

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก ชั้น 2	แบบเลขที่ รพ.เทพรัตน์
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	เอกสารเลขที่ -
วันที่ประมาณราคา	ธันวาคม 2559	พื้นที่อาคาร 162 ตร.ม.
ราคาค่าวัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย		จำนวน 5 ชั้น
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5/ว 27 ลว. 30 มีนาคม 2555		
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0421.5/ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559		
Factor - F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		

รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)	-	5,260,294	
2. ราคารวมค่า FACTOR-F 1.3000	-	6,838,383	
3. ราคางานครุภัณฑ์จัดหา	-	506,000	
4. ราคางานครุภัณฑ์จัดหา รวม VAT 7%	-	541,420	
รวมเป็นเงิน (2) + (4)	-	7,379,803	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	-	7,379,803	
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)	-	-	


ตัวหนังสือ

เจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา

(ลงชื่อ)
 (นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


 (นายสุวิทย์ โรจนศักดิ์โสธร)
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
 ที่ ๙๘๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายสันติ ทวยมีฤทธิ์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
 (ลงชื่อ) ลาป่วย..... กรรมการ
 (นายพิสิษฐ์ มัลลิสานวงศ์)
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
 (นางวรลักษณ์ ทองปิ่น)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน B.O.C. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ B.O.C. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

แบบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารผู้ป่วยนอก ชั้น 2 แบบเลขที่ รพ.เพชรรัตนฯ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน้าที่ 1/7

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1.ปรับปรุงงานฝ้าเพดาน								
1	แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 mm โครงเคร่า โลหะชุบสังกะสี 0.6x0.6 ม.	1,880	ตร.ม.	270	507,600	75	141,000	648,600
2	แผ่นยิปซัมบอร์ด 9 mm กันชื้น โครงเคร่า โลหะชุบสังกะสี 0.6x0.6 ม.	240	ตร.ม.	285	68,400	75	18,000	86,400
รวม 1.ปรับปรุงงานฝ้าเพดาน								735,000
2.ปรับปรุงงานผนัง								
1	ก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	231	ตร.ม.	294	67,914	89	20,559	88,473
2	ฉาบปูนผนัง	462	ตร.ม.	60	27,720	82	37,884	65,604
3	P1 ผนังฉาบยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสี	315	ตร.ม.	425	133,875	130	40,950	174,825
4	P2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20x0.20 ม.	292	ตร.ม.	285	83,220	166	48,472	131,692
5	P3 โครงอะลูมิเนียมพร้อมกระจกใสและกระจกฝ้า	72	ตร.ม.	2,150	154,800	200	14,400	169,200
6	P4 ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	14	ชุด	11,100	155,400	800	11,200	166,600
รวม 2.ปรับปรุงงานผนัง								796,394
3.งานพื้น								
1	พื้นผิวกรูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 m. ชนิดผิวด้าน	1,423	ตร.ม.	450	640,350	222	315,906	956,256
2	พื้นผิวกรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 m.	92	ตร.ม.	315	28,980	174	16,008	44,988
3	แผ่นหินแกรนิตโต้ สำหรับกรุเคาเตอร์อ่างล้างหน้า	7	ตร.ม.	480	3,360	222	1,554	4,914
รวม 3.งานพื้น								1,006,158
				คณะกรรมการ				
				1. (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ				
				2. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ				
				3. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ				
				4. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ				
				5. (ลงชื่อ) _____ กรรมการและเลขานุการ				
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	4.งานประตู พร้อมอุปกรณ์							
1	D1	27	บาน	9,650	260,550	965	26,055	286,605
2	D2	9	บาน	10,000	90,000	1,000	9,000	99,000
3	D3	5	บาน	3,850	19,250	385	1,925	21,175
4	D4	1	บาน	9,500	9,500	950	950	10,450
5	D5	3	บาน	9,650	28,950	965	2,895	31,845
	รวม 4.งานประตู							449,075
	5.งานหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	w1	12	บาน	5,250	63,000	525	6,300	69,300
2	w2	6	บาน	11,500	69,000	1,150	6,900	75,900
3	w3	6	บาน	2,750	16,500	275	1,650	18,150
4	w4	13	บาน	8,750	113,750	875	11,375	125,125
5	w5	1	บาน	5,250	5,250	525	525	5,775
	รวม 5.งานหน้าต่าง							294,250
	6.งานทาสี							
1	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายนอก	1,072	ตร.ม.	42	45,024	34	36,448	81,472
2	สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทาภายใน	1,050	ตร.ม.	42	44,100	30	31,500	75,600
3	สีกันสนิม	345	ตร.ม.	25	8,625	35	12,075	20,700
4	สีน้ำมัน	235	ตร.ม.	30	7,050	38	8,930	15,980
5	งานขุดล้างสีผนังเดิม	1,072	ตร.ม.	-	-	10	10,720	10,720
6	งานทาสีปูนเก่า	2,122	ตร.ม.	-	-	25	53,050	53,050
	รวม 6.งานทาสี							257,522

