

สำนัก / กองกองอาคารและสถานที่

กรม

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 05 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	ชุดไมโครโฟนแบบหนีบก้น	2	SET	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	จอร์บภาพระบบไฟฟ้า 150 นิ้ว	2	SET	24,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
-	HDMI EXTENDER MARIX IN 2 OUT 4	2	SET	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
-	Wireless Presentation พร้อม Dongle HDMI	2	SET	42,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	รวมราคางาน 1 งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและถักสาร				1,094,250.00	-	-	1,094,250.00	

Angela Sam 22

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรแกรม ชั้น 5 อาคาร BS.02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการเลขที่

แบบเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 05 มิ.ย. 2568

กรม

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง									
	กลุ่มงานที่ 1								
1.5	งานระบบสุขาภิบาล								
1.5.1	งานเตรียมพื้นที่								
	งานรื้อถอนระบบประปาเดิมของอาคาร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	งานคืนสภาพพื้นที่หลังการก่อสร้าง	1.00	งาน	4,500.00	6,500.00	1,500.00	2,500.00	9,000.00	
	งานย้ายตู้ดับเพลิง	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,500.00	3,500.00	18,500.00	
	1.5.1. งานเตรียมพื้นที่				11,500.00		4,500.00	34,500.00	
1.5.2	COLD WATER SYSTEM								
	COLD WATER PIPE (PVC-13.5)								
	- dia. 1" (25 mm.)	60.00	m.	30.00	1,800.00	20.00	1,200.00	3,000.00	
	- Fitting&ACC&Support	1.00	lot	450.00	450.00	300.00	300.00	750.00	
	- CHECK VALVE ทองเหลือง มอก. dia. 1"	3.00	set	1,200.00	3,600.00	300.00	900.00	4,500.00	
	- STOP VALVE มาตรฐาน มอก. GATE VALVE	11.00	set	160.00	1,760.00	40.00	440.00	2,200.00	
	- dia. 1 1/2"	2.00	set	1,300.00	2,600.00	100.00	200.00	2,800.00	
	- dia. 1"	2.00	set	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
	1.5.2. COLD WATER SYSTEM				10,010.00		2,040.00	15,050.00	
1.5.3	SOIL,WASTE,VENT,RAIN LEADER SYSTEM								
	SOIL,WASTE PIPE,VENT,RAIN LEADER (PVC Class 8.5)								
	- dia. 4"	30.00	m	142.00	4,260.00	120.00	3,600.00	7,860.00	

Angkorn

Shi

DA

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการโรงแรม ชั้น 5 อาคาร BS-02 คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

05 มิ.ย. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- dia. 3"	60.00	m	91.00	5,460.00	100.00	6,000.00	11,460.00	
	- dia. 1 1/2"	60.00	m	25.00	1,500.00	45.00	2,700.00	4,200.00	
	- Fitting&Support&ACC	1.00	lot	2,805.00	2,805.00	3,075.00	3,075.00	5,880.00	
	FLOOR DRAIN								
	- dia. 2"	2.00	set	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- dia. 4"	2.00	set	950.00	1,900.00	400.00	800.00	2,700.00	
	- dia. 2"	5.00	set	450.00	2,250.00	150.00	750.00	3,000.00	
	VTA WALL TYPE								
	- dia. 2"	3.00	set	350.00	1,050.00	100.00	300.00	1,350.00	
	ACCESSORIES	1.00	lot	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	รวมค่าแรง
	1.5.3. SOIL,WASTE,VENT,RAIN LEADER SYSTEM				23,425.00		17,425.00	40,850.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							90,400.00	

*(Signature)*