

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงแบบปรับปรุงห้องผู้ป่วย เพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ Covid-๑๙ ห้องผู้ป่วยพิเศษ ชนิดห้องแยก การติดเชื้อทางอากาศ (AIR) (ปรับราคา ๓ จังหวัดชายแดนใต้) โรงพยาบาลหนองจิก ตำบลตลุง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๖๘๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑. ทมวดงงานสิ่งก่อสร้าง

๔.๒. ทมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room )

๔.๓. ทมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)

๔.๔. ทมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ

๔.๕. ทมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

๔.๖. ทมวดระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Negative Pressure Room )

(๑) Fan.Coil.Unit.And.Condensing.Unit

(๒) Negative Pressure Room System

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๑,๖๘๘,๒๕๒.๗๔ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบสองบาทเจ็ดสิบลีสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑. แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา (แบบ.ปร.๔)

๖.๒. แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ.ปร.๕ ก)

๖.๓. แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ.ปร.๕ข)

๖.๔. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ.ปร.๖)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดปัตตานี ที่ ๓๘๗๘๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

๑) นางเจีระรอสะเม๊ะ นิและ ..... ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส ..... ประธานกรรมการ  
โรงพยาบาลหนองจิก

๒) นายยา เปาะมะ ..... ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ ..... กรรมการ  
โรงพยาบาลหนองจิก

๓) นางชื่นสมณ เลชะกุล ..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ..... กรรมการ  
โรงพยาบาลหนองจิก

๔) นายพรชัย ประดับเพชร ..... ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ..... กรรมการ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี

๕) นายจำเรียว ศิริพร ..... ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ..... กรรมการ  
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑๒ จังหวัดสงขลา

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ






## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปัตตานี		
ชื่อโครงการก่อสร้าง	แบบปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 หอผู้ป่วยพิเศษ ชนิดแยกการติดเชื้อทางอากาศ (AIIR) (ปรับราคา 3 จังหวัดชายแดนใต้)		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
แบบเลขที่	เอกสารเลขที่ ก.35/มี.ค./63 R12-02731-11424-66		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 + ปร.5	จำนวน 6 แผ่น	จำนวน 1 หน่วย
ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์จังหวัดปัตตานี	ประจำเดือน	ตุลาคม 2565
ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560		
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 5 ที่ กค 0433.2/ว1288 ลว.17 ตุลาคม 2565 Factor F		
งานก่อสร้างอาคาร	เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	898,092.35	
	ราคารวมค่า Factor F	1,3054	1,172,369.75
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	407,000.00	
	ราคารวมค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT)	7%	435,490.00
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			1,607,859.75
ค่าจูงใจในการปฏิบัติงานสามจังหวัดชายแดนใต้ จำนวนร้อยละ 5			80,392.99
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,688,252.74
คิดเป็นเงินทั้งสิ้น			1,688,252.74
(หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบลีสองสตางค์)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร				
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ		แบบเลขที่	ก.35/มี.ค./63	
(สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)				
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี		เอกสารเลขที่	R12-02731-11424-66	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1. หมวดสิ่งก่อสร้าง		630,972.35	
	2. หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)		100,420.00	
	3. หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ		128,700.00	
	4. หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์		38,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		898,092.35	
2	กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมภาษี)			
	1. ระบบระบายอากาศแรงดันลบ (Nagative Pressure Room)		375,000.00	
	2. กล้องวงจรปิด CCTV พร้อม LED Monitor 32 นิ้ว		15,000.00	
	3. ระบบเรียกพยาบาล		17,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 จำนวน 3 หน่วย		407,000.00	
3	กลุ่มงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 ถึง 3		=	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ลงชื่อ..........กรรมการ  
 ลงชื่อ..........กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ (สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี

เอกสารเลขที่

ก.35/มี.ค./63

ผู้ประมาณราคา กกก. คส.จ.ป.น ที่ 39787/2565 ลงวันที่ 7 ก.ย.2565

วันที่ประมาณราคา

25-ต.ค.-65

จำนวน

1 หน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง							
	1.1 งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนหน้าต่างบานเกร็ด	ชุด	2.00	-	-	95.00	190.00	190.00
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดคู่	ชุด	1.00	-	-	120.00	120.00	120.00
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว	ชุด	2.00	-	-	120.00	240.00	240.00
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน	ตร.ม.	3.00	-	-	40.00	120.00	120.00
	- รื้อถอนบัวเชิงผนัง	ม.	28.00	-	-	5.00	140.00	140.00
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น ห้องน้ำ	ตร.ม.	3.20	-	-	50.00	160.00	160.00
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง ห้องน้ำ	ตร.ม.	11.00	-	-	30.00	330.00	330.00
	- งานรื้อถอนโถส้วม	ชุด	1.00	-	-	140.00	140.00	140.00
	- งานรื้อถอนอ่างล้างมือ	ชุด	1.00	-	-	140.00	140.00	140.00
	- งานรื้อถอนราวจับสแตนเลส	ชุด	2.00	-	-	50.00	100.00	100.00
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน ห้องแยกโรค, ห้องน้ำ, ระเบียง	ตร.ม.	23.00	-	-	25.00	575.00	575.00
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า, สายไฟฟ้า, หลอดไฟฟ้า, พัดลม	งาน	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	1.2 งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าเพดานวัสดุเบ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดแบบมีฟอยล์	ตร.ม.	23.00	450.00	10,350.00	75.00	1,725.00	12,075.00
	กันชื้นหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบเหล็กสังกะสี							
	1.3 งานผนังห้อง							
	- งานก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	2.00	295.00	590.00	89.00	178.00	768.00
	- งานฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	4.00	80.00	320.00	82.00	328.00	648.00
	- งานบุผนังแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ห้องน้ำ	ตร.ม.	14.00	600.00	8,400.00	189.00	2,646.00	11,046.00
	- งานผนังแผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ผนัง 1) บุด้านเดียว	ตร.ม.	45.00	4,500.00	202,500.00	1,000.00	45,000.00	247,500.00
	- งานผนังแผ่น HPL หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ผนัง 2) บุ 2 ด้าน	ตร.ม.	12.00	6,000.00	72,000.00	1,500.00	18,000.00	90,000.00
	1.4 งานพื้น							
	งานพื้น ห้องแยกโรค, ห้องน้ำ, ระเบียง							
	- งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	23.00	550.00	12,650.00	222.00	5,106.00	17,756.00
	ห้องแยกโรค, ห้องน้ำ, ระเบียง							
	1.5 งานประตู-หน้าต่าง							
	- (D1) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00
	- (D2) งานติดตั้งประตูสวิงทางเดียว บานคู่	ชุด	1.00	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ (สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี

เอกสารเลขที่

ก.35/มี.ค./63

ผู้ประมาณราคา กก.ค.จ.ป.น ที่ 39787/2565 ลงวันที่ 7 ก.ย.2565

วันที่ประมาณราคา

25-ต.ค.-65

จำนวน

1 หน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- (D3) งานติดตั้งประตูดวงทางเดียว บานเดียว	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- (D4) งานติดตั้งประตูดวงทางเดียว บานเดียว	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
	- (W) งานติดตั้งหน้าต่าง	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00
1.6	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ							
	- โถสุขภัณฑ์ชักโครกเคลือบขาว ชนิดนั่งราบ	ชุด	1.00	3,200.00	3,200.00	450.00	450.00	3,650.00
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	5,200.00	10,400.00	450.00	900.00	11,300.00
	ก๊อกน้ำอัตโนมัติ							
	- สายฉีดชำระพร้อมสตีปวาล์ว	ชุด	1.00	289.00	289.00	70.00	70.00	359.00
	- ชันวางของเซรามิคเคลือบขาว	ชุด	1.00	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	1.00	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00
	- กระดาษแบบปรับมุม	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00
	- ฝักบัววนน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	ชุด	1.00	950.00	950.00	70.00	70.00	1,020.00
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	ชุด	1.00	250.00	250.00	25.00	25.00	275.00
	- ราวทรงตัวสเตนเลสรูปตัวแอล	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	105.00	105.00	2,105.00
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	1.00	280.00	280.00	75.00	75.00	355.00
1.7	งานทาสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ ชนิดกันเชื้อรา							
	- ทาสีฝ้าเพดาน ห้องแยกโรค, ห้องน้ำ	ตร.ม.	23.00	65.00	1,495.00	30.00	690.00	2,185.00
	- ทาสีผนังห้อง ระเบียง	ตร.ม.	10.00	65.00	650.00	30.00	300.00	950.00
1.8	ระบบสุขาภิบาล							
	- เดินท่อพีวีซีระบบระบายน้ำ เชื่อมต่อท่อเดิม Dia. 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	12.00	12.85	154.20	30.00	360.00	514.20
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	งาน	1.00	77.10	77.10	23.13	23.13	100.23
	- เดินท่อพีวีซีระบบระบายน้ำ เชื่อมต่อท่อเดิม Dia. 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5	ม.	8.00	42.75	342.00	30.00	240.00	582.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	งาน	1.00	118.40	118.40	35.52	35.52	153.92
	- เจาะสกัดพื้นและผนังเพื่อเดินท่อระบบสุขาภิบาล	งาน	1.00	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.9	งานไฟฟ้า							
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ขนาด ๔ ช่อง	ชุด	1.00	650.00	650.00	500.00	500.00	1,150.00
	- เมนเบรกเกอร์ ๕๐ Amp.	ชุด	1.00	450.00	450.00	-	-	450.00
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒๐ Amp.	ชุด	3.00	220.00	660.00	-	-	660.00
	- โคมไฟฟ้าหลอดแอลอีดี ขนาด ๑x๔ W.	ชุด	1.00	480.00	480.00	115.00	115.00	595.00
	- โคมตะแกรงไฟฟ้าหลอดแอลอีดี ขนาด ๒x๔ W.	ชุด	7.00	950.00	6,650.00	135.00	945.00	7,595.00
	- EMERGENCY LIGHT ๒x๓๕ W. หลอดแอลอีดี	ชุด	1.00	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	- สวิตซ์ ๑ ช่อง อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5.00	80.00	400.00	80.00	400.00	800.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ (สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี

เอกสารเลขที่

ก.35/มี.ค./63

ผู้ประมาณราคา กก. คส.จ.ปน ที่ 39787/2565 ลงวันที่ 7 ก.ย.2565

วันที่ประมาณราคา

25-ต.ค.-65

จำนวน

1 หน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เติร์ปไฟฟ้าคู่ (มีสายดิน) พร้อมหน้ากาก ๓ ช่อง อุปกรณ์ครบชุด	ชุด	7.00	180.00	1,260.00	90.00	630.00	1,890.00
	- สายไฟ THW ขนาด ๒.๕ ตร.มม.	ม.	57.00	12.00	684.00	7.00	399.00	1,083.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT. dia. ๑/๒ มม.	ม.	57.00	44.00	2,508.00	22.00	1,254.00	3,762.00
	<b>(รวม) หมวดงานสิ่งก่อสร้าง</b>				<b>544,367.70</b>		<b>86,604.65</b>	<b>630,972.35</b>
	<b>หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)</b>							
	- งานท่อลมส่งอากาศ (Supply Air Duct)	ตร.พ.	298.00	65.00	19,370.00	30.00	8,940.00	28,310.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation) หนา 1	ตร.พ.	298.00	35.00	10,430.00	15.00	4,470.00	14,900.00
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" x 8"	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00
	- หน้ากากระบายอากาศ (Supply Air Grille) 24" x 12"	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	250.00	500.00	7,500.00
	- Duct Accessories Materials	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00
	<b>3.2 งานติดตั้งท่อลมระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์ (Exhaust Air Duct)</b>							
	- งานท่อลมระบายอากาศ (Exhaust Air Duct)	ตร.พ.	234.00	45.00	10,530.00	30.00	7,020.00	17,550.00
	- ฉนวนหุ้มท่อลมกันน้ำเกาะ (Close Cell Insulation)	ตร.พ.	234.00	25.00	5,850.00	15.00	3,510.00	9,360.00
	หนา 1/2							
	- เครื่องปรับลม (Volume Damper) 8" x 8"	ชุด	2.00	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00
	- หน้ากากระบายอากาศ (Exhaust Air Grille) 24" x 12"	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Duct Accessories Materials	งาน	1.00	1,500.00	1,500.00	1,000.00	1,000.00	2,500.00
	<b>(รวม) หมวดงานติดตั้งระบบท่อลม (Duct System)</b>				<b>71,180.00</b>		<b>29,240.00</b>	<b>100,420.00</b>
	<b>หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ และชุดควบคุมแรงดัน</b>							
	<b>4.1 ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ</b>							
	- ตู้สวิตช์บอร์ด	ชุด	1.00	18,500.00	18,500.00	1,500.00	1,500.00	20,000.00
	- Inverter Control for Exhaust	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	1,200.00	1,200.00	31,200.00
	- DCC Control	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00
	- Monitor Display PLC	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00
	- Electrical Accessories Materials	งาน	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	<b>4.2 ชุดควบคุมแรงดัน</b>							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	Pre Filter ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	Medium Filter ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.We.							
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แผงกรอง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	Hepa Filter (Ceiling Module) ชนิดเข็ม Scale 0-3 in.Wg.							
	ลงชื่อ.....							ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ (สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี

เอกสารเลขที่

ก.35/มี.ค./63

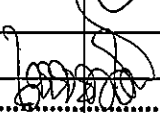

ผู้ประมาณราคา คคก. คส.จ.ปน ที่ 39787/2565 ลงวันที่ 7 ก.ย.2565

วันที่ประมาณราคา

25-ค.ค.-65

จำนวน

1 หน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เครื่องวัดแรงดันตกคร่อม (Pressure Drop) แรงดันห้อง	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
	ชนิดเข็มแบบ Zero Center Scale 0-30 Pa (Magnehelic Differential Pressure Gauge)							
	- งานเดินสายลมพร้อมอุปกรณ์	งาน	1.00	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00
	<b>(รวม) หมวดระบบควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ และชุดควบคุมแรงดัน</b>				120,000.00		8,700.00	128,700.00
	หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							
	5.1 งานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ	งาน	1.00	35,000.00	28,000.00	10,000.00	10,000.00	38,000.00
	- งานสายคอนโทรล							
	- งานเดินสายไฟระบบระบายอากาศพร้อมอุปกรณ์							
	- งานเดินระบบระบายอากาศส่วนตู้ย่อย							
	<b>(รวม) หมวดงานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์</b>				28,000.00		10,000.00	38,000.00
	กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	1. ระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room)							
	1.1 เครื่องส่งลมเย็นสำหรับห้องสะอาดแบบมาตรฐาน	ชุด	1.00	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00
	(Cooling 2-Circuit) Air Flow 1,000 CFM/60,000 BTU/HR							
	(INCLUDED)							
	- มนังเครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบ DOUBLE SKIN							
	โครงสร้างเป็นแบบ THERMAL BREAK							
	- ชนิดพัดลมเป็นแบบ CENTRIFUGAL FAN WITH MOTOR							
	- เครื่องส่งลมเย็น มี PRE COOL COIL, FILTER SECTION, COOLING COIL SECTION, HRU, FAN SECTION AND MIXING BOX							
	- 3 ACCESS DOOR							
	- PRE FILTER , MEDIUM FILTER							
	- CONDENSING UNIT 3 ชุด + HRU 1 ชุด							
	1.1 Fan Filter Unit (FFU)	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00
	- Double Skin Panal 25 mm Thickness Insulation PU, Foam							
	- Backward Curve Centrifugal Plug Fan							
	- UVC Light							
	- Pre Filter Efficiency 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1							
				ลงชื่อ.....				ประธานกรรมการ
				ลงชื่อ.....				กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

## บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยเพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ COVID-19 แบบห้องแยกการติดเชื้อทางอากาศ (สำหรับแบบหอพักผู้ป่วยพิเศษ มีห้องน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลหนองจิก อำเภอหนองจิก จังหวัดปทุมธานี

เอกสารเลขที่

ก.35/มี.ค./63

ผู้ประมาณราคา กกก. คล.จ.ปน ที่ 39787/2565 ลงวันที่ 7 ก.ย.2565

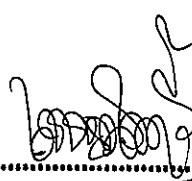


วันที่ประมาณราคา

25-ต.ค.-65

จำนวน

1 หน่วย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Medium Filter Efficiency 90-95 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1							
	- Hapa Filter Efficiency 99.99 % ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1							
	- Volume Damper							
	(รวม) ระบบระบายอากาศแรงดันลบ ( Negative Pressure Room)				375,000.00		-	375,000.00
	2. กล้องวงจรปิด CCTV พร้อม LED Monitor 32 นิ้ว	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	3. ระบบเรียกพยาบาล	ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00
	(รวม) กลุ่มงานที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				407,000.00		-	407,000.00

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการลงชื่อ..........กรรมการ



รายการประกอบแบบ

โครงการปรับปรุงแบบปรับปรุงหอผู้ป่วย เพื่อรองรับผู้ติดเชื้อ Covid-19 หอผู้ป่วยพิเศษ ชนิดห้องแยก การติดเชื้อทางอากาศ (AIIR) (ปรับราคา ๓ จังหวัดชายแดนใต้) โรงพยาบาลหนองจิก ตำบลตุง อำเภอนงจิก จังหวัดปัตตานี จำนวน ๑ รายการ

๑. กำหนดให้เปลี่ยน พื้น F๑ ตามแบบกระเบื้องยางไวนิลชนิดม้วน หนา ๒ มม. เปลี่ยนเป็นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ ม. กำหนดให้ยกเลิกงานบัวเชิงผนัง
๒. กำหนดให้ยกเลิกงานผนังก่ออิฐ-ฉาบปูน ผนัง ๒ กำหนดให้ติดตั้งผนัง High Pressure Laminate โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ ๒๔ บู ๒ ด้าน ระดับสูงถึงฝ้าเพดาน
๓. กำหนดให้เปลี่ยนชนิดของหลอดไฟฟ้า ตามแบบเดิมเป็นหลอดฟลูออเรสเซนต์ เปลี่ยนเป็นหลอดแอลอีดี T๘
๔. ระบบเรียกพยาบาล
  - ๔.๑ ชุดควบคุม ระบบเรียกพยาบาลแสดงสถานะทั้งแสงและเสียง และสามารถสนทนากับผู้ป่วยได้ และปรับระดับเสียงได้
  - ๔.๒ ชุดหัวเตียง เรียกพยาบาลแบบสนทนาได้ มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน มีไฟ LED สีแดง โชน์สถานะเรียกพยาบาล และ มีไฟ LED สีเขียว โชน์สถานะสนทนา สามารถเชื่อมต่อกับสายกดเรียกพยาบาล
  - ๔.๓ สายกดเรียกพยาบาล ใช้สำหรับกดเพื่อเรียกพยาบาล ใช้ควบคู่กับชุดหัวเตียงเรียกพยาบาล
  - ๔.๔ สวิตซ์ตั้งฉุกเฉิน ในห้องน้ำสำหรับเรียกพยาบาล สามารถกันน้ำได้

หมายเหตุ

๑. ขนาดพื้นที่ และตำแหน่ง ที่จะทำการก่อสร้าง การติดตั้งครุภัณฑ์ แต่ละแห่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ต้องเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติก่อนทำการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