อธิบดีกรมการฯ

1. (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

2. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

3. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

4. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ

5. (ลงชื่อ) _____ กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOC นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOC นี้

ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7.งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	โถส้วมชักโครก	15	ชุด	3,060	45,900	450	6,750	52,650
2	โถปัสสาวะชายชนิดพลิ้วาลว	5	ชุด	5,500	27,500	450	2,250	29,750
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์**	10	ชุด	3,310	33,100	450	4,500	37,600
4	อ่างล้างมือแพทย์*	12	ชุด	4,650	55,800	450	5,400	61,200
5	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบโยก**	10	ชุด	1,010	10,100	-	-	10,100
6	ก๊อกอ่างล้างมือแพทย์*	12	ชุด	1,360	16,320	-	-	16,320
7	ก๊อกล้างพื้น	7	ชุด	150	1,050	25	175	1,225
8	ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อนพร้อมก๊อกเดี่ยว	1	ชุด	400	400	70	70	470
9	สายฉีดชำระ	15	ชุด	300	4,500	70	1,050	5,550
10	ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม (ฝักผนัง)	1	ชุด	280	280	130	130	410
11	ที่ใส่กระดาษชำระ	15	ชุด	350	5,250	70	1,050	6,300
12	ตะแกรงดักกลิ่น	7	ชุด	250	1,750	50	350	2,100
13	กระจกเงา	350	ลบ.พ	25	8,750	10	3,500	12,250
14	STOP VALVE	20	ชุด	180	3,600	35	700	4,300
15	ราวพุงตัวสแตนเลสรูปตัว T	2	ชุด	3,400	6,800	105	210	7,010
16	ราวจับกันลื่นสแตนเลสยาว 50 cm.	2	อัน	220	440	70	140	580
17	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	5,000	5,000	-	-	5,000
รวม 7.งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								252,815
8.งานสุขาภิบาล								
1	งานเดินท่อโศโครก PVC-8.5 โถสุขภัณฑ์	15	จุด	650	9,750	200	3,000	12,750
2	งานเดินท่อโศโครก PVC-8.5 โถปัสสาวะชาย	5	จุด	650	3,250	200	1,000	4,250
3	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC-8.5 อ่างล้างหน้า	10	จุด	450	4,500	180	1,800	6,300
4	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC-8.5 ที่พื้น	5	จุด	450	2,250	180	900	3,150
5	งานเดินท่อโศโครก PVC-8.5 ท่อระบายอากาศ	4	จุด	325	1,300	195	780	2,080
6	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 โถสุขภัณฑ์	15	จุด	550	8,250	150	2,250	10,500

คณะกรรมการ
 1. (ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
 2. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 3. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 5. (ลงชื่อ) _____ กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา เปรียบเทียบละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็น (ลงชื่อ) _____


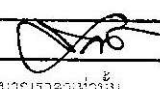
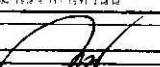
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 โปปัสสาวะชาย	5	จุด	550	2,750	150	750	3,500
8	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 อ่างล้างมือแพทย์	12	จุด	550	6,600	150	1,800	8,400
9	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 อ่างล้างหน้า	10	จุด	550	5,500	150	1,500	7,000
10	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 ก๊อกน้ำ	25	จุด	550	13,750	150	3,750	17,500
11	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 ฝักบัว	1	จุด	550	550	150	150	700
12	งานเดินท่อน้ำดี PVC-13.5 สายฉีดชำระ	15	จุด	550	8,250	150	2,250	10,500
13	มาตรวัดน้ำ พร้อมวาล์วและอุปกรณ์ติดตั้ง	-	จุด	(เชื่อมต่อกับระบบประปาเดิมของอาคาร)				
14	บ่อพักน้ำทิ้ง	4	จุด	750	3,000	180	720	3,720
15	บ่อดักไขมัน	2	จุด	1,000	2,000	180	360	2,360
16	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รวม คสล. และเสาเข็ม	-	จุด	(เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียเดิมของอาคาร)				
17	งานเชื่อมท่อและอุปกรณ์ประกอบท่ออื่นๆ	1	เหมา	5,500	5,500	3,000	3,000	8,500
	รวม 8.งานสุขาภิบาล							101,210
	9.งานไฟฟ้า							
	9.1งานตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์							
1	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง	2	ชุด	7,250	14,500	1,500	3,000	17,500
2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250 A 32 ช่อง	1	ชุด	18,285	18,285	1,500	1,500	19,785
	9.2ระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ							
	โคมไฟฟ้าLEDฟลูออเรสเซนต์							
1	โคมไฟฟ้า ชนิด B1	19	ชุด	1,575	29,925	135	2,565	32,490
2	โคมไฟฟ้า ชนิด B2	24	ชุด	2,100	50,400	150	3,600	54,000
3	โคมไฟฟ้า ชนิด B3	81	ชุด	2,880	233,280	200	16,200	249,480
4	โคมไฟฟ้า ชนิด D1	25	ชุด	1,575	39,375	135	3,375	42,750
5	โคมไฟฟ้า ชนิด D2	64	ชุด	2,100	134,400	150	9,600	144,000
	โคมไฟฟ้าชนิดอื่นๆ							
6	- EX01 โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน	15	ชุด	2,600	39,000	400	6,000	45,000
	งานสวิตช์-เต้ารับไฟฟ้า							
7	15A 250V , (สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว)	65	ชุด	52	3,380	80	5,200	8,580
8	15A 250V ,Duplex (เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่)	122	ชุด	150	18,300	90	10,980	29,280

