



# บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
 เลขที่รับ.....๑๒๖..... เวลา ๑๘.๕๙ น.  
 วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕  
 ผู้รับ.....  
 กองบริหารและแผน

ส่วนราชการ ฝ่ายพัฒนากายภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ที่ อว.๐๖๐๘/- วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

เลขที่รับ 380 เวลา 10.25

วันที่ 18 มี.ค. ๒๕ ผู้รับ น.ค.ค.

เรื่อง ขออนุญาตใช้กำหนดราคากลาง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น ๗ อาคาร  
 โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

งานพัสดุกลาง

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

เลขที่รับ 175 เวลา 10.49

วันที่ 21/03/๒๕ ผู้รับ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

ตามที่ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น ๗ อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส ในวงเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) และมหาวิทยาลัยฯ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า ผศ.อารง มะเซ็ง และคณะตามคำสั่งที่ ๒๑๐๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ ในการดำเนินการกำหนดราคากลางปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น ๗ อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น ๗ อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส ได้ดำเนินการจัดทำกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และมีมติกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง ถูกต้อง และครบถ้วนแล้ว จึงขออนุญาตใช้กำหนดราคากลาง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น ๗ อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส เพื่อประกอบการจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะเซ็ง)  
 รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากายภาพ

เรียนเสนออธิการบดี มนร.

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควร...  
 ๑๘ มี.ค. ๒๕

สำนักงานอธิการบดี

- ผศ.อารง มะเซ็ง  
 รองอธิการบดี

- ท.ท.  
 รองอธิการบดี

- อ.ค.  
 รองอธิการบดี

(อาจารย์พิชิต สุรวัดต)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕  
 ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.รสสุคนธ์ แสงมณี)  
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
 ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น 7 อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ 10 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	2,950,627.57	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	244,500.00	
3	กลุ่มงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	3,195,127.57	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	3,195,100.00	
	ราคากลาง ( สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน )		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายสุวินันท์ จันทอุไร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายเจ๊ะอาซือลัน เจ๊ะลง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายอนุชิต ศรีรัมย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ (นายอานูภาพ ถาวรฤทธิ์)

หมายเหตุ 1.ราคาวัสดุ ค่าแรง ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางนี้ เป็นราคาที่ใช้ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

1.1 ใช้ราคาวัสดุ จากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

1.2 ราคาค่าแรงงาน จากบัญชีค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร ปี 2565 สำนักงบประมาณ

2.ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน ให้ปรับเปลี่ยนตามราคาท้องถิ่น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น 7 อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์  
ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

แบบ พร. 4 ที่แนบ 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,264,140.25	1.3032	2,950,627.57	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.. 0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,950,627.57	

ตัวอักษร

( สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายสุวินันท์ จันทอุไร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายเจ๊ะอาซอลัน เจ๊ะลง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายอนุชิต ศรีรังษ์)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ (นายอนุภาพ ถาวรฤทธิ์)

หมายเหตุ 1.ราคาวัสดุ ค่าแรง ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางนี้ เป็นราคาที่ใช้ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

1.1 ใช้ราคาวัสดุ จากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

1.2 ราคาค่าแรงงาน จากบัญชีค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร ปี 2565 สำนักงบประมาณ

2.ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน ให้ปรับเปลี่ยนตามราคาท้องถิ่น

