

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

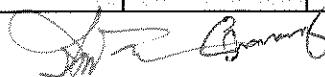
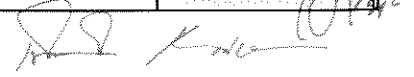
กรม

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	1.1 งานโครงสร้าง		4,013,812.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		5,832,890.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้า		779,363.28	
	1.4 งานระบบลิฟต์		-	
	1.5 งานระบบสุขาภิบาล		744,532.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		11,370,597.28	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	งานอุปกรณ์ประกอบอาคาร			
	2.1 งานป้ายสัญลักษณ์		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	งานภูมิทัศน์			
	3.1 งานสถาปัตยกรรม		-	
	3.2 งานระบบไฟฟ้าบริเวณ		-	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		11,370,597.28	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานอุปกรณ์ประกอบระบบ			
	2.1 งานอุปกรณ์ประกอบงานสถาปัตยกรรม		-	
	2.2 งานอุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		517,200.00	
	2.3 งานอุปกรณ์ประกอบระบบลิฟต์		-	
	2.4 งานอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล		374,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		891,200.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		250,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		250,000.00	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		14,632,821.63	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.2869			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		14,632,821.63	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

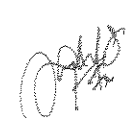
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		953,584.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		953,584.00	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		267,500.00	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		267,500.00	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		15,853,905.63	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลสตูล

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	กลุ่มงานที่ 1								
A	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	ค่าเช่ารถ Mobile Crane ติดตั้งโครงสร้างหลังคาและขนส่งวัสดุ	1.00	lot	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งาน Protection (ป้องกันฝุ่นด้วย mesh sheet , ป้องกันเศษวัสดุ, กันพื้นที่งานก่อสร้าง ตลอดจนสัญญาณก่อสร้าง)	10.00	month	15,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ				250,000.00			250,000.00	

Good

W. K. K.

W. K. K.

W. K. K.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 วัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างหลังคาคลุมชั้นดาดฟ้า								
1.1.1	งานโครงสร้างหลังคา								
	- H 200x200x8/12	3,500.00	kg	33.00	115,500.00	12.00	42,000.00	157,500.00	
	- B 150x150x4.5	4,325.00	kg	33.00	142,725.00	12.00	51,900.00	194,625.00	
	- B 150x75x3.2	6,550.00	kg	33.00	216,150.00	12.00	78,600.00	294,750.00	
	- P 165.2x4.5	12,800.00	kg	33.00	422,400.00	12.00	153,600.00	576,000.00	
	- P 89.1x3.2	4,780.00	kg	33.00	157,740.00	12.00	57,360.00	215,100.00	
	- P 60.5x3.2	3,280.00	kg	33.00	108,240.00	12.00	39,360.00	147,600.00	
	- C-100x50x20x3.2 5.50 kgm	11,500.00	kg	33.00	379,500.00	12.00	138,000.00	517,500.00	
	- Steel Plate 250x250x12mm.	92.00	set	250.00	23,000.00	150.00	13,800.00	36,800.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2,050.00	sq.m	80.00	164,000.00	50.00	102,500.00	266,500.00	
	- Expansion Bolt M16 Hilti L = 150 mm	552.00	set	80.00	44,160.00	-	-	44,160.00	
	- อุปกรณ์เส้นเบรื่อง	1.00	lot	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมราคามูลงงานหลังคา				1,823,415.00		677,120.00	2,500,535.00	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้างบันไดหนีไฟ								
1.2.1	งานรื้อถอนและเตรียมพื้นที่								
	- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมสำหรับงานบันได (พร้อมขนทิ้ง)	17.00	ตร.ม.	200.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	- งานรื้อถอนผนังกระจกและโครงสร้างเหล็กเดิม ผนังก่ออิฐ และส่วนที่เกี่ยวข้องบริเวณพื้นที่ติดตั้งบันได ชั้น 1 - 7 (พร้อมขนทิ้ง)	1.00	lot	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมราคามูลงงานบันไดหนีไฟ				3,400.00		100,000.00	103,400.00	
1.2.2	งานโครงสร้างบันไดหนีไฟ								
	- งานเสาเข็มขนาด Dia. 35 cm รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (FS=2.5)	4.00	ต้น	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม	4.00	ต้น	200.00	800.00	-	-	800.00	
	- งานตัดเสาเข็ม	4.00	ต้น	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	

