

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น ๓ อาคารศัลยกรรม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงพื้นที่บริเวณ ชั้น ๓ อาคารศัลยกรรม เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของหน่วยภาวะมีบุตรยาก ให้สามารถรองรับการดูแลรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ประ.๔ (ก) ประ.๔ (ข) ประ.๔ (พ) จำนวน ๒๗ หน้า
 - ๖.๒ แบบ ประ.๕ (ก) ประ.๕ (ข) จำนวน ๒ หน้า
 - ๖.๓ แบบ ประ.๖ จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธราธิป สวัสดิ์
 - ๗.๒ นายพิพัฒน์ สารโชติ
 - ๗.๓ นายพรเทพ กล้าเพ็ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๑).....

(๒).....

(๓).....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ IVF ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม								
1	งานโครงสร้าง								
1.1	โครงสร้างรองรับเครื่องปรับอากาศ								
	- H-Beam 100 x 100 x 6 x 8 mm. (Wt. = 17.20 kg./m.)	1,500.00	กก.	50.00	75,000.00	30.00	45,000.00	120,000.00	
	- เหล็กทรงน้ำ ขนาด 125 x 65 x 60 x 6 (Wt. = 13.40 kg./m.)	2,100.00	กก.	50.00	105,000.00	30.00	63,000.00	168,000.00	
	- Concrete 240 Cube	18.00	ลบ.ม	3,100.00	55,800.00	450.00	8,100.00	63,900.00	
	- เหล็ก RB9 @ 20 cm	400.00	กก.	50.00	20,000.00	30.00	12,000.00	32,000.00	
	- ทราयरองพื้นหนา 5 ซม.	10.00	ลบ.ม	1,200.00	12,000.00	100.00	1,000.00	13,000.00	
	- หินคลุกรองพื้นหนา 30 ซม.	18.00	กก.	1,200.00	21,600.00	100.00	1,800.00	23,400.00	
	- งานปรับพื้น	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ทาสีรองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	1,250.00	ตร.ม.	180.00	225,000.00	80.00	100,000.00	325,000.00	
	รวมราคาโครงสร้างรองรับเครื่องปรับอากาศ				-		-	755,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- F1 - พื้นชนิด CONDUCTIVE PVC, HOMOGENEOUS VINYL	218.00	ตร.ม.	2,200.00	479,600.00	450.00	98,100.00	577,700.00	
	FLOOR COVERING 2.0 MM. THICKNESS								
	- F2 - พื้นชนิด POLYURETHANE COATED HOMOGENEOUS SHEET 2.0 MM. THICKNESS	1,001.00	ตร.ม.	1,200.00	1,201,200.00	450.00	450,450.00	1,651,650.00	
	- F3 - พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 12"x12" A ชนิดผิวด้าน ตัดขอบ	84.00	ตร.ม.	750.00	63,000.00	500.00	42,000.00	105,000.00	
	- ปรับระดับพื้นผิวก่อนปูพื้น	1,296.00	ตร.ม.	350.00	453,600.00	150.00	194,400.00	648,000.00	
	- S1 - PVC CURVE สำเร็จรูปสูง 10 ซม.	250.00	ตร.ม.	80.00	20,000.00	60.00	15,000.00	35,000.00	
	- S2 - บั้วอลูมิเนียม สำเร็จรูปสูง 10 ซม.	968.00	ตร.ม.	180.00	174,240.00	80.00	77,440.00	251,680.00	
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				-		-	3,269,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวมะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.2	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- P1 - ผนังสำเร็จรูป ผิวเรียบ หนา 50 มม. โฟมโพลียูรีเทน (PU) มีความแข็งแรงทนทานภายในและภายนอก : ผนังผิวเป็นแผ่นเหล็กอบสี (T) 0.50 มม.	436.00	ตร.ม.	3,500.00	1,526,000.00	1,500.00	654,000.00	2,180,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบสำหรับยึดผนังและฐานรองรับผนัง ชนิดแข็งแรงพิเศษ สำหรับ P1	436.00	ตร.ม.	2,000.00	872,000.00	800.00	348,800.00	1,220,800.00	
	- P2 - ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสีชนิดป้องกันเชื้อรา	660.00	ตร.ม.	650.00	429,000.00	200.00	132,000.00	561,000.00	
	- P3 - ผนังก่ออิฐมวลเบา บุกระเบื้องเซรามิคขนาด 12" x 16"A ชนิดผิวมัน	325.00	ตร.ม.	650.00	211,250.00	350.00	113,750.00	325,000.00	
	- P4 - ผนังอาคารเดิม ทาสีกันเชื้อรา	165.00	ตร.ม.	150.00	24,750.00	200.00	33,000.00	57,750.00	
	- P5 - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป หนา 25 mm ชนิดกันน้ำ ภายในฉีดยา PU FOAM หนา 25 มม.	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	2,500.00	12,500.00	87,500.00	
	- P6 - ผนังก่ออิฐมวลเบา	341.00	ตร.ม.	450.00	153,450.00	200.00	68,200.00	221,650.00	
	- เสาค้ำยัน ทับหลัง สำหรับผนังก่อ	341.00	ตร.ม.	150.00	51,150.00	100.00	34,100.00	85,250.00	
	- งานฉาบภายนอก-ภายใน	341.00	ตร.ม.	280.00	95,480.00	200.00	68,200.00	163,680.00	
	- งานทาสี	341.00	ตร.ม.	63.00	21,483.00	30.00	10,230.00	31,713.00	
	รวมราคางานตกแต่งผิวผนัง				-		-	4,934,343.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 - แผ่นฝ้าสำเร็จรูป ผิวเรียบ หนา 50 มม. โฟมโพลียูรีเทน (PU) มีความแข็งแรงทนทาน ภายในและภายนอก : พื้นผิวเป็นแผ่นเหล็กอบสี (T) 0.50 มม.	218.00	ตร.ม.	3,500.00	763,000.00	1,500.00	327,000.00	1,090,000.00	
	- อุปกรณ์สำหรับยึดฝ้า ชนิดแข็งแรงพิเศษ สำหรับ C1	218.00	ตร.ม.	2,000.00	436,000.00	800.00	174,400.00	610,400.00	
	- C2 - ฝ้าเพดานกรุ๊ปปั๊มบอร์ดหนา 9 มิลลิเมตร ขอบลาด 4 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี ชนิดป้องกันเชื้อรา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1,145.00	ตร.ม.	650.00	744,250.00	200.00	229,000.00	973,250.00	
	- C3 - ฝ้าเพดานกรุ๊ปปั๊มบอร์ดหนา 9 มิลลิเมตร(ชนิดกันความชื้น) ขอบลาด 4 ด้าน ฉาบ รอยต่อเรียบ ทาสีชนิดป้องกันเชื้อรา โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	64.00	ตร.ม.	850.00	54,400.00	350.00	22,400.00	76,800.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				-		-	2,750,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวมะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	- HD-1 ประตูบานสไลด์ ชนิดซีลอากาศ (Hermetic Automatic sliding door) 2000*2000*50 mm.	5.00	ชุด	285,000.00	1,425,000.00	20,000.00	100,000.00	1,525,000.00	