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น 7 อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส  
สถานที่ก่อสร้าง 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดานเดิม เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับห้อง	185	ตร.ม.	-	-	25.00	4,625.00	4,625.00	ขนไป
	- รื้อถอนชุดโคมไฟเดิม ช่องแสงส่วนที่เสียหาย	34	ชุด	-	-	35.00	1,190.00	1,190.00	
	- ชุดล่างสีฉนวนภายนอกเดิม	40	ตร.ม.	-	-	10.00	400.00	400.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์และผนังห้องน้ำสำเร็จรูปเดิม	2	งาน	-	-	140.00	280.00	280.00	
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>						<b>6,495.00</b>	<b>6,495.00</b>	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	หมวดงานพื้น								
	- F2 พื้นเคลือบผิวสี EPOXY COATING 300 micron	16	ตร.ม.	200.00	3,150.00				
	ปรับพื้นปูทราย หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	16	ตร.ม.	110.00	1,732.50	82.00	1,291.50	3,024.00	
2.2	งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อ	210	ตร.ม.	338.00	70,980.00	75.00	15,750.00	86,730.00	
2.3	หมวดงานสี								
	- งานทาสีผนังภายนอก	40.00	ตร.ม.	47.00	1,880.00	34.00	1,360.00	3,240.00	
	- งานทาสีผนังภายใน	225	ตร.ม.	36.00	8,100.00	34.00	7,650.00	15,750.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	210	ตร.ม.	36.00	7,560.00	34.00	7,140.00	14,700.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานประตู หน้าต่าง - D1 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ + ช่องแสงกระจกติดตาย - D2 ประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว + ช่องแสงกระจกติดตาย - W1 หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย หมวดงานสุขภัณฑ์ - โถอเนกประสงค์ S4 - ก๊อกเดี่ยวก้านบิดติดผนัง (ปากก๊อกยาว 30 ซม. ก้านบิดยาว) T - ฟลิววาล์วโถสุขภัณฑ์มีลิ้นในตัวชนิด TOP INLET 2/6 ลิตร CT457XNS - ท่อน้ำทิ้งซิงค์ ชนิด กระปุก - สายน้ำดี A-800.16-DIY - ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 60 ซม. - งานติดตั้งฉากกั้นอาบน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ - ชุดฝักบัวสายอ่อน 3 ฟังก์ชั่น พร้อมสายและขอแขวน F46306-CHADYHS - ก๊อกฝักบัวแบบติดผนัง สแตนเลส ชุดโครเมียม IM-901295 - อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม มีปีกหลังกันกระเด็น - อ่างล้างมือสแตนเลส แบบเท้าเหยียบ 2 หลุม 2 ก๊อก ปีกหลังกันกระเด็น - อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม มีเท้าข้างและปีกหลังกันกระเด็น								
2.5	หมวดงานสุขภัณฑ์ - โถอเนกประสงค์ S4 - ก๊อกเดี่ยวก้านบิดติดผนัง (ปากก๊อกยาว 30 ซม. ก้านบิดยาว) T - ฟลิววาล์วโถสุขภัณฑ์มีลิ้นในตัวชนิด TOP INLET 2/6 ลิตร CT457XNS - ท่อน้ำทิ้งซิงค์ ชนิด กระปุก - สายน้ำดี A-800.16-DIY - ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาว 60 ซม. - งานติดตั้งฉากกั้นอาบน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ - ชุดฝักบัวสายอ่อน 3 ฟังก์ชั่น พร้อมสายและขอแขวน F46306-CHADYHS - ก๊อกฝักบัวแบบติดผนัง สแตนเลส ชุดโครเมียม IM-901295 - อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม มีปีกหลังกันกระเด็น - อ่างล้างมือสแตนเลส แบบเท้าเหยียบ 2 หลุม 2 ก๊อก ปีกหลังกันกระเด็น - อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม มีเท้าข้างและปีกหลังกันกระเด็น								
	รวมงานสถาปัตยกรรม				323,731.50		39,364.50	363,096.00	
3	งานครุภัณฑ์ก่อสร้าง ( Build in ) - เคา์นเตอร์ และตู้เก็บของติดผนัง บรรณารักษ์ (BF-06) - บอร์ดประชาสัมพันธ์	1	งาน	174,000.00	174,000.00	18,000.00	18,000.00	192,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ก่อสร้าง			50,400.00	50,400.00	3,600.00	3,600.00	54,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ก่อสร้าง			224,400.00	224,400.00		21,600.00	246,000.00	

