



**บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง**

**โครงการ: ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับบริการภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19**

**โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

10/25

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับรักษาภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สำนักวิชาแพทยศาสตร์

สถานที่

ประมาณการเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2563

ผู้ประมาณราคา นายทรงกิจ จิตภักดิ์บดินทร์

ประมาณราคาคงแบบ ปร. 4 จำนวน

1

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับรักษาภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19				
	หมวดที่ 1 งานติดตั้งระบบ	372,298			
		-			
		-			
		-			
	รวมเงินหมวดงานก่อสร้างอาคาร	372,298	1.3074	486,742	
2	งานไม่คิดค่าดำเนินการ ความมั่นคง กำไร				
	หมวดที่ 2 งานครุภัณฑ์ติดตั้งระบบ	661,200	1.07	707,484	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% 5.ประกาศ 15 กันยายน 2559				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,194,226	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			1,194,200	
	ตัวอักษร ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน )				
หมายเหตุ					

10/06/20

นายทรงกิจ จิตภักดิ์บดินทร์  
วิศวกรไฟฟ้า

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับรักษาภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19

สถานที่ : โรงพยาบาล มทส.

เจ้าของ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายทรงกิจ อัดกัณติพันธ์

วันที่ : 31 มีนาคม 2563

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1								
	หมวดที่ 1 งานติดตั้งระบบ							
	งานติดตั้งระบบชุดอากาศและผลอากาศ							
	EF-1 1,000 CFM @ 2.5 in.wg with MEDIUM 80-85%, HEPA FILTER 99.99% และ UV ,220V 50 Hz	1	ชุด	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	Air purifier ชนิดแขวนมีไส้ อัดอากาศผ่านอากาศบริสุทธิ์ (Pre+Medium+HEPA Filter) CADR (Clean Air Delivery Rate) มีค่าไม่น้อยกว่า 354 CMH หรือ 208 CFM	3	ชุด	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	Air purifier ชนิดตั้งพื้น ขนาดแรงลมไม่น้อยกว่า 1000 CFM (Pre+Medium+HEPA Filter)	2	ชุด	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	Volume damper	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	9,200.00	
	Relief Damper แบบน้ำหนักถ่วงขนาด 10"x12"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	3,300.00	
	Galvanize steel duct	320	ตร.ฟ.	70.00	22,400.00	35.00	33,600.00	
	Spiral Round Duct 8"	6	เมตร	460.00	2,760.00	50.00	3,060.00	
	Spiral Round Duct 6"	6	เมตร	250.00	1,500.00	50.00	1,800.00	
	EAG 12" X 12" with Pre filter	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	5,000.00	
	EAG 8" X 8" with Pre filter	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	4,000.00	
	Control panel	2	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	
	Magnehelic Differential Pressure Gage	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	
	Hanger Support and Accessories (ติด 10% ของค่าของและ 20%ค่าแรง)	1	พทว	4,466.00	4,466.00	7,260.00	11,726.00	
2	<b>รวม 1</b>						<b>92,686.00</b>	
	งานสถาปัตยกรรม							
	งานร้อยถนนและซ่อมแซมฝ้า	1	พทว	10,000.00	10,000.00	2,000.00	12,000.00	
	งานเจาะคานพร้อมขันทิ้ง	1	พทว	-	-	15,000.00	15,000.00	
	งานกันน้ำผนังเชื่อมรอยรัด พทว 12 มม.คร่าเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	15	ตร.ม.	473.00	7,095.00	130.00	9,045.00	
	ประตูลูกตุ้มคู่มีมือ ขนาด 1.8x2 เมตร กระจกสีทึบหนา 6 มม. (D2)	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	5,000.00	30,000.00	
	ประตูบานเปิดคู่ ชนิดปิดแมน (SEMI AIRTIGHT DOOR) แบบเปิดทางเดียว (D.1)	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	10,000.00	100,000.00	
	Hanger Support and Accessories (ติด 10% ของค่าของและ 20%ค่าแรง)	1	พทว	9,709.50	9,709.50	7,790.00	17,499.50	
3	<b>รวม 2</b>						<b>153,544.50</b>	
	งานอื่นๆ							
	งานระบบแก๊สทางการแพทย์							
	งานติดตั้งระบบแก๊สทางการแพทย์ 1 OXY, 1 VAC, 1 AIR	1	จุด	85,000.00	85,000.00	15,000.00	100,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุปปร. 4

โครงการ ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับรักษาภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19

สถานที่ : โรงพยาบาล มทส.

เจ้าของ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายทรงกิจ จิตภักดีตีตินทร์

วันที่ : 31 มีนาคม 2563

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
งานระบบไฟฟ้า								
- 4 mm2 ,IEC01	200	เมตร	12.21	2,442.00	10.00	2,000.00	4,442.00	
เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A, 6kA	1	ชุด	100.00	100.00	25.00	25.00	125.00	
ฟ่อนร้อยสาย EMT 1/2"	100	เมตร	10.00	1,000.00	5.00	500.00	1,500.00	
Cleanroom performance test	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
							126,067.00	
							372,297.50	

รวม 3

รวมราคางานติดตั้งระบบ

*(Handwritten signature)*

ผู้ประเมินค่า

ผู้ประเมินค่าและผู้ควบคุมงาน

*(Handwritten initials)*

10/1/25

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ ห้องผ่าตัดความดันลบ สำหรับรักษาภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้ป่วย COVID-19

สถานที่ : โรงพยาบาล มทส.

เจ้าของ สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายทรงกิจ จิตภักดิ์สินทรัพย์

วันที่ : 31 มีนาคม 2563

ลำดับ	คำอธิบาย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	หมวดที่ 2 งานครุภัณฑ์ติดตั้งระบบ งานติดตั้งระบบดูดอากาศและฟอกอากาศ							
	EF-1 1,000 CFM @ 2.5 in.wg with MEDIUM 80-85%, HEPA FILTER 99.99% และ UV	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
	Air purifier ชนิดแขวนได้ผ้า ขาดแรงลมไม่น้อยกว่า 250 CFM มีรีโมทคอนโทรลปรับแรงลมได้	3	ชุด	37,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00
	Air purifier ชนิดตั้งพื้น ขาดแรงลมไม่น้อยกว่า 1000 CFM	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00
	Control panel (DOL)	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	Magnehelic Differential Pressure Gage	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00
	Hanger Support and Accessories (คิด 20% ของค่าเอง)	1	เหมา	110,200.00	110,200.00	-	-	110,200.00
	รวม 1							661,200.00
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ติดตั้งระบบ</b>							<b>661,200.00</b>

SN.

10/03/20

นายทรงกิจ จิตภักดิ์สินทรัพย์  
วิศวกรโยธา