Grand Total 2,500,535.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน สำนัก / กอง กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5cm พร้อมบดอัดแน่น)	1.00	ลบ.ม	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00	
	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น (กำหนดหนา 10cm)	1.00	ลบ.ม	2,015.00	2,015.00	350.00	350.00	2,365.00	
	คอนกรีตเสริมเหล็ก f _c ' = 280 ksc at 28 days Cylinder	2.00	ลบ.ม	2,350.00	4,700.00	380.00	760.00	5,460.00	
	เหล็กเสริม DB16 SD40/SD40T	184.00	kg	22.00	4,048.00	5.00	920.00	4,968.00	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	kg	50.00	100.00	-	-	100.00	
	ไม้แบบ	8.00	ตรม	280.00	2,240.00	150.00	1,200.00	3,440.00	
	- H-BEAM 300x150x6.5x9 mm	13,065.60	kg	33.00	431,164.80	12.00	156,787.20	587,952.00	
	- H-BEAM 250x125x6x9 mm	6,502.80	kg	33.00	214,592.40	12.00	78,033.60	292,626.00	
	- C-CHANNEL 250x90x9x13 mm	2,238.00	kg	33.00	73,854.00	12.00	26,856.00	100,710.00	
	- FTF_2C-100x50x20x2.3_8.12 kg/m	195.00	kg	33.00	6,435.00	12.00	2,340.00	8,775.00	
	- B 50x50x2.3	177.00	kg	33.00	5,841.00	12.00	2,124.00	7,965.00	
	- C-100x50x20x2.3_4.06 kg/m	198.00	kg	33.00	6,534.00	12.00	2,376.00	8,910.00	
	- L 60x4mm	191.00	kg	33.00	6,303.00	12.00	2,292.00	8,595.00	
	- Steel Plate 350x350x12mm.	4.00	set	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00	
	- J-bolt M22 L=1.2m	24.00	set	150.00	3,600.00	80.00	1,920.00	5,520.00	
	- Stiffener Steel Plate 12mm for Joint/Connection/Support	325.00	kg	33.00	10,725.00	12.00	3,900.00	14,625.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	lot	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
					882,902.20		281,538.80	1,164,441.00	
1.2.3	งานโครงสร้างบันได คสล								
	คอนกรีตเสริมเหล็ก f _c ' = 280 ksc at 28 days Cylinder	21.00	ลบ.ม	2,350.00	49,350.00	380.00	7,980.00	57,330.00	
	เหล็กเสริม DB12 SD40/SD40T	2,688.00	kg	22.00	59,136.00	5.00	13,440.00	72,576.00	
	เหล็กเสริม RB6 SR24	822.00	kg	22.00	18,084.00	5.00	4,110.00	22,194.00	
	เหล็กเสริม RB9 SR24	721.00	kg	22.00	15,862.00	5.00	3,605.00	19,467.00	
	ลวดผูกเหล็ก	58.00	kg	50.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	ไม้แบบ	42.00	ตรม	280.00	11,760.00	150.00	6,300.00	18,060.00	
					157,092.00		35,435.00	192,527.00	
	รวมราคามวลงานบันไดทึบและบันได คสล				1,043,394.20		416,973.80	1,460,368.00	