	- SD-1 ประตูบานเดี่ยวชนิด Semi air tight door	3.00	ชุด	75,000.00	225,000.00	20,000.00	60,000.00	285,000.00	
	- SD-2 ประตูบานคู่ชนิด Semi air tight door	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	20,000.00	20,000.00	115,000.00	
	- AD1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนเดี่ยวอัตโนมัติ	1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	20,000.00	20,000.00	155,000.00	
	- D1 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	12.00	ชุด	62,500.00	750,000.00	5,000.00	60,000.00	810,000.00	
	- D1.1 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	5,000.00	20,000.00	200,000.00	
	- D2 - ประตูบานเปิดคู่	6.00	ชุด	22,500.00	135,000.00	2,000.00	12,000.00	147,000.00	
	- D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว	6.00	ชุด	13,500.00	81,000.00	2,000.00	12,000.00	93,000.00	
	- D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว	7.00	ชุด	15,000.00	105,000.00	2,000.00	14,000.00	119,000.00	
	- D5 - ประตูบานสวิง	7.00	ชุด	18,500.00	129,500.00	2,000.00	14,000.00	143,500.00	
	- D6 - ประตูกันไฟ	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,500.00	2,500.00	20,500.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				-		-	3,613,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	งานรื้อถอน - ขนย้าย				-		-	-	
	- รื้อถอนผนัง และฝ้าเพดาน	1.00	งาน		-	450,000.00	450,000.00	450,000.00	
	- ขนย้ายอุปกรณ์ และเครื่องมือของเก่า	1.00	งาน		-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
	- ขนขยะ	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	110,000.00	110,000.00	230,000.00	
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				-		-	800,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
	- LV1 อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	5,800.00	92,800.00	750.00	12,000.00	104,800.00	
	- LV2 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	5,200.00	31,200.00	750.00	4,500.00	35,700.00	
	- WC1 โถชักโครกนั่งราบบ (TANK)	10.00	ชุด	8,500.00	85,000.00	750.00	7,500.00	92,500.00	
	- UR โถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	750.00	2,250.00	21,750.00	
	- CS สายฉีดชำระ	16.00	ชุด	550.00	8,800.00	750.00	12,000.00	20,800.00	
	- PH ที่ใส่กระดาษชำระ	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	750.00	12,000.00	17,600.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				-		-	293,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบสุขาภิบาล				-		-	-	
3.1	ท่อน้ำดี (Cold Water)				-		-	-	
3.1.1	ท่อ PP-R80 ชนิด SDR11(PN10)				-		-	-	
	- 1/2"	120.00	ม.	35.00	4,200.00	40.00	4,800.00	9,000.00	
	- 3/4"	65.00	ม.	45.00	2,925.00	45.00	2,925.00	5,850.00	
	- 1"	40.00	ม.	67.00	2,680.00	50.00	2,000.00	4,680.00	
	- 1.1/4"	35.00	ม.	100.00	3,500.00	60.00	2,100.00	5,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	3,000.00	3,000.00	6,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.2	ท่อ PVC 8.5				-		-	-	
	- 1.1/4"	35.00	ม.	100.00	3,500.00	60.00	2,100.00	5,600.00	
	- 2"	120.00	ม.	65.00	7,800.00	40.00	4,800.00	12,600.00	
	- 3"	65.00	ม.	100.00	6,500.00	45.00	2,925.00	9,425.00	
	- 4"	40.00	ม.	165.00	6,600.00	50.00	2,000.00	8,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	3,000.00	3,000.00	7,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00	
3.1.3	Gate Valve				-		-	-	
	- 1/2"	2.00	ชุด	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00	
	- 3/4"	4.00	ชุด	465.00	1,860.00	300.00	1,200.00	3,060.00	
	- 1"	2.00	ชุด	510.00	1,020.00	300.00	600.00	1,620.00	
	- 2"	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	300.00	300.00	1,400.00	
3.1.4	Water Hammer				-		-	-	
	- 1/2"	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	300.00	300.00	1,550.00	
	- 3/4"	5.00	ชุด	2,450.00	12,250.00	300.00	1,500.00	13,750.00	
	- 1"	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	300.00	600.00	6,100.00	
	รวมราคางานสุทธิภาษี				-		-	117,135.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
4.1	ระบบไฟฟ้าและดวงโคม				-		-	-	
	ตู้ไฟฟ้า				-		-	-	
	- LP1	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
	- EDB	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
	- ELP1	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	10,000.00	10,000.00	95,000.00	
	- UPS 10 kVA.	3.00	ชุด	185,000.00	555,000.00	5,000.00	15,000.00	570,000.00	
	โคมไฟแสงสว่างและเต้ารับ				-		-	-	
	- LT-01 : 2x16W.LED Recessed Fluorescent Mirror anodized aluminium	18.00	ชุด	1,700.00	30,600.00	170.00	3,060.00	33,660.00	
	- LT-02 : 2x16W.LED Reflector Fluorescent Ceiling Aluminum Reflector	115.00	ชุด	1,490.00	171,350.00	150.00	17,250.00	188,600.00	
	- LT-03 : LED 12W DOWN LIGHT	86.00	ชุด	3,500.00	301,000.00	120.00	10,320.00	311,320.00	
	- LT-04 : 2x16W.LED Recessed Fluorescent Mirror anodized aluminium	21.00	ชุด	1,690.00	35,490.00	150.00	3,150.00	38,640.00	