.....กรรมการและเลขานุการ  
.....กรรมการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	Power Supply for HVAC System								
	- CABLE&CONDUIT	1	งาน	37,100.00	37,100.00	3,900.00	3,900.00	41,000.00	
4.2	Electric Wire ( IEC-01)								
	- Size 16 sq.mm	32	เมตร	66.00	2,112.00	20.00	640.00	2,752.00	
	- Size 6 sq.mm	47	เมตร	21.00	987.00	12.00	564.00	1,551.00	
	- Size 4 sq.mm	410	เมตร	12.00	4,920.00	9.00	3,690.00	8,610.00	
	- Size 2.5 sq.mm	2,650	เมตร	8.00	21,200.00	6.00	15,900.00	37,100.00	
4.3	Conduit & Wire Way								
	- Size Ø 1-1/4" EMT	11	เมตร	101.00	1,111.00	59.00	649.00	1,760.00	
	- Size Ø 1/2" EMT	945	เมตร	27.00	25,515.00	33.00	31,185.00	56,700.00	
	- Size Ø 1/2" Flexible Steel	158	เมตร	11.00	1,738.00	16.00	2,528.00	4,266.00	
	- Hanger & support	1	งาน	7,980.00	7,980.00	2,394.00	2,394.00	10,374.00	
	- Accessories	1	งาน	5,890.00	5,890.00	1,767.00	1,767.00	7,657.00	
4.4	โคมไฟฟ้าและตู้รับไฟฟ้า (SWITCH & RECEPTACLE)								
	- โคม 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 แบบมีตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดฝังฝ้ายิปซัม	3	ชุด	1,970.00	5,910.00	135.00	405.00	6,315.00	
	-ค่าแรงติดตั้งโคมเพิ่มเติม	35	ชุด		-	150.00	5,250.00	5,250.00	โคมเดิม
	-Single Switich	1	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				114,608.00		68,948.00	183,556.00	
5	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศอากาศปลอดเชื้อ (Air Handling Unit) ปริมาณลม 8,300 CMH	1	ชุด	514,750.00	514,750.00	15,600.00	15,600.00	530,350.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Double Skin Panal thickness 25 mm.				-			-	
	- HEPA Filter Eff. 99.97%				-			-	
	- Backward Curve Centrifugal Or Plug Fan				-			-	
	- UVC Lamp				-			-	
	- Pre Filter Efficiency 20-25 %				-			-	
	- Medium Filter Efficiency 90-95 %				-			-	
	- HEPA Filter Eff. 99.97%				-			-	
5.2	EXF Flow rate >300 CFM. 3 Speed Control With Pre Filter Eff. 20-25% And HEPA Filter Eff. 99.97%	1	ชุด	53,200.00	53,200.00	1,900.00	1,900.00	55,100.00	
5.3	ยารองแทนเครื่อง/อุปกรณ์รองรับการสั่นสะเทือน	2	ชุด	1,349.00	2,698.00	180.00	180.00	3,058.00	
5.4	อุปกรณ์ยึดพร้อมฐานรองรับ AHU,EXF	2	ชุด	3,565.00	7,130.00	1,125.00	1,125.00	9,380.00	
5.5	ท่อน้ำเย็น Black steel pipe SCH. #40 (ASTM. A53 GRADE A)				-			-	
	- ขนาด2"	74	เมตร	343.00	25,382.00	130.00	9,620.00	35,002.00	
	- Fitting	1	งาน	6,200.00	6,200.00	1,860.00	1,860.00	8,060.00	
	- Hanger and Support	1	งาน	4,650.00	4,650.00	1,627.50	1,627.50	6,277.50	
5.6	ฉนวน Closed Cell Foam สำหรับท่อน้ำเย็น				-			-	
	- Ø 2 " thick 1"	74	เมตร	280.00	20,720.00	72.00	5,328.00	26,048.00	
5.7	ท่อน้ำทิ้งพร้อมฉนวน PVC CLASS 8.5				-			-	
	- Ø 1 " thick 1/2"	16	เมตร	112.00	1,792.00	73.00	1,168.00	2,960.00	
5.8	อุปกรณ์ประกอบ				-			-	
	- Gate valve Dia 2"		ชุด	1,938.00	1,938.00	225.00	450.00	4,326.00	