Grand Total 1,460,368.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3	หมวดงานวิศวกรรมท้องถิ่น								
1.3.1	งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล								
	เหล็ก Shear Key DB12 @1.0mx1.0m	52.00	kg	22.00	1,144.00	5.00	260.00	1,404.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ f _c = 280 ksc at 28 days Cylinder	3.50	ลบ.ม	2,350.00	8,225.00	380.00	1,330.00	9,555.00	
	เหล็กเสริม RB9 SR24	370.00	kg	22.00	8,140.00	5.00	1,850.00	9,990.00	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	kg	50.00	450.00	-	-	450.00	
	ไม้แบบ	10.00	ตรม	280.00	2,800.00	150.00	1,500.00	4,300.00	
1.3.2	หลังคาคลุมห้องปั๊ม								
	สะพานรับจันทัน เหล็กกล่อง 2"x4"x3.2 mm.	60.00	kg	33.00	1,980.00	12.00	720.00	2,700.00	
	จันทัน เหล็กกล่อง 1-1/2"x3"x2.3 mm. @1.25 m.	95.00	kg	33.00	3,135.00	12.00	1,140.00	4,275.00	
	เสา Cx เหล็กกล่อง 4"x4"x2.3 mm.	125.00	kg	33.00	4,125.00	12.00	1,500.00	5,625.00	
	แป เหล็กกล่อง 2"x2"x2 mm. @ 1.00 m.	70.00	kg	33.00	2,310.00	12.00	840.00	3,150.00	
	- Steel Plate 200x200x10mm.	6.00	set	200.00	1,200.00	80.00	480.00	1,680.00	
	- งานทาสีกันสนิม	22.00	sq.m	80.00	1,760.00	50.00	1,100.00	2,860.00	
	- Expansion Bolt M12	24.00	set	80.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1.00	lot	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคาคงต่อโครงสร้างห้องปั๊ม				42,189.00		10,720.00	52,909.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง				2,908,998.20		1,104,813.80	4,013,812.00	






ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำเนา / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 วัสดุและแรงงานหน่วยงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.8	งานปรับปรุงชั้น 7 (ห้องประชุมและโถงทางเข้า)								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม (รายละเอียดตามแบบ)	640.00	ตร.ม.	-	-	80.00	51,200.00	51,200.00	
	- งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดาหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized Steel) ตามมาตรฐานผู้ผลิต	640.00	ตร.ม.	350.00	224,000.00	100.00	64,000.00	288,000.00	
	- งานรื้อถอนผนังกรุเสาและคานเดิม พร้อมฉกิมผิวฉาบแต่ง ทาสีให้เรียบร้อย	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ทาสีฝ้าเพดานสีน้ำพลาสติกทึบดำ กิ่งงา Grade 15 ปี ระบุสีภายหลังผลิตกับยี่ห้อ TOA, Nippon Paint, Berger หรือ Delta	640.00	ตร.ม.	85.00	54,400.00	65.00	41,600.00	96,000.00	
	- งานขุดลอกสีผนังเดิม พร้อมทาสีใหม่ทาสีผนังสีน้ำพลาสติก กิ่งงา Grade 15 ปี ระบุสีภายหลังผลิตกับยี่ห้อ TOA, Nippon Paint, Berger หรือ Delta	240.00	ตร.ม.	85.00	20,400.00	70.00	16,800.00	37,200.00	
	งานปรับปรุงเวที								
	- งานรื้อถอนผนังบัวฉนวนเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	80.00	4,800.00	4,800.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องยางเวทีเดิม	45.00	ตร.ม.	-	-	100.00	4,500.00	4,500.00	
	- งานโครงสร้างไม้ ขนาด 1"x2" (ทนายักษ์ปlovak) กรุไม้ฉลวย หนา 6 มม. ปิดทับด้วยแผ่น HMR 3D wall panel ผนังสีอุตสาหกรรม (เลือกสีภายหลัง)	30.00	ตร.ม.	3,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	รวมค่าแรง
	- งานโครงสร้างไม้ ขนาด 1"x2" (ทนายักษ์ปlovak) กรุไม้ฉลวย หนา 6 มม. ปิดทับแลมินต์ตามแบบยี่ห้อ LAMITAK/FORMICA/WILSONART (เลือกสีภายหลัง)	30.00	ตร.ม.	4,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	รวมค่าแรง
	- ช่อมแซมทำความสะอาดพื้นเดิม บูพื้นกระเบื้องยาง SPC ลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. พร้อมชุดปิดขอบ	45.00	ตร.ม.	800.00	36,000.00	120.00	5,400.00	41,400.00	
	- ช่อมแซมขอบเวทีเดิม พร้อมชุดทำสีใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
1.2.8	งานปรับปรุงชั้น 7 (ห้องน้ำ)								