	- LT-05D : LED 23W DOWN LIGHT	42.00	ชุด	3,500.00	147,000.00	120.00	5,040.00	152,040.00	
	- Emergency Light LED 9W x2 C พร้อม Battery สำรอง 2 ชั่วโมง	48.00	ชุด	1,100.00	52,800.00	120.00	5,760.00	58,560.00	
	- Exit Sign Light LED 10 W พร้อม Battery สำรอง 2 ชั่วโมง	18.00	ชุด	1,100.00	19,800.00	120.00	2,160.00	21,960.00	
	- 1 WAY SWITCH 16A 250v + COVER 1 Gang	43.00	ชุด	58.00	2,494.00	120.00	5,160.00	7,654.00	
	- 1 WAY SWITCH 16A 250v + COVER 2 Gang	5.00	ชุด	95.00	475.00	144.00	720.00	1,195.00	
	- Dimmer Switch 0-10 V	9.00	ชุด	1,900.00	17,100.00	150.00	1,350.00	18,450.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- SIMPLEX RECEPTACLE 2P+E 250v 16 A + COVER	66.00	ชุด	157.00	10,362.00	120.00	7,920.00	18,282.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 250v 16 A + COVER	113.00	ชุด	183.00	20,679.00	144.00	16,272.00	36,951.00	
	งานเดินท่อร้อยสาย				-		-	-	
	- EMT 1/2"	1,941.00	ม.	34.00	65,994.00	19.00	36,879.00	102,873.00	
	- EMT 3/4"	685.00	ม.	49.00	33,565.00	21.00	14,385.00	47,950.00	
	- Flexible 1/2"	230.00	ม.	33.00	7,590.00	22.00	5,060.00	12,650.00	
	- Fitting	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	- Accessories	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	6,660.00	ม.	10.00	66,600.00	6.00	39,960.00	106,560.00	
	- IEC01 4 Sq.mm.	2,200.00	ม.	16.00	35,200.00	7.00	15,400.00	50,600.00	
	- Accessories	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	งานแจ้งเพลิงไหม้				-		-	-	
	- Alarm Manual	7.00	ชุด	1,520.00	10,640.00	120.00	840.00	11,480.00	
	- Heat Detector	8.00	ชุด	618.00	4,944.00	120.00	960.00	5,904.00	
	- Smoke Detector	58.00	ชุด	1,188.00	68,904.00	120.00	6,960.00	75,864.00	
	- Alarm Bell	7.00	ชุด	760.00	5,320.00	120.00	840.00	6,160.00	
	- Fire Alarm Terminal Box	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	2,000.00	2,000.00	21,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสาย				-		-	-	
	- EMT 1/2"	975.00	ม.	34.00	33,150.00	19.00	18,525.00	51,675.00	
	- EMT 3/4"	195.00	ม.	49.00	9,555.00	21.00	4,095.00	13,650.00	
	- IMC 3/4"	175.00	ม.	63.00	11,025.00	36.00	6,300.00	17,325.00	
	- Fitting	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	- Accessories	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	1,030.00	ม.	10.00	10,300.00	6.00	6,180.00	16,480.00	
	- FRC 2.5 Sq.mm.	390.00	ม.	26.00	10,140.00	13.00	5,070.00	15,210.00	
	- Accessories	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	5,000.00	5,000.00	13,500.00	
	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				-		-	-	
	- ตู้ระบบเครือข่ายขนาด RACK 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
	- ตู้ระบบเครือข่ายขนาด 42U (80x110) จำนวน 1 ตู้				-		-	-	
	- Power Distribution ขนาด 20 ช่อง จำนวน 2 ชุด				-		-	-	
	- ชุดพัดลม 2x4 จำนวน 1 ชุด				-		-	-	
	- UTP Patch Panel 24 Port จำนวน 2 ชุด				-		-	-	
	- Cabel Management จำนวน 2 ชุด				-		-	-	
	- สาย UTP Patch Cord 1 เมตร จำนวน 47 เส้น				-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ Switch ชนิด PoE ขนาด 48 Port	1.00	ชุด	97,500.00	97,500.00		-	97,500.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 3 KVA ชนิด Rack	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
	- สวิตช์โอนถ่ายแหล่งจ่ายไฟอัตโนมัติ (Auto Transfer Switch)	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	- เดินระบบไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ ATS				-		-	-	
	- การเดินสายสัญญาณ UTP CAT6	47.00	จุด	2,700.00	126,900.00		-	126,900.00	
	- สาย UTP Patch Cord 13 เมตร				-		-	-	
	งานกล่องวงจรปิด				-		-	-	
	- IP CAMERA	13.00	ชุด		-	1,500.00	19,500.00	19,500.00	
	- เครื่องบันทึกสัญญาณภาพกล่องวงจรปิด (NVR) 16 Chanel	1.00	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- LCD Monitor จอรับภาพสำหรับกล่องวงจรปิดชนิด LCD ขนาด 32 นิ้ว	1.00	ชุด		-	500.00	500.00	500.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 1 KVA /900w.	1.00	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- EMT 1/2"	80.00	ม.	34.00	2,720.00	19.00	1,520.00	4,240.00	
	- EMT 3/4"	100.00	ม.	49.00	4,900.00	21.00	2,100.00	7,000.00	
	- Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	- UTP Cat6	389.00	ม.	25.00	9,725.00	15.00	5,835.00	15,560.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบเสียงตามสาย				-		-	-	
	- ลำโพงฝังฝ้าเพดาน	29.00	ชุด	4,500.00	130,500.00	1,500.00	43,500.00	174,000.00	
	- Volume Control	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	1,000.00	10,000.00	25,000.00	
	- EMT 1/2"	359.00	ม.	34.00	12,206.00		-	12,206.00	
	- Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	- สาย 2x2.5 mm2 VTF	389.00	ม.	30.00	11,670.00	20.00	7,780.00	19,450.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	งานระบบเรียกพยาบาล				-		-	-	
	- Master Station	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	1,500.00	3,000.00	99,000.00	
	- Central Control Unit	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1,000.00	2,000.00	102,000.00	
	- Power Supply	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00		-	22,000.00	