  
 .....ประธานกรรมการ  

  
 .....กรรมการ  

  
 .....กรรมการ  

  
 .....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Flexible connector Dia 2"	2	ชุด	3,100.00	6,200.00	750.00	1,500.00	7,700.00	
	- Control valve proportional 0-10 VDC , PICV type	1	ชุด	31,000.00	31,000.00	750.00	750.00	31,750.00	
	- Thermometer and thermowell	2	ชุด	2,325.00	4,650.00	225.00	450.00	5,100.00	
	- Pressuregauge and needle valve	2	ชุด	2,713.00	5,426.00	225.00	450.00	5,876.00	
	- Accessories	1	เหมา	6,975.00	6,975.00	525.00	525.00	7,500.00	
5.9	ท่อลม (Air duct)				-		-	-	
	- Per insulation duct (PID) ความหนา 20 มม.	2,326	ตร.ฟุต	49.00	113,974.00	36.00	83,736.00	197,710.00	
	- Hanger and Support	1	เหมา	36,115.00	36,115.00	12,640.25	12,640.25	48,755.25	
	- Accessories	1	เหมา	24,025.00	24,025.00	7,207.50	7,207.50	31,232.50	
5.10	Supply Air Grille								
	- SAG 14"x14"	9	อัน	1,008.00	9,072.00	98.00	882.00	9,954.00	
5.11	Fresh Air Grille with insect screen								
	- FAG 20" x 14"	1	อัน	2,352.00	2,352.00	98.00	98.00	2,450.00	
5.12	Return Air Grille								
	- RAG 40" x 20"	3	อัน	5,250.00	15,750.00	195.00	585.00	16,335.00	
5.13	Volume Damper (VD)								
	- ขนาด 12" x 10"	9	อัน	1,176.00	10,584.00	195.00	1,755.00	12,339.00	
	<b>รวมระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ</b>				<b>906,521.00</b>		<b>150,742.25</b>	<b>1,057,263.25</b>	
6	ชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ								
6.1	ตู้ระบบไฟฟ้าควบคุม (AHU-01, EXF-01)	1	ชุด	133,000.00	133,000.00	3,900.00	3,900.00	136,900.00	
6.2	Differential Pressure Switch for Filter Status ( HEPA, Pre+Med)	2	ชุด	3,570.00	7,140.00	390.00	780.00	7,920.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	DDC Controller	1	ชุด	91,000.00	91,000.00	11,050.00	11,050.00	102,050.00	
6.4	Duct Temperature Sensor	1	ชุด	3,710.00	3,710.00	390.00	390.00	4,100.00	
6.5	Room temperature sensor	1	ชุด	8,890.00	8,890.00	390.00	390.00	9,280.00	
6.6	LCD Control & Display ไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว	1	ชุด	32,900.00	32,900.00	2,600.00	2,600.00	35,500.00	
6.7	Room Differential Pressure Sensor	1	ชุด	10,220.00	10,220.00	390.00	390.00	10,610.00	
6.8	Leaving coil air Temperature	1	ชุด	3,430.00	3,430.00	390.00	390.00	3,820.00	
6.9	Magnehelic Gauge (Room, HEPA, Pre+med)	3	ชุด	8,750.00	26,250.00	325.00	975.00	27,225.00	
6.10	Motorize Damper	1	ชุด	6,300.00	6,300.00	325.00	325.00	6,625.00	
6.11	Control Cable	1	แพคเกจ	49,000.00	49,000.00	14,700.00	14,700.00	63,700.00	
รวมชุดควบคุมการทำงานระบบปรับอากาศ					371,840.00		35,890.00	407,730.00	
รวมทั้งหมด					1,941,100.50		323,039.75	2,264,140.25	


  
 ประธานกรรมการ  

  
 วิศวกรรมการ  

  
 สถาปนิก  

  
 วิศวกรประมาณการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุรกรรม ชั้น 7 อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์  
ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

แบบ ปร. 4ข ที่แนบ 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	244,500.00		244,500.00	
รวมค่าครุภัณฑ์				244,500.00	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารง มะแข็ง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายสุวินันท์ จันทอุไร)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายเจ๊ะอาซือลัน เจ๊ะลง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ (นายอนุชิต ศรีรัมย์)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ (นายอานูภาพ ถาวโรฤทธิ์)

หมายเหตุ 1.ราคาวัสดุ ค่าแรง ที่ใช้ในการคำนวณราคากลางนี้ เป็นราคาที่ใช้ในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

1.1 ใช้ราคาวัสดุ จากกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

1.2 ราคาค่าแรงงาน จากบัญชีค่าแรงงาน งานก่อสร้างอาคาร ปี 2565 สำนักงบประมาณ

2.ราคาวัสดุ ค่าแรงงาน ให้ปรับเปลี่ยนตามราคาท้องถิ่น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องแผนกผู้ป่วยหนักอายุกรรม ชั้น 7 อาคารโรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์ ต.โคกเคียน อ.เมืองนราธิวาส จ.นราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง 99 หมู่ 8 ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลกัลยาณิวัฒนาการุณย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2565

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	1	เครื่อง	25,100.0	25,100.0	-	-	25,100.00	พร้อมติดตั้ง
2	เครื่องกรองน้ำ 5 ชั้นตอน	1	เครื่อง	3,500.0	3,500.0	-	-	3,500.00	พร้อมติดตั้ง
3	เก้าอี้พักคอย	3	ตัว	5,000.00	15,000.0			15,000.00	
4	เก้าอี้สำนักงาน	7	ตัว	2,500.00	17,500.0			17,500.00	
5	เก้าอี้กลม ไม้มีล้อ	2	ตัว	2,000.00	4,000.0			4,000.00	
6	ตู้บานเลื่อนกระจก ทรงสูง 4 ฟุต	1	ตู้	6,800.00	6,800.0			6,800.00	
7	ตู้บานเลื่อนผสม 4 ฟุต	2	ตู้	7,300.00	14,600.0			14,600.00	
8	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร15ชั้น	2	ตู้	4,500.00	9,000.0			9,000.00	
9	ตู้ล็อกเกอร์	2	ตู้	7,000.00	14,000.0			14,000.00	
10	คอมพิวเตอร์ All in one	2	เครื่อง	21,500.00	43,000.0			43,000.00	
11	เครื่องปริ้นเตอร์มีลิฟท์กึ่งอัตโนมัติ	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.0			7,500.00	
12	เครื่องพิมพ์สติกเกอร์	1	เครื่อง	7,500.00	7,500.0			7,500.00	

  
 .....ประธานกรรมการ  
  
 .....กรรมการ  
  
 .....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	โทรศัพท์ไร้สาย	2	เครื่อง	1,500.00	3,000.0			3,000.00	
14	โต๊ะขาว พับได้	3	ตัว	2,300.00	6,900.0			6,900.00	
15	ไมโครเวฟ	1	เครื่อง	3,000.00	3,000.0			3,000.00	
16	ตู้เย็น 2 ประตู	1	ตู้	7,500.00	7,500.0			7,500.00	
17	ผ้า màn	5	ชุด	9,200.00	46,000.0			46,000.00	
18	ตู้วางรองเท้า	1	ตู้	4,600.00	4,600.0			4,600.00	
19	ตู้เก็บของนอกประตู	1	ตู้	5,000.00	5,500.0			5,500.00	
20	ชั้นเก็บของนอกประตู 3 ช่อง มีประตู	1	ชุด	500.00	500.0			500.00	
	<b>รวมครุภัณฑ์</b>				244,500.0			244,500.00	


  
 ประธานกรรมการ  

  
 กรรมการ  

  
 กรรมการ