Accountant *[Signature]* Auditor *[Signature]* *[Signature]*

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์และอุปกรณ์เดิม	15.00	ชุด	-	-	180.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานรื้อถอนผนังห้องน้ำและผนังกันเปื้อนสภาวะเดิม พร้อมท่อน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนังห้องน้ำเดิม (รวมประตู)	90.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,500.00	4,500.00	
	- งานรื้อถอนประตูห้องน้ำเดิม	2.00	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- อย่างล้างหน้าฝั่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (COTTO / MOGEN / AMERICAN STANDARD / MARVEL)	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	500.00	3,000.00	24,000.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สแตนเลส เกรด 304 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (COTTO / MOGEN / AMERICAN STANDARD / MARVEL)	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	300.00	1,800.00	6,600.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (COTTO / MOGEN / AMERICAN STANDARD / MARVEL)	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	- แผงกันโถปัสสาวะ (WILLY / DOLPHIN / PANEL)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าแรง
	- ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (COTTO / MOGEN / AMERICAN STANDARD / MARVEL)	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	500.00	3,500.00	42,000.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส เกรด 304 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (COTTO / MOGEN / AMERICAN STANDARD / MARVEL)	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	300.00	2,100.00	7,700.00	
	- กรองโถส้วมชำระเซรามิค Kimberly-clark / BIC Hygienist /Scott	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	300.00	600.00	6,200.00	
	- กระดาษกั้นแบบติดผนังขอบอลูมิเนียมดำ (จริง)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 0.30 มม. วัสดุแผ่น MFF พร้อมฉนวน PU FROM	7.00	ชุด	18,000.00	126,000.00	1,000.00	7,000.00	133,000.00	รวมค่าแรง
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ประตูบานเปิด WPC/UPVC รวมวงกบ	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	500.00	1,000.00	12,000.00	
	- ทำความสะอาดและซ่อมแซมบานเกร็ดหน้าต่างเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2.9	งานปรับปรุงหน้าต่าง								

Good Start and take

Handwritten signature

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

แบบเลขที่										รายการเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์										กรม	
ฝ่าย / งาน										สำนัก / กอง	
ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง										เมื่อวันที่	
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ		
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม				
	- งานซ่อมแซมโครงสร้างและพื้น สกิมແຕ່ງผิว ภายนอกเก็บไว้เดิม	241.00	ตร.ม.	90.00	21,690.00	-	-	21,690.00	รวมค่าแรง		
	- งานเจาะช่องพร้อมติดตั้งประตูเหล็กม้วน เป็ดอโต้โนมิติ ขนาด 2.20 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	รวมค่าแรง		
	- งานชุดล็อกสีมันเงา พร้อมทาสีใหม่ทาสีผนังสีน้ำพลาสติกทากาต้า กิ่งงา Grade 15 ปี ระบุสีภายหลัง ผลิตภัณฑ์ของ TOA, Nippon Paint, Berger หรือ Delta	160.00	ตร.ม.	85.00	13,600.00	70.00	11,200.00	24,800.00			
1.2.10	งานปรับปรุงหลังคา										
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวน PU หนา 2"	2,000.00	ตร.ม.	450.00	900,000.00	100.00	200,000.00	1,100,000.00			
	- ครอบข้างเหล็กกริดลอนเคลือบสี	266.00	ม.	200.00	53,200.00	80.00	21,280.00	74,480.00			
	- ผนังปิดข้างเหล็กกริดลอนเคลือบสี	25.00	ม.	200.00	5,000.00	80.00	2,000.00	7,000.00			
	- เกล็ดอลูมิเนียม ตัว C ปิดข้าง	200.00	ตร.ม.	2,500.00	500,000.00	300.00	60,000.00	560,000.00			
	- งานชุดล็อกกันซึมดาดฟ้าเดิม พร้อมทำความสะอาด	200.00	ตร.ม.	-	-	120.00	24,000.00	24,000.00			
	- งานทากันซึมดาดฟ้า ชนิด polyurea เกรด 15 ปี	200.00	ตร.ม.	1,500.00	300,000.00	-	-	300,000.00			
1.2.10	ห้องเก็บถังน้ำ ชั้น 1										
	- หลังคาเหล็กกริดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวน PU หนา 2"	30.00	ตร.ม.	450.00	13,500.00	100.00	3,000.00	16,500.00			
	- ระแนงบังตา UPVC (แบบถ้ำ) รวมโครงสร้าง	37.00	ม.	3,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	รวมค่าแรง		
	- ประตูเหล็กม้วน	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	-	-	14,700.00	รวมค่าแรง		
1.2.11	งานบันไดและทางลาด										
	งานรื้อถอน										
	- งานรื้อถอนบันไดและทางลาดเดิม	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00			
	งานปรับปรุงชั้น 1										
	- งานปรับปรุงบันไดทางเข้าอาคาร (finishing) รวมพื้นที่ลาน	220.00	ตร.ม.	850.00	187,000.00	-	-	187,000.00			
	งานปรับปรุงชั้น 2										
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00			
	งานปรับปรุงชั้น 3										