	- Sing Call Sub Station	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	3,000.00	15,000.00	45,000.00	
	- Hand Head Call Button	5.00	ชุด	2,200.00	11,000.00	20.00	100.00	11,100.00	
	- Corridor Lamp	13.00	ชุด	2,200.00	28,600.00	1,500.00	19,500.00	48,100.00	
	- Call Station	8.00	ชุด	9,600.00	76,800.00	1,500.00	12,000.00	88,800.00	
	- Urgent Call	10.00	ชุด	4,800.00	48,000.00	1,000.00	10,000.00	58,000.00	
	- Common Area Call Station	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00	1,000.00	5,000.00	50,000.00	
	- EMT 1/2"	350.00	ม.	34.00	11,900.00	19.00	6,650.00	18,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Accessories	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	- UTP Cat6	389.00	ม.	25.00	9,725.00	15.00	5,835.00	15,560.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสำหรับงานปรับอากาศ				-		-	-	
	- EMT 1/2"	510.00	ม.	34.00	17,340.00	19.00	9,690.00	27,030.00	
	- EMT 3/4"	35.00	ม.	49.00	1,715.00	21.00	735.00	2,450.00	
	- Fitting	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	- Accessories	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	1,344.00	ม.	10.00	13,440.00	6.00	8,064.00	21,504.00	
	- IEC01 4 Sq.mm.	152.00	ม.	16.00	2,432.00	7.00	1,064.00	3,496.00	
	- Accessories	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า				-		-	3,928,139.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
5.1	เครื่องเติมอากาศ				-		-	-	
	- AHU-D-CW-H-250-MH3	1.00	ชุด		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- AHU-D-CW-H-150-MH3	5.00	ชุด		-	25,000.00	125,000.00	125,000.00	
	- AHU-D-CW-H-120-MH3	2.00	ชุด		-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
5.2	เครื่องแลกเปลี่ยนอากาศอากาศออก Fan Filter Unit				-		-	-	
	- FFU-425-D-MD-HD	2.00	ชุด		-	15,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- FFU-850-MD-HD	3.00	ชุด		-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	- FFU-425-MD-HD	1.00	ชุด		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
5.3	เครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	- SSIA-18-CWF1	3.00	ชุด		-	7,500.00	22,500.00	22,500.00	
	- SSIA-30-CWF1	4.00	ชุด		-	7,500.00	30,000.00	30,000.00	
	- SSIA-48-CWF1	5.00	ชุด		-	7,500.00	37,500.00	37,500.00	
	- WEIA-12-CWF1	2.00	ชุด		-	7,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- WEIA-18-CWF1	8.00	ชุด		-	7,500.00	60,000.00	60,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.4	ชุดงานคอนโทรล				-		-	-	
	- MONITOR 29 "	3.00	ชุด		-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- TABLET 21"	3.00	ชุด		-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- REMOTE 4"	5.00	ชุด		-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- TABLET 10"	2.00	ชุด		-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- CTRL_SENSOR IAQ-2022_NEW REMOTE ADVANCE IAQ+CONTROL POWER SUPPLY 24V	26.00	ชุด		-	2,000.00	52,000.00	52,000.00	
	- BOX CONTROL MOTORIZED DAMPER	7.00	ชุด		-	5,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- BOOSTER SET MOTOR BOX	2.00	ชุด		-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- MOTORIZED DAMPER 10 inch (PID 10 X 10 INCH)	17.00	ชุด		-	5,000.00	85,000.00	85,000.00	
5.5	หัวจ่ายลม				-		-	-	
	- GRILL EXHAUST (สแตนเลส) ฝั่่งผ้า งานตู้ ICU CUBE	8.00	ชุด		-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- Pate Grille Special(Dia.810x400x1.2mm.)	10.00	ชุด		-	1,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Supply Grill and Dampe(Dia.10" สั้่งกะลั้)	4.00	ชุด		-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- Supply Grill and Dampe(Dia.8" สั้่งกะลั้)	1.00	ชุด		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- Supply Grill and Dampe(Dia.6" สั้่งกะลั้)	50.00	ชุด		-	1,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- Pate Grille PID 10 inch Dia.525x290x1.2mm.	5.00	ชุด		-	1,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- Pate Grille PID(Dia.300x300x1.2mm.)	2.00	ชุด		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Fix Radius Grille 10" (PID 10"x10")	5.00	ชุด		-	1,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- Fix Radius Grille 6" (Dia. 237x237x1.0 mm.)	2.00	ชุด		-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Volume Damper Gal 0.55mm. Dia.10" สังกะสี	8.00	ชุด		-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
5.6	อุปกรณ์ Clean Room				-		-	-	
	- HEPA BOX (AAF) COLLAR 10" SIZE:600x(H)1210x(W)x15	17.00	ชุด		-	5,000.00	85,000.00	85,000.00	
	- PASS BOX (800x700x1200)	3.00	ชุด		-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- CART BOX (1150x1000x1500)	1.00	ชุด		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- BIO SAFETY CABINET	2.00	ชุด		-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- AIR SHOWER	2.00	ชุด		-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
5.7	Black Steel Pipe Sch.40				-		-	-	
	- 1/2"	50.00	ม.	80.00	4,000.00	60.00	3,000.00	7,000.00	
	- 3/4"	255.00	ม.	90.00	22,950.00	70.00	17,850.00	40,800.00	
	- 1"	190.00	ม.	120.00	22,800.00	80.00	15,200.00	38,000.00	