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOO นี้ มีสามารถนำไปใช้ส่งถึงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOO นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็น


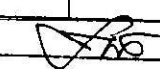

คณะกรรมการ
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	9. งานท่อและรางไวร์เวย์ ไฟฟ้าและสื่อสาร							
1	ท่อ FMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	824	เมตร	26	21,375	22	18,128	39,503
2	ท่อ EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	807	เมตร	37	30,214	24	19,368	49,582
	รางไวร์เวย์ระบบไฟฟ้า รวมข้อต่อพร้อมอุปกรณ์จับยึด							
3	รางไวร์เวย์wirewayขนาดกว้าง4"สูง3" ยาว2.40 ม.	44	ท่อน	460	20,240	72	3,168	23,408
4	รางไวร์เวย์wirewayขนาดกว้าง6"สูง4" ยาว2.40 ม.	5	ท่อน	680	3,400	115	575	3,975
	รางไวร์เวย์ระบบสื่อสาร รวมข้อต่อพร้อมอุปกรณ์จับยึด							
5	รางไวร์เวย์wirewayขนาดกว้าง4"สูง2" ยาว2.40 ม	49	ท่อน	460	22,540	72	3,528	26,068
	9.4 สายไฟฟ้า							
1	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	4,361	เมตร	6	24,029	5	21,805	45,834
2	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	3,394	เมตร	8	27,661	7	23,758	51,419
3	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม. IEC 01	3,187	เมตร	12	39,200	10	31,870	71,070
	รวม 9. งานไฟฟ้า							
								953,724
	10. งานระบบสื่อสาร							
	งานเดินสายระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต							
1	สายแลนชนิด CAT6	1,318	เมตร	16	20,429	7	9,226	29,655
2	CAT6 RJ45 Modular PI.UG (ตัวผู้) พร้อมบล็อก และตัวเสียบ	47	ชุด	25	1,175	-	-	1,175
3	CAT6 RJ45 Modular JACK (ตัวเมีย) พร้อมตัวเลข	47	ชุด	250	11,750	110	5,170	16,920
4	Patch Cord CAT6	47	ชุด	130	6,110	-	-	6,110
5	ตู้แร็ค 19" 6U พร้อมรางไฟฟ้าและพัดลมระบายอากาศ	2	ตู้	3,500	7,000	500	1,000	8,000
6	ท่อ EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	255	เมตร	26	6,615	22	5,610	12,225
7	งานเดินสาย ไฟเบอร์ออฟติก	2	ชุด	5,000	10,000	-	-	10,000
8	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	5,000	5,000	-	-	5,000
	งานระบบโทรศัพท์							
9	เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	22	ชุด	157	3,454	80	1,760	5,214
10	สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	637	เมตร	6	3,873	6	3,822	7,695
11	Telephone Cabinet (TC 20)	2	ชุด	1,725	3,450	250	500	3,950
12	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	1,500	1,500	-	-	1,500
	รวม 10. งานระบบสื่อสาร							
								107,444

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้ปี

1. (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 2. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 3. (ลงชื่อ)  กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 5. (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

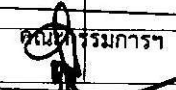
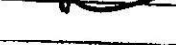

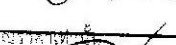
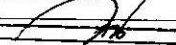
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	11.งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL (8 ZONE)	1	ชุด	35,000	35,000	1,500	1,500	36,500
2	FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	3	ชุด	1,820	5,460	120	360	5,820
3	ELECTRIC BELL	3	ชุด	750	2,250	80	240	2,490
4	SMOKE DETECTOR	41	ชุด	600	24,600	90	3,690	28,290
5	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	626	เมตร	7	4,069	5	3,130	7,199
6	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	183	เมตร	10	1,739	7	1,281	3,020
7	ท่อ EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	404	เมตร	27	10,908	21	8,484	19,392
8	Fire Extinguisher 15lb	6	ถัง	1,512	9,072	50	300	9,372
9	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	เหมา	5,000	5,000	-	-	5,000
	รวม 11.งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							117,083
	12.งานพัฒนาและพัฒนาระบายอากาศ							
1	พัดลมแบบโครจรติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	6	เครื่อง	1,850	11,100	400	2,400	13,500
2	พัดลมแบบโครจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว (ชนิดล็อกการหมุนได้)	28	เครื่อง	1,380	38,640	400	11,200	49,840
3	พัดลมแบบติดกระบอก ขนาด 8 นิ้ว	8	เครื่อง	800	6,400	400	3,200	9,600
	รวม 12.งานพัฒนาและพัฒนาระบายอากาศ							72,940
	13.งานติดตั้งส่วนที่เกินจากมาตรฐานการติดตั้ง							
	สายไฟฟ้า							
1	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	-	เมตร	6	-	5	-	-
2	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	1,036	เมตร	8	8,443	7	7,252	15,695
3	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 ตร.มม. IEC 01	-	เมตร	12	-	10	-	-
4	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 ตร.มม. IEC 01	2,334	เมตร	20	47,217	12	28,008	75,225
5	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 ตร.มม. IEC 01	399	เมตร	35	14,065	16	6,384	20,449
6	สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 ตร.มม. IEC 01	-	เมตร	55	-	20	-	-

1. (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 2. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 3. (ลงชื่อ)  กรรมการ
 4. (ลงชื่อ) _____ กรรมการ
 5. (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ นี้
 ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและคำนวณเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนว

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า							
7	ท่อ FMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	-	เมตร	26	-	22	-	-
8	ท่อ EMT ขนาด 20mm. (3/4 ")	60	เมตร	37	2,246	24	1,440	3,686
9	ท่อ EMT ขนาด 25mm. (1 ")	20	เมตร	53	1,065	28	560	1,625
10	ท่อ EMT ขนาด 32mm. (1 1/4 ")	-	เมตร	93	-	32	-	-
11	ท่อ EMT ขนาด 40mm. (1 1/2 ")	-	เมตร	108	-	38	-	-
12	ท่อ EMT ขนาด 50mm. (2 ")	-	เมตร	134	-	42	-	-
	รวม 13.งานติดตั้งส่วนที่เกินจากมาตรฐานการติดตั้ง							116,680
	14.งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							
	Celling type (ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน)							
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	2	เครื่อง	37,000	74,000	3,000	6,000	80,000
2	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU	2	เครื่อง	48,500	97,000	4,500	9,000	106,000
3	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 50,000 BTU	-	เครื่อง	52,500	-	4,500	-	-
	Wall type (ชนิดติดผนัง)							
4	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU	1	เครื่อง	12,000	12,000	3,000	3,000	15,000
5	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU	9	เครื่อง	15,000	135,000	3,000	27,000	162,000
6	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	2	เครื่อง	18,000	36,000	3,000	6,000	42,000
7	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	1	เครื่อง	25,000	25,000	3,000	3,000	28,000
	หมายเหตุ เครื่องปรับอากาศต้องมี มอก.และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5							
	(ตามคุณลักษณะเฉพาะบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ สิงหาคม 2559)							
	รวม 14.งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							433,000
	15.งานครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร							
	ครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร							
1	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Switch Hub 100/1000 24Port Gigabit Switch*	2	เครื่อง	19,000	38,000	-	-	38,000
2	อุปกรณ์เชื่อมต่อ Wireless Point*	7	เครื่อง	5,000	35,000	-	-	35,000
	หมายเหตุ ตามคุณลักษณะที่ รพ.กำหนด							
	รวม 15.งานครุภัณฑ์ระบบสื่อสาร							73,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้
 ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องระบุปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นแบบทางกรมประมาณการเท่านั้น

คุณกรรมากร
 1. (ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 2. (ลงชื่อ)  กรรมการ
 3. (ลงชื่อ)  กรรมการ
 4. (ลงชื่อ)  กรรมการ
 5. (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