

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ <u>ปรับปรุงพัฒนาห้องฝึกปฏิบัติทักษะการพยาบาล (Nursing Skill Lab) ตำบลสุนารี</u>	
<u>อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา</u>	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>สำนักวิชาพยาบาลศาสตร์</u>	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>6,046,900.บาท</u>	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย <u>งานปรับปรุงงานสาธารณูปโภค งานสถาปัตยกรรม งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ ครุภัณฑ์ปฏิบัติการ และครุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่น ๆ</u>	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>30 ตุลาคม 2561</u> เป็นเงิน <u>6,046,888.66 บาท</u>	
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1 <u>หมวดงานปรับปรุงงานสาธารณูปโภค</u>	<u>670,705.00 บาท</u>
6.2 <u>หมวดงานสถาปัตยกรรม</u>	<u>200,000.00 บาท</u>
6.3 <u>หมวดงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ</u>	<u>768,025.30 บาท</u>
6.4 <u>หมวดงานครุภัณฑ์ปฏิบัติการ</u>	<u>999,521.00 บาท</u>
6.5 <u>หมวดงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่น ๆ</u>	<u>2,460,000.00 บาท</u>
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
7.1 <u>อาจารย์ ทัดขวัญ มธุรชน</u>	<u>เป็น ประธาน</u>
7.2 <u>นายสาทิพย์ จุไรรัตน์พร</u>	<u>เป็น กรรมการ</u>
7.3 <u>นายคชา ชมชื่น</u>	<u>เป็น กรรมการและเลขานุการ</u>

แบบสรุปค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (1)

ชื่อโครงการ / โครงการ	งานปรับปรุงพัฒนาห้องปฏิบัติการที่คณะกรรมการ พยาบาล	สถานที่	BOQ. แผนที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ				
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			2,638,251.30	
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ/เครื่องอัดอากาศ/ฯลฯ				
	รวมค่างาน			2,638,251.3	



ป ปร. 4 แผนที่ 1/.....

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ งานปรับปรุงพัฒนาห้องปฏิบัติการทักษะการพยาบาล สถานที่ อาคารสิรินธรวิศวัฒน์

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	บาท		
<b>1.หมวดงานปรับปรุงงานสาธารณูปโภค</b>										
	งานเตรียมสภาพพื้นที่ก่อนการปรับปรุง	1.0	งาน	-	-	-	-	-	-	
1.1	งานติดตั้งท่อแดง									
	- 3/8"	24.0	เมตร	190.0	4,560.0	120.0	2,880.0	7,440.0		
	- 1/2"	54.0	เมตร	270.0	14,580.0	120.0	6,480.0	21,060.0		
	- 3/4"	78.0	เมตร	420.0	32,760.0	160.0	12,480.0	45,240.0		
	- 1"	42.0	เมตร	590.0	24,780.0	160.0	6,720.0	31,500.0		
2	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	47,000.0	47,000.0	7,840.0	7,840.0	54,840.0		
3	อุปกรณ์แขวนและยึดท่อ	1.0	ชุด	39,150.0	39,150.0	7,840.0	7,840.0	46,990.0		
4	งานอุดมึนเียม									
	- ครอบ outlet 2 gas + 1 slide	7.0	ชุด	2,040.0	14,280.0	235.0	1,645.0	15,925.0		
	- ครอบท่อ	24.0	ชุด	550.0	13,200.0	155.0	3,720.0	16,920.0		
5	งานระบบท่อน้ำอากาศดี พร้อมหัวครอบ	1.0	งาน	23,500.0	23,500.0	15,700.0	15,700.0	39,200.0		
6	อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อ สีสัญลักษณ์	1.0	งาน	23,500.0	23,500.0	15,700.0	15,700.0	39,200.0		
7	ตลาดเชื่อม สมเชื่อม ก๊าซ LPG, N2, O2	1.0	งาน	25,000.0	25,000.0	15,700.0	15,700.0	40,700.0		

8	ค่าทดสอบระบบ ประกอบโดย - การตรวจวัดชนิดแก๊ส - การตรวจวัดแรงดันแก๊ส	1.0	งาน	39,000.0	39,000.0	-	-	39,000.0
9	Zone valve 2 gas	1.0	ชุด	18,000.0	18,000.0	1,600.0	1,600.0	19,600.0
10	Area alarm Panels 2 gas (Air , Vac) - Transducers Vacuum - Transducers Medical air	1.0 1.0 1.0	ชุด ชุด ชุด	50,000.0 8,000.0 8,000.0	50,000.0 8,000.0 8,000.0	5,000.0 1,500.0 1,500.0	5,000.0 1,500.0 1,500.0	55,000.0 9,500.0 9,500.0
11	Ball valve - 5/8" - 3/4" - 1"	1.0 6.0 4.0	ชุด ชุด ชุด	1,100.0 1,600.0 2,000.0	1,100.0 1,600.0 2,000.0	250.0 280.0 280.0	250.0 1,680.0 1,120.0	1,350.0 11,280.0 9,120.0
12	Outlet station - Vacuum wall outlet Chemetron connect II - Air wall outlet Chemetron connect II - Slide bracket Chemetron	7.0 7.0 7.0	ชุด ชุด ชุด	2,500.0 2,500.0 1,200.0	17,500.0 17,500.0 8,400.0	250.0 250.0 120.0	1,750.0 1,750.0 840.0	19,250.0 19,250.0 9,240.0
13	Separator filter พร้อมชุดข้อต่อสำหรับเครื่องผลิตสุญญากาศ	1.0	ชุด	32,000.0	32,000.0	4,000.0	4,000.0	36,000.0
14	ชุดปรับแรงดัน High Air	2.0	ชุด	6,500.0	13,000.0	1,200.0	2,400.0	15,400.0
15	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ	1.0	งาน	42,500.0	42,500.0	15,700.0	15,700.0	58,200.0



- เบรกกเกอร์ 3 เฟส 30A	2.0	ชุด	1,500.0	3,000.0	-	-	3,000.0
- ตู้โหลดเงินเตอร์ขนาด 12 ช่อง	1.0	ชุด	7,000.0	7,000.0	-	-	7,000.0
WIREWAY 4"x2" @ Support	19.0	เมตร	133.0	2,527.0	22.0	418.0	2,945.0
- ท่อเดินสายไฟ+อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.0	งาน	35,000.0	35,000.0	40,000.0	40,000.0	75,000.0
ระบบตรวจสอบภาพและเสียงห้องเรียนพยาบาล							
กล้องจับภาพและเสียง	9.0	เครื่อง	28,933.7	260,403.3	-	-	260,403.3
เครื่องลำหรับบันทึกภาพเสียง พร้อม HDD 24 TB บันทึกได้ 30 วัน	1.0	เครื่อง	113,500.0	113,500.0	-	-	113,500.0
เครื่องลำหรับตรวจเช็คภาพ พร้อม Licence กล้อง	1.0	เครื่อง	84,680.0	84,680.0	-	-	84,680.0
อุปกรณ์เครือข่าย 4 ช่องแบบ POE	9.0	ตัว	7,000.0	63,000.0	-	-	63,000.0
อุปกรณ์เครือข่าย 16 ช่อง	1.0	ตัว	27,300.0	27,300.0	-	-	27,300.0
อุปกรณ์ตู้ Rack 15U พร้อมติดตั้ง	1.0	งาน	42,000.0	42,000.0	-	-	42,000.0
							768,025.3

<b>4.หมวดงานครุภัณฑ์ปฏิบัติการ</b>							
1	ห้อง ER						
	- ตู้เก็บของ 0.60x2.70x3.15 ม.	1.0	ตัว	76,545.0	76,545.0	-	76,545.0
	- ทาสีผนัง แบบเขียน-ลบได้	4.0	ม <sup>2</sup>	38.0	152.0	30.0	272.0
2	ห้องคลอด						
	- ตู้เก็บของ 0.60x2.75x3.15 ม.	1.0	ตัว	77,962.0	77,962.0	-	77,962.0
	- ประดับบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ติดตายกระจก	1.0	ชุด	38,500.0	38,500.0	2,000.0	40,500.0
	ONE WAY 3.85x2.50 ม.						
	- ทาสีผนัง แบบเขียน-ลบได้	5.0	ม <sup>2</sup>	38.0	190.0	30.0	340.0
3	ห้องหน่วยทารกแรกเกิดวิกฤติ						
	- ตู้เก็บของ 0.60x3.48x3.15 ม.	1.0	ตัว	98,658.0	98,658.0	-	98,658.0

	- ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ติดตายกระจก ONE WAY 3.40x3.15 ม. - ทาสีผนัง แบบเขียน-ลบได้	1.0	ชุด	42,840.0	2,000.0	2,000.0	44,840.0
		5.0	ม <sup>2</sup>	38.0	30.0	150.0	340.0
4	ห้องปฏิบัติการพยาบาลพื้นฐาน - ตู้เก็บของ 0.60x2.20x3.15 ม. - ทาสีผนัง แบบเขียน-ลบได้	1.0	ตัว	62,370.0	-	-	62,370.0
		5.0	ม <sup>2</sup>	38.0	30.0	150.0	340.0
5	ห้องปฏิบัติการพยาบาลชุมชน - กระจกบานโหว่บอร์ดแบบเลื่อนได้ ปิดกระจกเคลือบสีขาว ยาว 3.50x1.20 ม. - บอร์ดชาน้อย ยาว 2.90x1.20 ม.	1.0	บอร์ด	35,000.0	-	-	35,000.0
		1.0	บอร์ด	15,000.0	-	-	15,000.0
6	ห้องปฏิบัติการประเมินภาวะสุขภาพ (F12103M , F12103N) - ทุบผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อมฉาบตกแต่ง - ช่องแสงอลูมิเนียมติดตายกระจก ONE WAY 2.20x2.35 - ตู้เก็บของ 0.60x3.68x3.15 ม. - ทาสีผนังแบบเขียน - ลบได้	5.2	ม <sup>2</sup>	-	250.0	1,293.0	1,293.0
		1.0	ชุด	49,632.0	1,500.0	1,500.0	51,132.0
		1.0	ตัว	178,500.0	-	-	178,500.0
		5.0	ม <sup>2</sup>	38.0	30.0	150.0	340.0
7	ห้อง F 12102A - ตู้เก็บของ 0.60x3.88x3.15 ม. - ตู้เก็บของ 0.60x3.70x3.15 ม. - ตู้เก็บของ 0.60x3.64x3.15 ม.	1.0	ตัว	108,000.0	-	-	108,000.0
		1.0	ตัว	104,895.0	-	-	104,895.0
		1.0	ตัว	103,194.0	-	-	103,194.0
							999,521.0
<b>5.หมวดงานครุภัณฑ์และอุปกรณ์อื่นๆ</b>							
1	เครื่องผลิตอากาศอัด ( Air compressor Scroll 3HP Duplex	1.0	ชุด	1,280,000.0	-	-	1,280,000.0