	- 1.1/4"	440.00	ม.	175.00	77,000.00	90.00	39,600.00	116,600.00	
	- 1.1/2"	260.00	ม.	210.00	54,600.00	100.00	26,000.00	80,600.00	
	- 2"	120.00	ม.	250.00	30,000.00	150.00	18,000.00	48,000.00	
	- 2.1/2"	210.00	ม.	400.00	84,000.00	250.00	52,500.00	136,500.00	
	- 3"	85.00	ม.	550.00	46,750.00	350.00	29,750.00	76,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 4"	70.00	ม.	750.00	52,500.00	400.00	28,000.00	80,500.00	
	- Fitting	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	Closed Cell Insulation for Chilled Water Pipe				-		-	-	
	- 1/2"	45.00	ม.	170.00	7,650.00	60.00	2,700.00	10,350.00	
	- 3/4"	251.00	ม.	200.00	50,200.00	70.00	17,570.00	67,770.00	
	- 1"	180.00	ม.	230.00	41,400.00	80.00	14,400.00	55,800.00	
	- 1.1/4"	430.00	ม.	275.00	118,250.00	90.00	38,700.00	156,950.00	
	- 1.1/2"	254.00	ม.	305.00	77,470.00	100.00	25,400.00	102,870.00	
	- 2"	120.00	ม.	350.00	42,000.00	150.00	18,000.00	60,000.00	
	- 2.1/2"	210.00	ม.	410.00	86,100.00	250.00	52,500.00	138,600.00	
	- 3"	85.00	ม.	465.00	39,525.00	350.00	29,750.00	69,275.00	
	- 4"	65.00	ม.	545.00	35,425.00	400.00	26,000.00	61,425.00	
	- Fitting	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	Condensated Drain Pipe, PVC class 8.5				-		-	-	
	- 3/4"	186.00	ม.	20.00	3,720.00	50.00	9,300.00	13,020.00	
	- 1"	94.00	ม.	25.00	2,350.00	55.00	5,170.00	7,520.00	
	- 1.1/4"	165.00	ม.	30.00	4,950.00	60.00	9,900.00	14,850.00	
	- 1.1/2"	254.00	ม.	35.00	8,890.00	65.00	16,510.00	25,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 2"	45.00	ม.	40.00	1,800.00	70.00	3,150.00	4,950.00	
	- 2.1/2"	65.00	ม.	75.00	4,875.00	75.00	4,875.00	9,750.00	
	- 3"	60.00	ม.	105.00	6,300.00	80.00	4,800.00	11,100.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
	- เหล็กยึดท่อท่อ	1.00	งาน	4,200.00	4,200.00	3,500.00	3,500.00	7,700.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
	Closed Cell Insulation for Drain Pipe ความหนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	- 3/4"	186.00	ม.	45.00	8,370.00	50.00	9,300.00	17,670.00	
	- 1"	94.00	ม.	55.00	5,170.00	55.00	5,170.00	10,340.00	
	- 1.1/4"	165.00	ม.	60.00	9,900.00	60.00	9,900.00	19,800.00	
	- 1.1/2"	254.00	ม.	65.00	16,510.00	65.00	16,510.00	33,020.00	
	- 2"	45.00	ม.	85.00	3,825.00	70.00	3,150.00	6,975.00	
	- 2.1/2"	65.00	ม.	120.00	7,800.00	75.00	4,875.00	12,675.00	
	- 3"	60.00	ม.	170.00	10,200.00	80.00	4,800.00	15,000.00	
	- Fitting	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	15,000.00	15,000.00	35,000.00	
	Gate Valve				-		-	-	
	- 1/2"	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	300.00	4,800.00	10,400.00	
	- 3/4"	8.00	ชุด	465.00	3,720.00	300.00	2,400.00	6,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารคัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 1"	22.00	ชุด	510.00	11,220.00	300.00	6,600.00	17,820.00	
	- 1.1/4"	14.00	ชุด	575.00	8,050.00	300.00	4,200.00	12,250.00	
	- 1.1/2"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	300.00	600.00	2,100.00	
	- 2"	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
	- 2.1/2"	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	300.00	600.00	4,100.00	
	Y - Strainer				-		-	-	
	- 1/2"	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	300.00	2,400.00	5,200.00	
	- 3/4"	4.00	ชุด	465.00	1,860.00	300.00	1,200.00	3,060.00	
	- 1"	11.00	ชุด	750.00	8,250.00	300.00	3,300.00	11,550.00	
	- 1.1/4"	7.00	ชุด	950.00	6,650.00	300.00	2,100.00	8,750.00	
	- 1.1/2"	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	300.00	300.00	1,750.00	
	- 2"	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
	- 2.1/2"	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	PICV Control Valve				-		-	-	
	- 1/2"	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	600.00	4,800.00	40,800.00	
	- 3/4"	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	600.00	2,400.00	24,400.00	
	- 1"	11.00	ชุด	6,500.00	71,500.00	600.00	6,600.00	78,100.00	
	- 1.1/4"	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	600.00	4,200.00	70,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 1.1/2"	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	600.00	600.00	16,100.00	
	- 2"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	600.00	600.00	20,600.00	
	- 2.1/2"	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	600.00	600.00	40,600.00	
5.8	งานท้อลม				-		-	-	
	PID				-		-	-	
	- เบอร์ 22	1,650.00	ตร.ฟุต	65.00	107,250.00	60.00	99,000.00	206,250.00	
	- เบอร์ 24	8,150.00	ตร.ฟุต	60.00	489,000.00	50.00	407,500.00	896,500.00	
	- เบอร์ 26	7,100.00	ตร.ฟุต	50.00	355,000.00	40.00	284,000.00	639,000.00	
	- Fitting	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	30,000.00	30,000.00	180,000.00	
	Closed Cell Insulation ความหนา 3/4 นิ้ว	16,900.00	ตร.ฟุต	55.00	929,500.00	50.00	845,000.00	1,774,500.00	
	- Fitting	1.00	งาน	32,000.00	32,000.00	15,000.00	15,000.00	47,000.00	
	รวมราคางานปรับอากาศ และระบายอากาศ				-		-	6,819,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และ แก๊สห้องปฏิบัติการ				-		-	-	