Guang Shun Shun *Chen* *Chen*

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย กรรมการกำหนดราคากลาง		
เมื่อวันที่		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานปรับปรุงชั้น 4								
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานปรับปรุงชั้น 5								
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานปรับปรุงชั้น 6								
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานปรับปรุงชั้น 7								
	- งานเจาะผนังและติดตั้งประตูบันไดหนีไฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	งานปรับปรุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กที่รีดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวน PU หนา 2"	20.00	ตร.ม.	450.00	9,000.00	100.00	2,000.00	11,000.00	
	- ครอบข้างเหล็กที่รีดลอนเคลือบสี	20.00	ม.	200.00	4,000.00	80.00	1,600.00	5,600.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานบันไดหนีไฟ (ผนังเหล็กที่ลาวาไม่ทูลูสาย)	408.00	ตร.ม.	3,500.00	1,428,000.00	-	-	1,428,000.00	
	- งานบันไดหนีไฟ (ขานพักและบันไดเหล็กพับ)	105.00	ตร.ม.	3,500.00	367,500.00	-	-	367,500.00	
	- งานบันไดหนีไฟ (งานราวกันตกบันได)	65.00	ม.	3,500.00	227,500.00	-	-	227,500.00	
1.2.12	งานปรับปรุงหลังคาคลุมขานพักได้ ชั้น 1								
	- งานร้อยถอนหลังคาเดิม	40.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	- หลังคาเหล็กที่รีดลอนเคลือบสีหนา 0.40 มม.	40.00	ตร.ม.	240.00	9,600.00	100.00	4,000.00	13,600.00	
	- ครอบข้างเหล็กที่รีดลอนเคลือบสี	27.00	ม.	200.00	5,400.00	80.00	2,160.00	7,560.00	
	- ราวบันไดเหล็ก พับ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	22.00	ม.	750.00	16,500.00	350.00	7,700.00	24,200.00	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง				5,266,490.00		566,400.00	5,832,890.00	





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

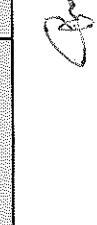
เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	หมวดงาน ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	LOAD PANEL & CONSUMER&ALC1								
	- ตู้ LOAD PANEL ขนาด 36 ช่อง	1.00	SET	17,500.00	17,500.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00	
	- MCCB 3P, 50AT / 100AF, IC >= 15 kA	1.00	SET	3,540.00	3,540.00	100.00	100.00	3,640.00	
	- ตู้โลหะกันน้ำ (CB BOX) พร้อม MCCB 3P, 40AT / 100AF, IC >= 15 kA และ BAR (N) และ (G)	1.00	SET	9,500.00	9,500.00	500.00	500.00	10,000.00	
	- MCB 3P, 50AT	1.00	SET	2,150.00	2,150.00	150.00	150.00	2,300.00	
	- MCB 3P, 40AT	1.00	SET	1,950.00	1,950.00	150.00	150.00	2,100.00	
	- MCB 1P, 20AT	9.00	SET	295.00	2,655.00	50.00	450.00	3,105.00	
	- MCB 1P, 16AT	9.00	SET	295.00	2,655.00	50.00	450.00	3,105.00	
	- SUPPORT AND HANGER AND ACCESSORIES	1.00	LOT	4,425.00	4,425.00		-	4,425.00	
	1.3.1 หมวดงาน ไฟฟ้าแรงต่ำ				44,375.00		4,300.00	48,675.00	
1.3.2	CABLE								
	- 60227 IEC01 -. 16 sq.mm.	196.00	M	80.00	15,680.00	20.00	3,920.00	19,600.00	
	- 60227 IEC01 -. 10 sq.mm.	236.00	M	50.00	11,800.00	16.00	3,776.00	15,576.00	
	- 60227 IEC01 -. 6 sq.mm.	108.00	M	31.00	3,348.00	12.00	1,296.00	4,644.00	
	- 60227 IEC01 -. 4 sq.mm.	1,472.00	M	19.00	27,968.00	10.00	14,720.00	42,688.00	
	- 60227 IEC01 -. 2.5 sq.mm.	4,550.00	M	13.00	59,150.00	7.00	31,850.00	91,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	8,675.40	8,675.40		-	8,675.40	
	1.3.2 CABLE				126,621.40	65.00	55,562.00	182,183.40	







ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.3.5	SWITCH								
	- SWITCH 1 WAY 16 A	32.00	SET	55.00	1,760.00	80.00	2,560.00	4,320.00	
	- SWITCH 1 WAY 16 A พร้อมกล่องกันน้ำ	1.00	SET	350.00	350.00	80.00	80.00	430.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	432.00	432.00	-	-	432.00	
	1.3.5 SWITCH				2,542.00		2,640.00	5,182.00	
1.3.6	RECEPTACLE								
	- DUPLEX RECEPTACLE 16 A. 250 V.	34.00	SET	295.00	10,030.00	80.00	2,720.00	12,750.00	
	- โฟโตสวิตช์ ขนาด 10 A	1.00	SET	650.00	650.00	150.00	150.00	800.00	
	- ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมตัวรับเดี่ยว	4.00	SET	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x6W. LED พร้อมตัวรับเดี่ยว	2.00	SET	-	-	250.00	500.00	500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	LOT	1,505.00	1,505.00	-	-	1,505.00	
	1.3.6 RECEPTACLE				12,185.00		4,370.00	16,555.00	
1.3.7	INTERNET SYSTEM								
	EQUIPMENT								
	- ชุดตู้แร็ค Rack 9U	1.00	SET	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- LAN SWITCH 24 PORT	1.00	SET	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- WI FI (WIRELESS ACCESS POINT)	2.00	SET	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	- COMPUTER OUTLET RJ 45 FOR UTP CAT 6	8.00	SET	180.00	1,440.00	80.00	640.00	2,080.00	
	- PATCH PANEL 24 PORT	1.00	SET	2,950.00	2,950.00	250.00	250.00	3,200.00	
	CABLE & RACEWAY & CONDUIT								
	- UTP Cat. 6	330.00	M	12.00	3,960.00	10.00	3,300.00	7,260.00	
	- EMT 1/2"	190.00	M	14.00	2,660.00	8.00	1,520.00	4,180.00	

Grand Sum 22 m. 22

OK

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ឆ្នាំ២០២២

สำนัก / กอง

၆၄၆

ประมาณการโดย การธนาคารกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
-	ODF+ACCESSORIES+อุปกรณ์จับยึด +อื่นๆ งานติดตั้ง FIBER OPTIC พร้อมเชื่อมต่อระบบ INTERNET กับระบบเดิมบริเวณอาคารใกล้เคียง	1.00	LOT	10,360.00	10,360.00	-	-	10,360.00	
	1.3.7 INTERNET SYSTEM			21,370.00			9,710.00	31,080.00	
1.3.10	AIR CONDITIONING SYSTEM								
	EQUIPMENT								
-	งานล้างทำความสะอาด AHU (เดิม) + งานทำความสะอาดทึว ปลอยสมเดิม + งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการระบบปรับอากาศในห้องประชุม	1.00	เพา	35,000.00			10,000.00	45,000.00	
	1.3.10 AIR CONDITIONING SYSTEM			35,000.00			10,000.00	45,000.00	
1.3.11	ระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	EQUIPMENT								
-	Projector (ของเดิม)	1.00	SET	-	-		1,500.00	1,500.00	
-	จอรับภาพไฟฟ้า (ของเดิม)	1.00	SET	-	-		2,000.00	2,000.00	
-	POWER MIXER 20 Ch 1,600 W	1.00	SET	-	-		1,000.00	1,000.00	
-	ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว 2 ทาง 180 วัตต์ (YAMAHA VXS8) หรือเทียบเท่า	6.00	SET	-	-		3,000.00	3,000.00	
-	Active Subwoofer 12นิ้ว 131dB Class D amp. 950w	1.00	SET	-	-		1,000.00	1,000.00	
-	AI SMART TV 4K 120Hz 75 นิ้ว พร้อมถ้อยเลื่อน	4.00	SET	-	-		4,000.00	4,000.00	
-	ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดไม่คู่ SHURE SLXD24DA/B58-M55 หรือเทียบเท่า	1.00	SET	-	-		500.00	500.00	
-	ชุดไมโครโฟนแบบมีสาย (2 SET)	1.00	SET	-	-		500.00	500.00	
-	HDMI MATRIX SWITCH 4K 60HZ SPLITTER IN 8 OUT 8	1.00	SET	-	-		500.00	500.00	
-	4HDMI INPUT PORT AUDIO VIDEO INPUT PORT,USB INPUT PORT	2.00	SET	2,145.00	4,290.00		200.00	4,690.00	
-	ตู้เหล็ก 12U	7.00	SET	2,145.00	15,015.00		200.00	16,415.00	
	CABLE & RACEWAY & CONDUIT								

CABLE & RACEWAY & CONDUIT

				
---	---	---	---	---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลศาสตร์

ฝ่าย / งาน

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สำนัก / กอง

กรม

เมื่อวันที่

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ระบบไฟฟ้ากำลัง+สายสัญญาณภาพ สัญญาณเสียงและระบบเครือข่ายสื่อสาร+ LAN+Port+Connector+ACCESSORIES+อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทั้งหมด	1.00	รายการ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ACCESSORIES+อุปกรณ์จับยึด +อื่นๆ	1.00	LOT	5,257.88	5,257.88	-	-	5,257.88	
	1.3.11 ระบบโสตทัศนูปกรณ์				59,562.88			15,800.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				612,591.28			166,772.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
2.1	งานจัดหาอุปกรณ์ระบบประกอบอาคารงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- ชุดโคมไฟ ป้ายทางออกฉุกเฉิน LED 9W แบบ Slim line พร้อมตัวรับเดี่ยว	4.00	SET	1,450.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x6W. LED พร้อมตัวรับเดี่ยว	2.00	SET	1,950.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- ชุดตู้แร็ค Rack 9U	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- LAN SWITCH 24 PORT	1.00	SET	39,500.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
	- WI FI (WIRELESS ACCESS POINT)	2.00	SET	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- POWER MIXER 20 Ch 1,600 W	1.00	SET	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
	- ตู้ลำโพงติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว 2 ทง 180 วัตต์ (YAMAHA VXS8) หรือเทียบเท่า	6.00	SET	21,500.00	129,000.00	-	-	129,000.00	
	- Active Subwoofer 12นิ้ว 131dB Class D amp. 950w	1.00	SET	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	
	- AI SMART TV 4K 120Hz 75 นิ้ว พร้อมล้อเลื่อน	4.00	SET	39,500.00	158,000.00	-	-	158,000.00	
	- ชุดไมโครโฟนไร้สายชนิดไม่คู่ SHURE SLXD24DA/B58-M55 หรือเทียบเท่า	1.00	SET	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
	- ชุดไมโครโฟนแบบมีสาย (2 SET)	1.00	SET	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- HDMI MATRIX SWITCH 4K 60HZ SPLITTER IN 8 OUT 8	1.00	SET	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	รวมราคา งานจัดหาอุปกรณ์ระบบประกอบอาคารงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				517,200.00	-	-	517,200.00	

Grand Total 517,200.00

517,200.00

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างปรับปรุงหลังคา อาคาร 6 คณะพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 6 คณะพยาบาลสาธิต

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย กรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ทำความสะอาดหลังคาทุกชั้น พร้อมใบแห้ง	1	เหมา	80,000.00		-	-	80,000.00	
	ติดตั้งท่อเชื่อมต่อ Roof Drain ทุกชั้น	1	เหมา	70,000.00		-	-	70,000.00	
	1.5.3 OTHER				365,000.00		87,500.00	452,500.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				599,720.00		144,812.00	744,532.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
2.4	งานจัดหาอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล								
	อาคาร 2								
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ชนิดป้องกัน UV ขนาด 4,000 ลิตร.	3	ถัง	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- ปั๊มสูบน้ำ 5.5 KW. (7 HP)	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 10" บานเกล็ด-ปิด ปิด	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	อาคาร 6								
	- ถังเก็บน้ำบนดิน ชนิดป้องกัน UV ขนาด 2,500 ลิตร.	10	ชุด	15,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมราคา งานจัดหาอุปกรณ์ประกอบระบบสุขาภิบาล				374,000.00		-	374,000.00	