6.1	งานระบบแก๊สทางการแพทย์				-		-	-	
	หัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์				-		-	-	
	- ออกซิเจน	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	500.00	2,500.00	20,000.00	
	วาล์วเมน และโซนวาล์ว				-		-	-	
	บอลวาล์วทองเหลือง 3 ตอนรับความกดตันได้ 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว บรรจุกล่องพร้อมเกจ				-		-	-	
	- แบบ 1 แก๊ส 1"	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	บอลวาล์วทองเหลือง 3 ตอนรับความกดตันได้ 600 ปอนด์/ตารางนิ้ว				-		-	-	
	- 1"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	ระบบสัญญาณเตือน				-		-	-	
	- เครื่องควบคุมสัญญาณแสงและเสียงสำหรับช่างและพยาบาล แบบ Area Alarm 1 Gas	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	2,500.00	2,500.00	67,500.00	
	ท่อทองแดง B-819 Type L				-		-	-	
	- 1/2"	25.00	ม.	265.00	6,625.00	50.00	1,250.00	7,875.00	
	- 3/4"	15.00	ม.	375.00	5,625.00	60.00	900.00	6,525.00	
	- 1"	85.00	ม.	485.00	41,225.00	70.00	5,950.00	47,175.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ	คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	- เหล็กยึดท่อท่อ	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	3,500.00	3,500.00	10,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	2,500.00	2,500.00	6,000.00	
	- กล้องอูลูมิเนียคมคอมโพสิท สำหรับครอบโซนวาล์วและอลาร์ม	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
6.2	งานระบบแก๊สห้องปฏิบัติการ				-		-	-	
	อุปกรณ์จุดใช้งาน				-		-	-	
	บอลวาล์วสแตนเลส # 1000 PSIG พร้อมชุดปรับแรงดัน Dia. 1/4" และเกจวัดแรงดัน ติดตั้งบนเพลทสแตนเลสติดผนังห้อง				-		-	-	
	- ไนโตรเจน	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,500.00	3,000.00	63,000.00	
	- คาร์บอนไดออกไซด์	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,500.00	3,000.00	63,000.00	
	- Mix Gas	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,500.00	3,000.00	63,000.00	
	วัสดุติดตั้ง			-	-		-	-	
	- ท่อสแตนเลส #316L แบบไม่มีตะเข็บ A269 ทนฯ 0.035" Dia. 1/4"	90.00	ม.	300.00	27,000.00	80.00	7,200.00	34,200.00	
	- ข้อต่อสแตนเลส	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	4,800.00	4,800.00	24,800.00	
	- วัสดุเส้นเป็ลือง / ลวดเชื่อม / น้ำยาล้าง / แก๊สเชื่อม	1.00	งาน	14,000.00	14,000.00	3,200.00	3,200.00	17,200.00	
	- อุปกรณ์รองรับท่อ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	2,400.00	2,400.00	12,400.00	
	- งานทดสอบระบบ / ไนโตรเจนสำหรับทดสอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,200.00	1,200.00	6,200.00	
	- งานเชื่อมท่อแบบอิตโนมิติ (Orbital Welding)	1.00	งาน	12,500.00	12,500.00	3,000.00	3,000.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
แบบเลขที่									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	เครื่องควบคุมการจ่ายก๊าซห้องปฏิบัติการ (ไม่รวมถึงและเนื้อก๊าซ)				-		-	-	
	- ชุดจ่ายก๊าซไนโตรเจน แบบ Semi Automatic Control รองรับท่อขนาด G ได้ 2 ด้าน ด้านละ 1 ท่อ รวมเป็น 2 ท่อ	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	15,000.00	15,000.00	265,000.00	
	- ชุดจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ แบบ Semi Automatic Control รองรับท่อขนาด G ได้ 2 ด้าน ด้านละ 1 ท่อ รวมเป็น 2 ท่อ	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	15,000.00	15,000.00	265,000.00	
	- ชุดจ่าย Mix Gas แบบ Semi Automatic Control รองรับท่อขนาด G ได้ 2 ด้าน ด้านละ 1 ท่อ รวมเป็น 2 ท่อ	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	15,000.00	15,000.00	265,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคางานระบบแก๊สทางการแพทย์ และ แก๊สห้องปฏิบัติการ				-		-	1,305,375.00	
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				-		-	-	
	- BF-01 Counter Reception ขนาดกว้าง 0.70 ม.ยาว 3.30 ม. สูง 1.00 ม.	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	14,250.00	14,250.00	109,250.00	
	- BF-02 ตู้สูงด้านหลัง Counter Reception ขนาดกว้าง 0.20 ม.ยาว 3.00 ม. สูง 1.10 ม.	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	9,750.00	9,750.00	74,750.00	
	- BF-03 ตู้ล่างด้านหลัง Counter Reception ขนาดกว้าง 0.20 ม.ยาว 3.00 ม. สูง 0.80 ม.	1.00	ชุด	82,500.00	82,500.00	12,375.00	12,375.00	94,875.00	
	- BF-04 ตู้สูงด้านหลัง Counter Reception ขนาดกว้าง 0.30 ม.ยาว 1.80 ม. สูง 0.55 ม.	1.00	ชุด	36,500.00	36,500.00	5,475.00	5,475.00	41,975.00	
	- BF-05 ตู้ล่างขนาดกว้าง 0.65 ม.ยาว 2.95ม. สูง 0.75 ม.+Sink +ก๊อก+TOP	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	15,000.00	15,000.00	115,000.00	
	- BF-06 ชั้นวางของ ยาว 0.85 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00	
	- BF-07 ตู้สูงด้านหลัง Counter Reception ขนาดกว้าง 0.30 ม.ยาว 1.70 ม. สูง 0.55 ม.	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,250.00	10,500.00	80,500.00	
	- BF-08 ตู้ล่าง ขนาดกว้าง 0.60 ม.ยาว 1.70ม. สูง 0.75 ม.+Sink +ก๊อก+TOP	2.00	ชุด	58,000.00	116,000.00	8,700.00	17,400.00	133,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม									
สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล									
คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ									
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567									

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- BF-09 ตู้ล่าง ขนาดกว้าง 0.60 ม.ยาว 1.65ม. สูง 0.55 ม.+Sink +ก๊อก+TOP	2.00	ชุด	55,500.00	111,000.00	8,325.00	16,650.00	127,650.00	
	- BF-10 ตู้สูง ขนาดกว้าง 0.30 ม.ยาว 2.80 ม. สูง 0.85 ม.	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	8,700.00	8,700.00	66,700.00	
	- BF-11 โต๊ะทำงาน Built-in 4.40 ม. สูง 0.90ม.	1.00	ชุด	68,000.00	68,000.00	10,200.00	10,200.00	78,200.00	
	- BF-12 ตู้ล่างขนาดกว้าง 0.65 ม.ยาว 3.10ม. สูง 0.75 ม.+Sink +ก๊อก+TOP	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	18,000.00	18,000.00	138,000.00	
	- BF-13 ตู้ล่าง ขนาดกว้าง 0.60 ม.ยาว 1.80ม. สูง 0.55 ม.	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	10,500.00	21,000.00	161,000.00	
	- BF-14 ตู้ล่าง ขนาดกว้าง 0.60 ม.ยาว 0.75ม. สูง 0.55 ม.	8.00	ชุด	55,500.00	444,000.00	8,325.00	66,600.00	510,600.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสิ่งทำ				-		-	1,736,500.00	
	รวมราคางาน							30,321,782.00	

*พื้นที่,ขนาด กว้างxยาวxสูง เป็นพื้นที่และขนาดโดยประมาณ

***รายการวัสดุ และShop Drawing ต้องได้รับการอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

**งานหาสีรองพื้นและทาสีจริง ต้องทำไม่น้อยกว่า2เที่ยว หรือจนกลบมิด หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี

****ในระหว่างปฏิบัติงานต้องมีเจ้าหน้าที่จป.อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ						
1	งานกล้องวงจรปิด				-		
1.1	- IP CAMERA	13.00	ชุด	5,200.00	67,600.00	67,600.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
1.2	- เครื่องบันทึกสัญญาณภาพกล้องวงจรปิด (NVR) 16 Chanel	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	35,500.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
1.3	- LCD Monitor จอรับภาพสำหรับกล้องวงจรปิดชนิด LCD ขนาด 32 นิ้ว	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	11,000.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
1.4	- เครื่องสำรองไฟฟ้า UPS 1 KVA /900w.	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	20,500.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
2	ระบบควบคุมการเข้าออก				-	-	
2.1	- Door controller & accessories	3.00	ชุด	54,000.00	162,000.00	162,000.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
2.2	PASS BOX (Pharma Type)	3.00	ชุด	80,000.00	240,000.00	240,000.00	รวมงานติดตั้ง , อุปกรณ์ครบชุด
	- ทำจาก STAINLESS STEEL เกรด 304 หนา 1.2 มม.						
	ประกอบด้วย Single Swing Door Clear Temper Glass 8 mm. ,Handle ,Eletromagnetic						
	Lock Holding Force						
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ					536,600.00	

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศิลปกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คำนวณราคากลางโดย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่		จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเดินทางไป-กลับ ระยะเวลา 180 วัน (วันละ800 , เทียวละ400 ไป-กลับ)	144,000.00	ไม่อนุญาตให้พักในบริเวณ รพ.
2	ค่าเช่ารถเครน/รยกอุปกรณ์และนั่งร้าน รวมอุปกรณ์ป้องกันในการทำงาน	150,000.00	ตลอดทั้งโครงการ
3	ค่าขนและย้ายอุปกรณ์/วัสดุ/อุปกรณ์การแพทย์ ในการติดตั้งห้องCleanroom	100,000.00	
4	งานปิดกั้นพื้นที่และทำความสะอาด	50,000.00	เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน
	รวมงานโปรเทคภายนอกอาคารระหว่างดำเนินงาน		ทำความสะอาดทุกวันหลังเลิกงาน และก่อนส่งมอบงาน
รวมค่าใช้จ่าย		444,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		444,000.00	

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรเทพ กล้าพึ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อมูลจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง

รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

แบบ ปร.4(ก) ที่แบบ มีจำนวน 25 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคางาน	30,321,782.00			
	รวมราคา	30,321,782.00	1.21809	36,934,572.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F.				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				36,934,572.37	

.....

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรเทพ กล้าเพ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง/งาน ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	ครุภัณฑ์-งานปรับปรุง	536,600.00	1.0700	574,162.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				574,162.00	

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรเทพ กล้าเพ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานก่อสร้าง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงหน่วยภาวะมีบุตรยาก ชั้น 3 อาคารศัลยกรรม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/หน่วย ฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปรงานก่อสร้าง	36,934,572.37	
2	สรุปรงานกลุ่มครุภัณฑ์	574,162.00	
3	สรุปรงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	444,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	37,952,734.37	
	ราคากลาง	37,950,000.00	
	สามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

(นายธราธิป สวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรเทพ กล้าเพ็ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง