

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6 (ปร.5ก+ปร.5ข)

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.	แบบเลขที่ 10153
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	เอกสารเลขที่ ข.236/ธ.ค./62
วันที่ประมาณราคา	มิถุนายน 2563	พื้นที่อาคาร 4,714 ตร.ม. เอกสารเลขที่ ข.63/ม.ย./63
ราคาคว่ำสุดและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย	จำนวน 5 ชั้น	รายการประกอบแบบ-รพ.เทพรัตนฯ 2 แผ่น
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ในราชกิจจานุเบกษา หน้า 50 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560		
* หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0405.3/ว.83 ลว. 16 มีนาคม 2560		
Factor - F ประเภทงานอาคาร เจริญไช : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		

รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด	
	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ
1. ราคาค่าวัสดุและแรงงาน (งานอาคาร)	-	60,809,418
2. ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2060	-	73,336,158
3. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	-	444,900
4. ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT 7%	-	476,043
รวมเป็นเงิน (2) + (4)	-	73,812,201
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	-	73,812,201
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)	-	15,658

ตัวหนังสือ เจ็ดสิบล้านสามพันแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยหนึ่งบาทถ้วน

ผู้ประมาณราคา
(ลงชื่อ)
(นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกุลิชเรศสีมา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๓๐๔๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓
(ลงชื่อ) **อภิญญา นวกนเขตชัย** ประธานกรรมการ
(นางสาวดวงพร บุญญาเขตชัย)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางรวินท์นิภา ภัคดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเฉลิมชาติ ทองไหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายรัตนกรณ์ โคตรบรรเทา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพรชัย วงศ์พันธุ์)
นายช่างโยธา

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/26

ลำดับ	หมวดงาน	ฐานราคชนิดไม่ตอกเสาเข็ม	ฐานราคชนิดเสาเข็มเจาะ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		
	1. กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานราคชนิดเสาเข็มเจาะ)		19,411,523
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		231,198
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		
	1.2.1 งานหลังคา		349,540
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		1,806,902
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง		5,153,608
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น		2,688,734
	1.2.5 งานตกแต่งบันได		554,875
	1.2.6 งานวงกบ - กระจก - เหล็กดัด		552,049
	1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง		1,933,210
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์		641,440
	1.2.9 งานทาสี		1,242,486
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด		1,680,621
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล		2,979,523
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง		326,702
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		5,872,685
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		555,820
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์		61,150
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		188,075
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		943,266
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		8,690,000
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ		
	1.7.1 งานระบบแก๊ส และ HOOD		1,717,578
	1.7.2 งานระบบไอน้ำร้อน		633,183
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		58,214,168

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ร.ค./62

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/26

ลำดับ	หมวดงาน	ฐานราคชนิดไม่ตอกเสาเข็ม	ฐานราคชนิดเสาเข็มเจาะ
	2. กลุ่มงานที่ 2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร ภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		2,595,250
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		2,595,250
	3. กลุ่มงานที่ 3		
	3.1 งานภูมิทัศน์		-
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-
	รวมค่างานส่วนที่ 1		60,809,418
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-
	2.2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์		-
	2.3 งานระบบปรับอากาศ		444,900
	รวมค่างานส่วนที่ 2		444,900
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3		
		คณะกรรมการ	
		ลงชื่อ อากาศ อนุภาณกร	ประธานกรรมการ
		ลงชื่อ.....กรรมการ	
		ลงชื่อ.....กรรมการ	
		ลงชื่อ.....กรรมการ	
		ลงชื่อ.....กรรมการ	
หมายเหตุ	ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น		

แบบประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี BORING TEST	3	จุด	16,500	49,500	-	-	49,500
2	เสาเข็มเจาะ Dry Process Dia 0.50 x 12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ตัน	136	ตัน	16,059	2,184,024	-	-	2,184,024
3	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็มเจาะ	136	ตัน	-	-	500	68,000	68,000
4	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	416	ลบ.ม	-	-	60	24,960	24,960
5	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)	1	จุด	76,059	76,059	-	-	76,059
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะ	136	จุด	300	40,800	-	-	40,800
7	ขุดดิน-ถมคืน	766	ลบ.ม.	-	-	99	75,834	75,834
8	ทรายหยาบ	32	ลบ.ม.	435	13,920	91	2,912	16,832
9	คอนกรีตหยาบ	32	ลบ.ม.	1,657	53,024	398	12,736	65,760
10	คอนกรีตโครงสร้าง (240 Ksc. รูปทรงกระบอก)	1,293	ลบ.ม.	1,787	2,310,591	485	627,105	2,937,696
11	คอนกรีตโครงสร้าง (320 Ksc. รูปทรงกระบอก)	1,182	ลบ.ม.	1,915	2,263,530	485	573,270	2,836,800
12	ไม้แบบ							
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50%)	6,557	ตร.ม.	280	1,835,960	-	-	1,835,960
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของที่ใช้)	1,967	ลบ.ฟ.	260	511,420	-	-	511,420
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	13,114	ตร.ม	-	-	115	1,508,110	1,508,110
13	ตะปู	3,279	กก.	60	196,740	-	-	196,740
14	เหล็กเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	270	กก.	17.470	4,717	4.1	1,107	5,824
	- RB 9 มม.	36,300	กก.	16.292	591,400	4.1	148,830	740,230
15	เหล็กข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	81,360	กก.	15.681	1,275,806	3.3	268,488	1,544,294
	- DB 16 มม.	19,090	กก.	15.457	295,074	3.3	62,997	358,071
	- DB 20 มม.	33,990	กก.	14.894	506,247	2.9	98,571	604,818
	- DB 25 มม.	34,960	กก.	14.894	520,694	2.9	101,384	622,078
	- DB 28 มม.	44,040	กก.	14.894	655,932	2.9	127,716	783,648

คณะกรรมการ
 ลงชื่อ ดร.พร บดินทร์ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรินทร์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ช.ค./62 + อส.ช.63/มิ.ย./63

แบบ พร.4 แผ่นที่ 4/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
16	ลวดผูกเหล็ก	7,500	กก.	56.07	420,525	-	-	420,525
17	ระบบพื้น POST TENSION	4,504	ตร.ม.	400	1,801,600	-	-	1,801,600
18	พลาสติก PE หนา 0.25 มม.	360	ตร.ม.	35	12,600	5	1,800	14,400
19	งานป้องกันและกำจัดปลวก	1,459	ตร.ม.	60	87,540	-	-	87,540
รวม 1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)								19,411,523
1.1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 250 x 90 มม.	18	ท่อน	4,576	82,368	-	-	82,368
	- C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	90	ท่อน	740	66,600	-	-	66,600
2	SAG ROD Dia. 12 มม.	82	ชุด	150	12,300	-	-	12,300
3	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	6,993	กก.	-	-	10	69,930	69,930
รวม 1.1.2 งานโครงหลังคา								231,198
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานหลังคา								
1	กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง	1,092	แผ่น	250	273,000	-	-	273,000
2	สลักเกลียว	1,136	ชุด	3	2,840	-	-	2,840
3	กระเบื้องบานเกล็ดไฟโรงปูน	13	ตร.ม.	800	10,400	200	2,600	13,000
4	ค่าแรงมุงกระเบื้องลอนคู่	460	ตร.ม.	-	-	45	20,700	20,700
5	รางน้ำสแตนเลสพับขึ้นรูป	40	ม.	1,000	40,000	-	-	40,000
รวม 1.2.1 งานหลังคา								349,540
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฉาบปูนเรียบ	1,313	ตร.ม.	80	105,040	94	123,422	228,462
2	ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเหล็ก	2,578	ตร.ม.	280	721,840	75	193,350	915,190
3	ยิบซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเหล็ก	1,045	ตร.ม.	325	339,625	75	78,375	418,000
4	ฉนวนกันความร้อนไมโครไฟเบอร์ BUILDING GRADE 2"	1,635	ตร.ม.	130	212,550	20	32,700	245,250
รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน								1,806,902

คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคานั้น ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณของวัสดุที่ราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรินทร์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคานั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ร.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น ✓	5,320	ตร.ม.	294	1,564,080	89	473,480	2,037,560
2	ผิวฉาบปูนเรียบ ✓	8,637	ตร.ม.	60	518,220	82	708,234	1,226,454
3	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง ✓	3,037	ตร.ม.	70	212,590	100	303,700	516,290
4	ผิวบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 8" ✓	2,209	ตร.ม.	210	463,890	166	366,694	830,584
5	ก๊อบล็อกแก้ว ✓	43	ตร.ม.	1,500	64,500	200	8,600	73,100
6	ก๊อบล็อกกันฝนลื่นคู่ ✓	15	ตร.ม.	325	4,875	100	1,500	6,375
7	ก๊อบล็อกระบายอากาศ ✓	105	ตร.ม.	300	31,500	100	10,500	42,000
8	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ✓	4,255	ม.	55	234,025	44	187,220	421,245
	รวม 1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							5,153,608
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	ผิวหินขัดฝั่งเส้นทองเหลือง	3,026	ตร.ม.	380	1,149,880	153	462,978	1,612,858
2	ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	279	ตร.ม.	280	78,120	158	44,082	122,202
3	ผิวปาดเรียบ	827	ตร.ม.	85	70,295	61	50,447	120,742
4	ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	414	ตร.ม.	185	76,590	158	65,412	142,002
5	ผิวขัดมันผสมกันซีม	767	ตร.ม.	100	76,700	82	62,894	139,594
6	ผิวทำระบบกันซึม MEMBRANE	697	ตร.ม.	450	313,650	-	-	313,650
7	ผิวปาดเรียบเซาะร่อง	16	ตร.ม.	85	1,360	106	1,696	3,056
8	บัวเชิงผนังหินขัดกับที่	1,422	ม.	90	127,980	75	106,650	234,630
	รวม 1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							2,688,734

คณะกรรมการ

ลงชื่อ ดร.ทพ. ขอดก แสงสี ประธานกรรมการ

ลงชื่อ X กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ธ.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	บันได ST 1							
	- ชั้นบันไดผิวกรวดล้าง	13	ม.	190	2,470	99	1,287	3,757
	- ชานพักบันไดผิวกรวดล้าง	13	ตร.ม.	270	3,510	99	1,287	4,797
	- ชานพักบันไดผิวปูกระเบื้องเคลือบ 12"x 12"	2	ตร.ม.	280	560	158	316	876
2	บันได ST 2							
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	141	ม.	260	36,660	179	25,239	61,899
	- ชานพักบันไดผิวหินขัด	99	ตร.ม.	365	36,135	153	15,147	51,282
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝัเส้น PVC	156	ม.	140	21,840	40	6,240	28,080
	- ราวบันได ค.ส.ล.หนา 0.10 ม. ผิวฉาบเรียบ ทาสี สูง 0.90 ม.	42	ม.	780	32,760	430	18,060	50,820
	- ราวบันไดแอสตันเลส 1-Dia. 2"	37	ม.	1,100	40,700	-	-	40,700
3	บันได ST 3							
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	210	ม.	260	54,600	179	37,590	92,190
	- ชานพักบันไดผิวหินขัด	133	ตร.ม.	365	48,545	153	20,349	68,894
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝัเส้น PVC	231	ม.	140	32,340	40	9,240	41,580
	- ราวบันได ค.ส.ล.หนา 0.10 ม. ผิวฉาบเรียบ ทาสี สูง 0.90 ม.	50	ม.	780	39,000	430	21,500	60,500
	- ราวบันไดแอสตันเลส 1-Dia. 2"	45	ม.	1,100	49,500	-	-	49,500
	รวม 1.2.5 งานตกแต่งบันได							554,875
	1.2.6 งานวงกบ - กระจก - เหล็กตัด							
1	วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ANODIZE	943	ม.	320	301,760	45	42,435	344,195
2	กระจกใส							
	- หนา 5 มม.	657	ตร.ฟ.	16	10,512	10	6,570	17,082
	- หนา 6 มม.	6,122	ตร.ฟ.	19	116,318	11	67,342	183,660
3	กระจกลายผ้า 5 มม.	152	ตร.ฟ.	21	3,192	10	1,520	4,712
4	เหล็กตัด	6	ตร.ม.	400	2,400	-	-	2,400
	รวม 1.2.6 งานวงกบ - กระจก - เหล็กตัด							552,049

คณะกรรมการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ พร.4 แผ่นที่ 7/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ประตู							
	- ป1	2	ชุด	14,630	29,260	1,460	2,920	32,180
	- ป1A	1	ชุด	14,630	14,630	1,460	1,460	16,090
	- ป2	2	ชุด	16,630	33,260	1,460	2,920	36,180
	- ป2A	2	ชุด	16,630	33,260	1,460	2,920	36,180
	- ป3	11	ชุด	8,700	95,700	700	7,700	103,400
	- ป4	19	ชุด	8,700	165,300	700	13,300	178,600
	- ป4A	4	ชุด	8,000	32,000	700	2,800	34,800
	- ป5	1	ชุด	14,820	14,820	1,480	1,480	16,300
	- ป6	5	ชุด	10,190	50,950	820	4,100	55,050
	- ป7	1	ชุด	10,510	10,510	670	670	11,180
	- ป8	4	ชุด	3,560	14,240	470	1,880	16,120
	- ป9	20	ชุด	1,920	38,400	270	5,400	43,800
	- ป9A	4	ชุด	1,830	7,320	250	1,000	8,320
	- ป10	10	ชุด	1,620	16,200	270	2,700	18,900
	- ป11	8	ชุด	3,900	31,200	270	2,160	33,360
	- ป11A	1	ชุด	3,820	3,820	250	250	4,070
	- ป12	10	ชุด	5,390	53,900	370	3,700	57,600
	- ป13	4	ชุด	4,680	18,720	320	1,280	20,000
	- ป14	39	ชุด	3,090	120,510	220	8,580	129,090
	- ป15	7	ชุด	16,310	114,170	1,000	7,000	121,170
	- ป16	6	ชุด	13,650	81,900	-	-	81,900
	- ป16A	1	ชุด	17,750	17,750	-	-	17,750
	- ป16B	1	ชุด	7,060	7,060	-	-	7,060
	- ป16C	9	ชุด	10,920	98,280	-	-	98,280



 ชื่อ อดิศักดิ์ ขุนทดทองกุล ประธานกรรมการ

 ชื่อ X กรรมการ

 ชื่อ กรรมการ

 ชื่อ กรรมการ

 ชื่อ กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	หน้าต่าง							
	- น1	14	ชุด	2,830	39,620	280	3,920	43,540
	- 2น1	11	ชุด	6,380	70,180	640	7,040	77,220
	- 3น1	29	ชุด	9,440	273,760	940	27,260	301,020
	- น2	28	ชุด	5,900	165,200	590	16,520	181,720
	- น3	5	ชุด	4,500	22,500	450	2,250	24,750
	- น3'	7	ชุด	5,400	37,800	540	3,780	41,580
	- น6	8	ชุด	2,550	20,400	260	2,080	22,480
	- น6A	8	ชุด	7,220	57,760	720	5,760	63,520
	- น4, น5, น7, น8, น9 รวมอยู่งานวงกบกระจกเหล็กตัด							
	รวม 1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง							1,933,210
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบชนิดฟลิชวาล์ว	26	ชุด	7,170	186,420	450	11,700	198,120
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ + ก๊อกน้ำชนิดก้านปิด	27	ชุด	3,430	92,610	450	12,150	104,760
3	โถปัสสาวะชาย	11	ชุด	4,940	54,340	450	4,950	59,290
4	กระจกเงา สูง 0.80 ม.	46	ม.	1,200	55,200	120	5,520	60,720
5	ราวพาดผ้าฝักผนัง	10	ชุด	580	5,800	70	700	6,500
6	ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	10	ชุด	2,210	22,100	170	1,700	23,800
7	ฝักบัวชำระ	26	ชุด	440	11,440	35	910	12,350
8	ที่ใส่สบู่ฝักผนัง	10	ชุด	300	3,000	120	1,200	4,200
9	ก๊อกน้ำหัวโครเมียม	4	ชุด	350	1,400	25	100	1,500
10	เคาน์เตอร์ ค.ส.ส.ผิวปูแกรนิต พร้อมบัวแกรนิต	46	ม.	3,700	170,200	-	-	170,200
	รวม 1.2.8 งานสุขภัณฑ์							641,440
	1.2.9 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	17,280	ตร.ม.	42	725,760	28	483,840	1,209,600
2	สีงานเหล็ก	406	ตร.ม.	46	18,676	35	14,210	32,886
	รวม 1.2.9 งานทาสี							1,242,486
<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">คณะกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....ประธานกรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p> <p>ลงชื่อ.....<i>[Signature]</i>.....กรรมการ</p> </div>								
<p>หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา และต้องลงปริมาณวัสดุและราคาภายนอก</p> <p>บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา</p>								

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							
1	คันทัน ค.ส.ล.หตุครถ	8	ชุด	200	1,600	50	400	2,000
2	มูมกันชนแสดนเลสฉาก 3"x 3"x 3 มม.	15	ชุด	750	11,250	100	1,500	12,750
3	ราวกันตกแสดนเลส 2-Dia. 2 1/2"	20	ม.	1,800	36,000	0	-	36,000
4	ม้านั่ง ค.ส.ล. ผิวหินขัด แบบมีพนักพิง	32	ม.	2,150	68,800	0	-	68,800
5	สกายไลท์กระเบื้องโปร่งแสง							
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	6	ชุด	5,000	30,000	0	-	30,000
	- ขนาด 1.50 x 2.50 ม.	1	ชุด	15,000	15,000	0	-	15,000
6	แผงกันแดดอลูมิเนียมรูปวงรี	320	ตร.ม.	3,250	1,040,000	0	-	1,040,000
7	อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 100-500 KW. แบบเลขที่ 9891							
7.1	งานโครงสร้าง							
	- ขุดดิน-ถมดิน	30	ลบ.ม.	0	-	99	2,970	2,970
	- ทราฮายาบอัดแน่น	14	ลบ.ม.	435	6,090	91	1,274	7,364
	- คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	1,657	2,486	398	597	3,083
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 Ksc. รูปทรงกระบอก)	27	ลบ.ม.	1,787	48,249	391	10,557	58,806
	- แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	77	ตร.ม.	280	21,560	0	-	21,560
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	23	ลบ.ฟ	260	5,980	0	-	5,980
	- ค่าแรงประกอบแบบ (คิด 100%)	154	ตร.ม	0	-	115	17,710	17,710
	- ตะปู	39	กก.	60	2,340	0	-	2,340
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	215	กก.	17,470	3,756	4.1	882	4,638
	RB 9 มม.	986	กก.	16,294	16,066	4.1	4,043	20,108
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	617	กก.	15,681	9,675	3.3	2,036	11,711
	DB 16 มม.	862	กก.	15,457	13,324	3.3	2,845	16,169
	- ลวดผูกเหล็ก	80	กก.	56.07	4,486	0	-	4,486
	- เจาะสำรวจดินดินวิธี BORING TEST	2	จุด	16,500	33,000	0	-	33,000
	เชื่อมแนวต่อพื้นด้วย SILICONE BUILDING SEALANT พร้อมโฟม หน้า 1"	106	ม	50	5,300	10	1,060	6,360
				คณะกรรมการ				
				ลงชื่อ <i>นาย พงษ์ งาม</i> ประธานกรรมการ				
				ลงชื่อ <i>X</i> กรรมการ				
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ				ลงชื่อ <i>.....</i> กรรมการ				
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน				ลงชื่อ <i>.....</i> กรรมการ				
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา				ลงชื่อ <i>.....</i> กรรมการ				

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ธ.ค./62 + อส.ช.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7.2	งานหลังคา							
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,122	กก.	17.73	19,893	10	11,220	31,113
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	390	กก.	17.62	6,872	10	3,900	10,772
	- กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กสีขาว 0.50 x 1.20 ม.	286	แผ่น	43	12,298	0	-	12,298
	- ครอบปรับมุมกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กสีขาว	18	คู่	62	1,116	0	-	1,116
	- ครอบตะเข้สันกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กสีขาว	116	คู่	62	7,192	0	-	7,192
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	494	ตัว	2.50	1,235	0	-	1,235
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลูกฟูก	110	ตร.ม.	0	-	50	5,500	5,500
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	41	ม	195	7,995	45	1,845	9,840
7.3	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้าภายนอกไม้เต็ง 1/2" x 2" ตีเว้นร่อง โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60 ม. # ภายในกรุตาข่ายกันแมลง	42	ตร.ม.	650	27,300	167	7,014	34,314
7.4	งานฉิวพื้น							
	- ฉิวขัดมันเรียบ	54	ตร.ม.	90	4,860	82	4,428	9,288
	- ฉิวขัดหยาบ	34	ตร.ม.	85	2,890	61	2,074	4,964
7.5	งานผนัง-ฉิวผนัง							
	- ก่อซีเมนต์บล็อก หนา 7 ซม.	53	ตร.ม.	185	9,805	80	4,240	14,045
	- ซีเมนต์บล็อกแบบกันฝนลื่นคู่	9	ตร.ม.	325	2,925	100	900	3,825
	- ฉาบปูนเรียบ	107	ตร.ม.	60	6,420	82	8,774	15,194
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	77	ตร.ม.	70	5,390	100	7,700	13,090
	- เสာเอ็น-ทับหลัง คสล.	51	ม.	55	2,805	44	2,244	5,049
7.6	งานประตู							
	- D1 ประตูเหล็กม้วน ขนาด 2.50 x 3.30 ม. ตอนบนโปร่งระบายอากาศ	3	ชุด	12,000	36,000	0	-	36,000
7.7	งานสี							
	- ทาสีภายใน - ภายนอก	202	ตร.ม.	42	8,484	28	5,656	14,140
	- สีน้ำมัน	52	ตร.ม.	47	2,444	35	1,820	4,264
	- สีน้ำมันทาเหล็ก (ร่องพื้น 1 ครั้ง สีน้ำมัน 2 ครั้ง)	138	ตร.ม.	46	6,348	35	4,830	11,178
7.8	งานเบ็ดเตล็ด							
	- ช่องระบายอากาศจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	2	ช่อง	200	400	200	400	4,100

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ.....กรรมการ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุที่ระบุไว้ก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรันต์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ร.ค./62 + อส.ข.63/น.ย./63

แบบ พร.4 แผ่นที่ 11/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
7.9	งานระบบไฟฟ้า							
	- LED (T8) 1 x 9 W. เปลี่ยนติดเพดาน	2	ชุด	540	1,080	115	230	1,310
	- LED (T8) 1 x 18 W. เปลี่ยนติดเพดาน	2	ชุด	645	1,290	115	230	1,520
	- สวิตช์ฝังผนัง 3S	1	ชุด	130	130	100	100	230
	- เต้ารับฝังผนังแบบคู่	4	ชุด	180	720	90	360	1,080
	- แผงไฟฟ้า	1	ชุด	1,730	1,730	200	200	1,930
	- เดินสายไฟฟ้าเดินลอย	8	จุด	300	2,400	100	800	3,200
	- สายเมนตีไฟฟ้า	1	เหมา	1,500	1,500	500	500	2,000
	รวม 1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							1,680,621
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบท่อประปา							
/ 1	ท่อ GSP. Class B							
	- Dia. 3"	200	ม.	287	57,400	175	35,000	92,400
	- Dia. 2 1/2"	20	ม.	221	4,420	135	2,700	7,120
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	49,456	49,456	14,837	14,837	64,293
/ 1	ท่อ PB. SDR. 13.5							
	- Dia. 2 1/2"	85	ม.	336	28,560	100	8,500	37,060
	- Dia. 2"	175	ม.	187	32,725	75	13,125	45,850
	- Dia. 1 1/2"	130	ม.	130	16,900	50	6,500	23,400
	- Dia. 1"	60	ม.	64	3,840	30	1,800	5,640
	- Dia. 3/4"	355	ม.	39	13,845	30	10,650	24,495
	- Dia. 1/2"	220	ม.	26	5,720	30	6,600	12,320
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	81,272	81,272	24,382	24,382	105,654
/ 1	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF)							
	- Dia. 2"	1	ชุด	23,530	23,530	400	400	23,930
/ 1	BUTTERFLY VALVE							
	- Dia. 3"	5	ชุด	1,970	9,850	600	3,000	12,850
	- Dia. 2 1/2"	4	ชุด	1,424	5,696	500	2,000	7,696
	ลงชื่อ..... กรรมการ							
	ลงชื่อ..... กรรมการ							
	ลงชื่อ..... กรรมการ							
<p>หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOC นี้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOC นี้ ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น</p>								

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ธ.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ พร.4 แผ่นที่ 12/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
2	SILENT CHECK VALVE							
	- Dia. 3"	2	ชุด	3,066	6,132	600	1,200	7,332
2	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	20	ชุด	1,330	26,600	400	8,000	34,600
	- Dia. 1 1/2"	5	ชุด	845	4,225	300	1,500	5,725
	- Dia. 1"	5	ชุด	455	2,275	200	1,000	3,275
	- Dia. 3/4"	10	ชุด	340	3,400	150	1,500	4,900
2	FOOT VALVE							
	- Dia. 3"	2	ชุด	3,540	7,080	600	1,200	8,280
2	STRAINER "Y"							
	- Dia. 3"	2	ชุด	4,920	9,840	600	1,200	11,040
2	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- Dia. 3"	4	ชุด	2,610	10,440	600	2,400	12,840
1	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP) CWP.1-2 :							
	END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP SINGLE STAGE							
	CAP.=300 LPM.,TDH.30 M.SPEED 2,900 RPM.10 HP.	2	เครื่อง	55,000	110,000	5,500	11,000	121,000
	- แท่นติดตั้งเครื่อง	2	แท่น	4,500	9,000	1,000	2,000	11,000
	- CONTROLLER	1	ชุด	45,000	45,000	3,000	3,000	48,000
	- ELECTROD LEVEL SWITCH	2	ชุด	4,500	9,000	500	1,000	10,000
	- PRESSURE GAUGE Dia. 4"	4	ชุด	700	2,800	150	600	3,400
1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส							
	- ขนาด 6,000 ลิตร (ฝังดิน)	1	ชุด	50,000	50,000	18,000	18,000	68,000
	- ขนาด 2,500 ลิตร	4	ชุด	12,500	50,000	500	2,000	52,000
1	มาตรวัดน้ำ Dia. 3/4"	8	ชุด	1,135	9,080	150	1,200	10,280
2	ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำไฮโดรค							
2	ท่อสวม (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรีต)							
	- Dia. 6"	75	ม.	578	43,350	400	30,000	73,350
	- Dia. 4"	60	ม.	368	22,080	250	15,000	37,080
	- Dia. 2"	30	ม.	193	5,790	140	4,200	9,990
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	1	เหมา	45,000	45,000	15,000	15,000	60,000
	- ปลอกกรีตสแตนเลส	1	เหมา	30,000	30,000	3,000	3,000	33,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางโดยที่ผู้เสนอราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณวัสดุที่ต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกข้อมูลผู้คิดในการเสนอราคา และส่งกลับปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรบูรณ์ควรใช้ เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

ลงชื่อ ดร.กมล บดินทร กรรมการ
 ลงชื่อ X กรรมการ
 ลงชื่อ กรรมการ กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	- FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	6	ชุด	1,200	7,200	600	3,600	10,800
	- Dia. 4"	10	ชุด	700	7,000	400	4,000	11,000
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	2	ชุด	950	1,900	300	600	2,500
2	ท่อน้ำทิ้ง (ท่อเหล็กหล่อปลอกกรีต)							
	- Dia. 8"	25	ม.	1,363	34,075	500	12,500	46,575
	- Dia. 6"	295	ม.	578	170,510	400	118,000	288,510
	- Dia. 4"	90	ม.	368	33,120	250	22,500	55,620
	- Dia. 3"	175	ม.	278	48,650	200	35,000	83,650
	- Dia. 2"	150	ม.	193	28,950	140	21,000	49,950
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	180,000	180,000	50,000	50,000	230,000
	- ปลอกกรีตสแตนเลส	1	เหมา	110,000	110,000	11,000	11,000	121,000
	- FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 8"	2	ชุด	2,072	4,144	800	1,600	5,744
	- Dia. 6"	22	ชุด	1,200	26,400	600	13,200	39,600
	- Dia. 4"	10	ชุด	700	7,000	400	4,000	11,000
	- Dia. 3"	15	ชุด	700	10,500	300	4,500	15,000
	- Dia. 2"	5	ชุด	511	2,555	200	1,000	3,555
	- FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2"	50	ชุด	470	23,500	200	10,000	33,500
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 8"	2	ชุด	2,100	4,200	400	800	5,000
	- Dia. 6"	6	ชุด	950	5,700	300	1,800	7,500
	- Dia. 4"	6	ชุด	800	4,800	200	1,200	6,000
2	ท่อระบายอากาศ (ท่อ GSP. Class B)							
	- Dia. 3"	50	ม.	287	14,350	145	7,250	21,600
	- Dia. 2"	275	ม.	179	49,225	90	24,750	73,975
	- Dia. 1 1/2"	210	ม.	127	26,670	65	13,650	40,320
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	45,000	45,000	13,500	13,500	58,500
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 2"		ชุด	450	1,800	100	400	2,200
	- VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 3"	5	ชุด	695	3,475	300	1,500	4,975

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องระบุปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นอีกเอกสารสำหรับพยาบาลจนกว่าจะพิมพ์เสร็จสิ้นจ. กรมการ

วันที่ 13/11/2564
 ลงชื่อ: นางสาว นันทนิตย์ ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ: กรมการ
 ลงชื่อ: กรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3	ท่อระบายน้ำฝน (ท่อ PVC. Class 8.5)							
	- Dia. 3"	510	ม.	88	44,880	75	38,250	83,130
	- Dia. 2"	50	ม.	44	2,200	40	2,000	4,200
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	30,000	30,000	9,000	9,000	39,000
	- ROOF DRAIN							
	- Dia. 3"	16	ชุด	595	9,520	300	4,800	14,320
	- AREA DRAIN							
	- Dia. 2"	35	ชุด	560	19,600	200	7,000	26,600
	- Dia. 3"	4	ชุด	700	2,800	300	1,200	4,000
	- FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	13	ชุด	600	7,800	150	1,950	9,750
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
	- ถังบำบัดน้ำเสียรวมเต็มอากาศ 5000 ลิตร	1	ชุด	65,650	65,650	15,000	15,000	80,650
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองไร้อากาศ 5000 ลิตร	1	ชุด	38,500	38,500	15,000	15,000	53,500
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองไร้อากาศ 1600 ลิตร	2	ชุด	13,650	27,300	4,000	8,000	35,300
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองไร้อากาศ 1000 ลิตร	2	ชุด	12,100	24,200	4,000	8,000	32,200
	- ถังดักไขมันชนิดฝังดิน 6000 ลิตร	1	ชุด	60,000	60,000	18,000	18,000	78,000
	- ถังดักไขมันชนิดฝังดิน 5000 ลิตร	2	ชุด	40,000	80,000	15,000	30,000	110,000
	- ถังดักไขมันใต้ซิงค์ 30 ลิตร	30	ชุด	2,800	84,000	300	9,000	93,000
	รวม 1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							2,979,523
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	ท่อน้ำดับเพลิง ไซ้ท่อเหล็กดำชนิดมีตะเข็บ (BSP.-ASTM A53 SCH.40 SEAM)							
	- Dia. 4"	45	ม.	975	43,875	280	12,600	56,475
	- Dia. 2 1/2"	35	ม.	435	15,225	150	5,250	20,475
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	50,000	50,000	15,000	15,000	65,000
2	SILENT CHECK VALVE Dia. 4"	1	ชุด	12,575	12,575	800	800	13,375
3	GATE VALVE Dia. 4"	2	ชุด	12,755	25,510	800	1,600	27,110
4	AUTOMATIC AIR VENT VALVE Dia 1"	1	ชุด	4,517	4,517	200	200	4,717
5	FDC. Dia 4"x2-1/2"x2-1/2"	1	ชุด	11,050	11,050	800	800	11,850
6	FIRE HOSE REEL (FHC)	5	ตู้	18,000	90,000	1,000	5,000	95,000
7	ABC.DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER 15 Lbs.	20	เครื่อง	1,435	28,700	200	4,000	32,700
	รวม 1.3.2 งานระบบดับเพลิง							326,702

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องขอปริมาณวัสดุและตรงสอดคล้องกับ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

ลงชื่อ.....*Signature*.....กรรมการ

ลงชื่อ X.....*Signature*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Signature*.....กรรมการ

ลงชื่อ.....*Signature*.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- LED (T8) 2x18 W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม ผังผ้า	402	ชุด	2,135	858,270	150	60,300	918,570
	- LED (T8) 2x18 W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม ติดลอย	28	ชุด	2,135	59,780	150	4,200	63,980
	- LED (T8) 1x9 W. แบบเปลือยก่อง	32	ชุด	565	18,080	115	3,680	21,760
	- LED (T8) 1x18 W. โคมหน้าเปลือย,แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม	16	ชุด	645	10,320	115	1,840	12,160
	- โคมไฟกิ่ง	4	ชุด	600	2,400	165	660	3,060
	- EXIT LIGHT	12	ชุด	2,100	25,200	150	1,800	27,000
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	32	ชุด	70	2,240	80	2,560	4,800
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	61	ชุด	100	6,100	90	5,490	11,590
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	9	ชุด	130	1,170	100	900	2,070
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	3	ชุด	160	480	115	345	825
	- สวิทช์ทางเดียว 5S	1	ชุด	250	250	115	115	365
	- สวิทช์ทางเดียว 6S	1	ชุด	280	280	115	115	395
	- สวิทช์สองทาง 2S2	8	ชุด	140	1,120	95	760	1,880
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ (2P+E)	179	ชุด	180	32,220	90	16,110	48,330
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว WITH EARTH LEAKAGE TRIP 10 - 30 MA	7	ชุด	1,310	9,170	100	700	9,870
4	LOAD CENTER <CONSUMER> 6 CIRCUIT MAIN CB. 32A, 2P, 1 PHASE ,2W	10	ชุด	3,390	33,900	200	2,000	35,900
5	PANEL BOARD							
	- PB-1	1	ชุด	8,975	8,975	800	800	9,775
	- PB-2	1	ชุด	12,060	12,060	800	800	12,860
	- PB-3	1	ชุด	15,810	15,810	800	800	16,610
	- PB-4	1	ชุด	12,870	12,870	800	800	13,670
	- PB-51	1	ชุด	12,870	12,870	800	800	13,670
	- PB-52	1	ชุด	13,380	13,380	800	800	14,180
	- PB-L1	1	ชุด	26,400	26,400	800	800	27,200
	- PB-L2	1	ชุด	26,400	26,400	800	800	27,200
	- PB-B	1	ชุด	4,800	4,800	800	800	5,600
	- SDP-L	1	ชุด	30,200	30,200	2,000	2,000	32,200
กรรมการ							
กรรมการ							
กรรมการ							

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพระรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ร.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
6	MINIATURE CIRCUIT BREAKERW/ENCLOSSURE							
	- 20A, 3P ✓	14 ✓	ชุด	750	10,500	110	1,540	12,040
	- 40A, 2P ✓	1 ✓	ชุด	400	400	110	110	510
7	งานเดินสายร้อยท่อสำหรับอุปกรณ์							
	- เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม,เต้ารับ ✓	680	จุด	600	408,000	150	102,000	510,000
	- เดินสายร้อยท่อ BREAKER 40A, 2P	1 ✓	จุด	4,000	4,000	600	600	4,600
	- เดินสายร้อยท่อ BREAKER 20A, 3P	14 ✓	จุด	3,000	42,000	600	8,400	50,400
	- เดินสายร้อยท่อ METER, 1PHASE, 2W ✓	10 ✓	จุด	3,000	30,000	600	6,000	36,000
8	สายเมน							
	-NYY 240 Sq.mm.	304	เมตร	870	264,480	125	38,000	302,480
	-NYY 120 Sq.mm.	180	เมตร	438	78,840	85	15,300	94,140
	-NYY 95 Sq.mm.	60	เมตร	341	20,460	70	4,200	24,660
	- IEC01 50 Sq.mm.	221	เมตร	160	35,360	40	8,840	44,200
	- IEC01 35 Sq.mm.	428	เมตร	112	47,936	30	12,840	60,776
	- IEC01 25 Sq.mm.	163	เมตร	84	13,692	25	4,075	17,767
	- IEC01 16 Sq.mm.	200	เมตร	54	10,800	20	4,000	14,800
	- IEC01 10 Sq.mm.	163	เมตร	35	5,705	16	2,608	8,313
	- IEC01 6 Sq.mm.	92	เมตร	20	1,840	12	1,104	2,944
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	47,911	47,911	-	-	47,911
9	ท่อยร้อยสายเมน							
	- DIA. 1 1/4" IMC	39	เมตร	125	4,875	38	1,482	6,357
	- DIA. 2" EMT	45	เมตร	132	5,940	42	1,890	7,830
	- DIA. 1 1/2" EMT	90	เมตร	106	9,540	38	3,420	12,960
	- DIA. 1 1/4" EMT	45	เมตร	91	4,095	32	1,440	5,535
	- CABLE TRAY 500X100 mm. (HOTDIP)	24	เมตร	930	22,320	55	1,320	23,640
	- CABLE TRAY 300X100 mm. (HOTDIP)	24	เมตร	930	22,320	45	1,080	23,400
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	13,818	13,818	0	-	13,818
10	TRANSFORMER 400 KVA.							
	OIL IMMersed TYPE 22KV. 416/240V. 50 HZ	1 ✓	ชุด	356,000	356,000	25,000	25,000	381,000
11	นั่งร้านหม้อแปลง + อุปกรณ์	1 ✓	เหมา	65,000	65,000	15,000	15,000	80,000
12	WATT-HOUR METER 15A , 1 PHASE , 2W	10	ชุด	1,200	12,000	200	2,000	14,000
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุที่ออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลพระรัตนนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								

คณะกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
13	ตู้ MDB, ATS, EMDB & CAP BANK							
	ตู้ MDB							
	- MCCB 600AT/800AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	30,000	30,000	500	500	30,500
	- MCCB 400AT/400AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	16,900	16,900	300	300	17,200
	- MCCB 320AT/400AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	16,900	16,900	300	300	17,200
	- MCCB 100AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- MCCB 60AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- MCCB 50AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- POWER FACTOR CONTROLER 6 STEP	1	L/S	17,000	17,000	300	300	17,300
	- DIGITAL METER MULTI FUNCTION)	1	ชุด	25,000	25,000	500	500	25,500
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	1	L/S	120,000	120,000	20,000	20,000	140,000
	EMDB & CAP BANK				-		-	-
	- MCCB 400AT/400AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	16,900	16,900	300	300	17,200
	- MCCB 100AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	2	ชุด	3,800	7,600	150	300	7,900
	- MCCB 80AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	4	ชุด	3,800	15,200	151	604	15,804
	- MCCB 60AT/100AF, 3P ≥ 25KA, at 415 Vac	1	ชุด	3,800	3,800	150	150	3,950
	- ATS 400 4P WITH A MICROPROCESSOR CONTROLLER	1	ชุด	391,300	391,300	1,000	1,000	392,300
	- DIGITAL METER MULTI FUNCTION)	1	ชุด	25,000	25,000	500	500	25,500
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	1	L/S	18,000	18,000	30,000	30,000	48,000
	CAP BANK				-		-	-
	- CAPACITOR 20 KVAR 416	6	ชุด	9,280	55,680	500	3,000	58,680
	- HRC.FUSE 3P 50A	6	ชุด	2,800	16,800	150	900	17,700
	- MAGNETIC CONTACTOR 50A 3P	6	ชุด	5,600	33,600	150	900	34,500
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	1	L/S	55,000	55,000	10,000	10,000	65,000
14	- GEN SET 250kVA 3Ø 4W 50Hz (PRIME RATE)	1	ชุด	1,725,000	1,725,000	30,000	30,000	1,755,000
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							5,872,685

คณะกรรมาธิการ
 ลงชื่อ... *สมศักดิ์ น.ก.ม.ก.* ...ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ... *5* ...กรรมการ
 ลงชื่อ... *[Signature]* ...กรรมการ
 ลงชื่อ... *[Signature]* ...กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ. ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ...กรรมการ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา. จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ร.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	23	ชุด	2,000	46,000	90	2,070	48,070
2	HEAT DETECTOR (RATE OF RISE TEMPERATURE)	56	ชุด	720	40,320	90	5,040	45,360
3	HEAT DETECTOR (FIXED TEMPERATURE)	3	ชุด	620	1,860	90	270	2,130
4	FIRE ALARM TERMINAL BOX	4	ชุด	1,000	4,000	500	2,000	6,000
5	FIRE ALARM BELLS	13	ชุด	790	10,270	90	1,170	11,440
6	FIRE ALARM MANUAL STATION	13	ชุด	1,450	18,850	90	1,170	20,020
7	เดินสายร้อยท่อ	120	จุด	600	72,000	150	18,000	90,000
8	อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
9	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	1	ชุด	58,400	58,400	3,000	3,000	61,400
10	ANNUNCIATOR	12	ชุด	18,700	224,400	1,000	12,000	236,400
	รวม 1.4.2 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							555,820
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX							
	- TTB1 <50 PRS>	1	ชุด	3,750	3,750	200	200	3,950
	- TTB3 <10 PRS>	1	ชุด	1,950	1,950	200	200	2,150
	- TTB4 <10 PRS>	1	ชุด	1,950	1,950	200	200	2,150
	- TTB5 <10 PRS>	1	ชุด	1,950	1,950	200	200	2,150
2	TELEPHONE OUTLET	23	ชุด	200	4,600	90	2,070	6,670
3	เดินสายร้อยท่อสำหรับ TELEPHONE OUTLET	23	จุด	600	13,800	150	3,450	17,250
4	TPEV 10 PRS - 0.65 mm.	60	ม.	51	3,060	16	960	4,020
5	WIRE WAY 2" X 2"	30	ม.	300	9,000	27	810	9,810
6	อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000
	รวม 1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							61,150

ลงชื่อ อ.พร. พุกทอง ประธานกรรมการ

ลงชื่อ X กรรมการ

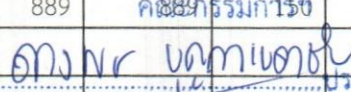
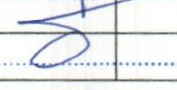
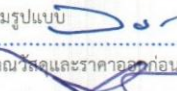

ลงชื่อ J กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาผู้จัดทำควรตรวจสอบ ปริมาณที่ปรากฏในแบบ กรรมการ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลงนามในแบบฯ นี้ และราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ร.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL HEAD S4.50 WITH GALVNIIZED STEET MAST ไม่น้อยกว่า 6.0 M (EARLY STEAMER EMISSION SYSTEM)	1	ชุด	116,150	116,150	10,000	10,000	126,150
2	COAXIAL CABLE 80/50 sq.mm.	45	เมตร	715	32,175	50	2,250	34,425
3	TEST BOX WITH LIGHTING FLASH COUNTER	1	ชุด	17,000	17,000	500	500	17,500
4	GROUND ROD Dia 5/8"X10'X3	1	ชุด	4,500	4,500	500	500	5,000
5	อุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	3,500	3,500	1,500	1,500	5,000
	รวม 1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							188,075
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ติดเพดาน							
	- ขนาด 12,000 BTUH 400 CFM	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 18,000 BTUH 600 CFM	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 20,000 BTUH 800 CFM	3	ชุด	-	-	1,500	4,500	4,500
	- ขนาด 24,000 BTUH 800 CFM	10	ชุด	-	-	1,500	15,000	15,000
2	พัดลมติดเพดาน							
	- พัดลมระบายอากาศติดเพดาน							
	- ขนาด 80 CFM	3	ชุด	3,280	9,840	650	1,950	11,790
	- ขนาด 120 CFM	43	ชุด	4,270	183,610	650	27,950	211,560
	- ขนาด 240 CFM	1	ชุด	7,870	7,870	650	650	8,520
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16"	103	ชุด	1,650	169,950	400	41,200	211,150
	- พัดลมโคจรติดผนัง ขนาด 16"	37	ชุด	1,450	53,650	400	14,800	68,450
	- CENTRIFUGAL FORWARD 3,500 CFM	1	ชุด	52,500	52,500	3,000	3,000	55,500
3	งานเดินท่อน้ำยาสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	15	จุด	2,540	38,100	500	7,500	45,600
4	งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	15	จุด	300	4,500	100	1,500	6,000
5	DUCT WORK & OUTLET							
	- GALVANIZED STEEL SHEET W/INSULATIONS	360	ตร.ฟุต	35	12,600	35	12,600	25,200
	- ASHESIVE, DUCT TAPE, HANGER & SUPPORT	1	เหมา	3,150	3,150	1,200	1,200	4,350
	- EAG. ขนาด 24 X 24"	1	ชุด	889	889	150	150	1,039
				ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ				
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน				ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ				

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ร.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	- FLEXIBLE DUCT							
	- Dia. 4"	76	ม.	120	9,120	22	1,672	10,792
	- Dia. 6"	5	ม.	156	780	26	130	910
	- Dia. 10"	3	ม.	234	702	46	138	840
	- DUCT CUP							
	- Dia. 4"	46	ชุด	410	18,860	100	4,600	23,460
	- Dia. 6"	1	ชุด	730	730	100	100	830
6	BAG FILTER	1	ชุด	6,800	6,800	300	300	7,100
7	งานไฟฟ้า							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	15	จุด	1,200	18,000	240	3,600	21,600
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลม	187	จุด	600	112,200	150	28,050	140,250
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลม 3 PHASE	1	จุด	1,200	1,200	240	240	1,440
8	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	15	ชุด	700	10,500	115	1,725	12,225
9	FAN SWITCH WITH LAMP	48	ชุด	380	18,240	80	3,840	22,080
10	CIRCUIT BREAKER ใช้ภายนอกอาคาร ชนิดกันน้ำ							
	- 30A 1P	15	ชุด	1,540	23,100	110	1,650	24,750
	- 30A 3P	1	ชุด	5,220	5,220	110	110	5,330
	รวม 1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							943,266
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์บรรทุกเตียงคนไข้ระบบ GEAR TRACTION							
	- น้ำหนักบรรทุก 1,000 กก. หยุตรับ-ส่ง 6 ชั้น 6 ประตู	2	ชุด	2,215,000	4,430,000	-	-	4,430,000
	- น้ำหนักบรรทุก 1,000 กก. หยุตรับ-ส่ง 5 ชั้น 5 ประตู	2	ชุด	2,130,000	4,260,000	-	-	4,260,000
	รวม 1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							8,690,000

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ *[Signature]* ประธานกรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

ลงชื่อ *[Signature]* กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ช.ค./62 + อส.ช.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และงานระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบแก๊ส และ HOOD							
1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดไม่มีตะเข็บ							
	- Dia. 1 1/2"	15	ท่อน	1,310	19,650	420	6,300	25,950
	- Dia. 1"	4	ท่อน	837	3,348	270	1,080	4,428
	- Dia. 3/4"	5	ท่อน	583	2,915	180	900	3,815
	- Dia. 1/2"	2	ท่อน	443	886	180	360	1,246
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	29,479	29,479	8,844	8,844	38,323
2	PIGTAIL	10	ชุด	800	8,000	80	800	8,800
3	MANIFOLD VALVE (HEADER)	10	ชุด	1,200	12,000	300	3,000	15,000
4	MANIFOLD REGULATOR	2	ชุด	15,000	30,000	2,000	4,000	34,000
5	LINE PRESSURE REGULATOR	1	ชุด	8,080	8,080	500	500	8,580
6	BALL VALVE							
	- Dia. 1 1/2"	2	ชุด	3,865	7,730	300	600	8,330
	- Dia. 1"	2	ชุด	1,980	3,960	200	400	4,360
	- Dia. 3/4"	34	ชุด	1,440	48,960	150	5,100	54,060
	- Dia. 1/2"	19	ชุด	1,110	21,090	100	1,900	22,990
7	STRANER Dia. 1"	2	ชุด	856	1,712	200	400	2,112
8	PRESSURE RELIFE VALVE	1	ชุด	1,180	1,180	200	200	1,380
9	HEADER Dia. 1"	1	ชุด	1,520	1,520	300	300	1,820
10	PRESSURE GAUGE 0-60 PSI/W-V DIA.1/2"	11	ชุด	1,150	12,650	100	1,100	13,750
11	LINE PRESSURE REGULATOR	1	ชุด	14,725	14,725	230	230	14,955
12	AUTOMATIC CHANGE OVER DEVICE FOR LIQUID USE	1	ชุด	120,000	120,000	3,000	3,000	123,000
13	INLINE FILTER	11	ชุด	1,260	13,860	80	880	14,740
14	GAS FLOW METER	11	ชุด	5,600	61,600	100	1,100	62,700
15	GAS LEAK DETECTOR	11	ชุด	1,520	16,720	100	1,100	17,820
16	เดินสายสัญญาณเตือน	1	เหมา	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
17	เครื่องดับเพลิงเคมี	1	ชุด	2,464	2,464	200	200	2,664
18	กันห้องศูนย์จ่ายก๊าซ	1	เหมา	20,000	20,000			20,000
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณวัสดุและราคา								
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคา								
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น								

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

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรินทร์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ช.236/ร.ค./62 + อส.ช.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 22/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
19	HOOD ดูดควัน							
	- ขนาด 1.2 x 0.6 ม.	8	ชุด	13,248	105,984	2,000	16,000	121,984
	- ขนาด 5.6 x 0.9 ม.	1	ชุด	92,736	92,736	2,000	2,000	94,736
	- ขนาด 7.5 x 0.9 ม.	1	ชุด	103,000	103,000	2,000	2,000	105,000
	- ขนาด 9.0 x 0.9 ม.	1	ชุด	14,904	14,904	2,000	2,000	16,904
20	ท่อดูดควัน	2,232	ตร.ฟ.	168	374,976	50	111,600	486,576
21	งานเดินสายไฟฟ้าร้อยท่อพัดลมดูดควัน	5	จุด	2,400	12,000	500	2,500	14,500
22	GAS ALARM (INDICATOR & DETECTOR)	1	ชุด	36,955	36,955	2,000	2,000	38,955
23	HIGH PRESSURE GAS CYLINDERS	10	ชุด	4,200	42,000	-	-	42,000
24	CENTRIFUGUL BACKWARD							
	- 5,000 CFM	1	ชุด	72,400	72,400	3,000	3,000	75,400
	- 4,200 CFM	1	ชุด	63,800	63,800	3,000	3,000	66,800
	- 1,500 CFM	2	ชุด	41,200	82,400	3,000	6,000	88,400
25	CENTRIFUGUL FORWARD 3,500 CFM	1	ชุด	52,500	52,500	3,000	3,000	55,500
	รวม 1.7.1 งานระบบแก๊ส และ HOOD							1,717,578
	1.7.2 งานระบบไอน้ำร้อน							
1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดไม่มีตะเข็บ							
	- Dia. 2"	15	ท่อน	1,727	25,905	570	8,550	34,455
	- Dia. 1 1/2"	9	ท่อน	1,310	11,790	420	3,780	15,570
	- Dia. 1"	6	ท่อน	837	5,022	270	1,620	6,642
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, ยึดท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	1	เหมา	46,989	46,989	14,097	14,097	61,085
2	ฉนวนหุ้มท่อ MICRO FIBER ชนิดมี ALUMIUM FOIL ความหนา 1 1/2"							
	- Dia. 2"	86	ม.	288	24,768	-	-	24,768
	- Dia. 1 1/2"	55	ม.	219	12,045	-	-	12,045
	- Dia. 1"	36	ม.	140	5,040	-	-	5,040
3	HEADER STEAM	1	ชุด	38,000	38,000	10,000	10,000	48,000
4	ท่อระบายควัน เหล็กดำ							
	- Dia. 50 CM.	6	ท่อน	18,300	109,800	1,000	6,000	115,800
	- Dia. 40 CM.	1	ท่อน	14,700	29,400	1,000	2,000	31,400
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ, X	1	เหมา	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ดูในอัตรา ครอบคลุมในเอกสารเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรินทร์ นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

คณะกรรมการ
ลงชื่อ อภาพ บุคคณาธิการ
กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตน์ ตำบลโลกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
5	GLOBE VALVE							
	- Dia. 2"	8	ชุด	3,840	30,720	400	3,200	33,920
	- Dia. 1"	3	ชุด	1,840	5,520	200	600	6,120
	- Dia. 3/4"	13	ชุด	980	12,740	150	1,950	14,690
6	VALVE DIA. 40 CM.	1	ชุด	28,900	28,900	2,000	2,000	30,900
7	SEPARATOR Dia. 3/4"	13	ชุด	9,880	128,440	115	1,495	129,935
8	STRAINER Dia. 3/4"	13	ชุด	486	6,318	115	1,495	7,813
	รวม 1.7.2 งานระบบไอน้ำร้อน							633,183
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 2							
	ร้านอาหาร 1 - 8							
	- F2-712-1	8	ชุด	13,200	105,600	-	-	105,600
	- F5-712-2	8	ชุด	19,800	158,400	-	-	158,400
	- F-F1	8	ชุด	19,800	158,400	-	-	158,400
2	ชั้นที่ 3							
	ตรวจรับ							
	- F2-615-1	1	ชุด	16,500	16,500	-	-	16,500
	- F1-620	1	ชุด	9,900	9,900	-	-	9,900
	- F1-615	1	ชุด	9,350	9,350	-	-	9,350
	เก็บอาหารแห้ง							
	- F3.615	3	ชุด	11,550	34,650	-	-	34,650
	- F3.620	1	ชุด	15,400	15,400	-	-	15,400
	ล้างเนื้อ							
	- F1A.1020	3	ชุด	28,600	85,800	-	-	85,800
	- F3.620	2	ชุด	15,400	30,800	-	-	30,800
	- F1.620	1	ชุด	9,900	9,900	-	-	9,900
	- F1.625	1	ชุด	9,900	9,900	-	-	9,900
	- F1.712	1	ชุด	6,200	6,200	-	-	6,200
	- F2.724-3	1	ชุด	23,700	71,100	-	-	71,100

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเพชรรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/มิ.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	ล้างผัก - ผลไม้							
	- FIA.1020	3	ชุด	28,600	85,800	-	-	85,800
	- F3.620	2	ชุด	15,400	30,800	-	-	30,800
	- F1.620	2	ชุด	9,900	19,800	-	-	19,800
	- F1.712	1	ชุด	6,150	6,150	-	-	6,150
	- F2.724-3	3	ชุด	23,800	71,400	-	-	71,400
	ล้างภาชนะ							
	- F2.830-3	3	ชุด	33,700	101,100	-	-	101,100
	- F1.820H	1	ชุด	10,100	10,100	-	-	10,100
	เก็บภาชนะ							
	- F4.720	6	ชุด	18,700	112,200	-	-	112,200
	- F3.720	4	ชุด	17,600	70,400	-	-	70,400
	- F3.710	2	ชุด	8,800	17,600	-	-	17,600
	- F6.620	2	ชุด	17,600	35,200	-	-	35,200
	- F6.610	1	ชุด	8,800	8,800	-	-	8,800
	ปรุงอาหาร							
	- FIA.1020	2	ชุด	28,600	57,200	-	-	57,200
	- F2.1020-2	1	ชุด	28,600	28,600	-	-	28,600
	- F5-830-4	2	ชุด	43,100	86,200	-	-	86,200
	- F6.820	2	ชุด	22,000	44,000	-	-	44,000
	หุงข้าว							
	- F1-815	5	ชุด	8,800	44,000	-	-	44,000
	- FIA.1020	2	ชุด	28,600	57,200	-	-	57,200
	- F2.1020-2	1	ชุด	28,600	28,600	-	-	28,600
	- F6.820	1	ชุด	22,000	22,000	-	-	22,000
	เตรียมอาหารตามสายยาง							
	- FIA.1020	2	ชุด	28,600	57,200	-	-	57,200
	- F6.620	1	ชุด	17,600	17,600	-	-	17,600
	- F3.720	1	ชุด	17,600	17,600	-	-	17,600
	- F1.820	2	ชุด	10,450	20,900	-	-	20,900
	- F2.724-3	1	ชุด	23,750	23,750	-	-	23,750
	- F5-830-4	1	ชุด	43,100	43,100	-	-	43,100

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้เป็นแนวทางประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่ส่งแนบ หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ดูเสนอราคา ภายรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน์ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ธ.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 25/26

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
3	ชั้นที่ 4							
	รับ - แยก							
	- F1.610	1	ชุด	5,500	5,500	-	-	5,500
	- F1.620	2	ชุด	9,900	19,800	-	-	19,800
	- F3.720	3	ชุด	17,600	52,800	-	-	52,800
	ล่าง							
	- FIA.918	4	ชุด	23,800	95,200	-	-	95,200
	- FI.820	1	ชุด	10,450	10,450	-	-	10,450
	- FI.610	2	ชุด	5,500	11,000	-	-	11,000
	- F2.630-3	1	ชุด	28,100	28,100	-	-	28,100
	- F2.830-3	3	ชุด	33,000	99,000	-	-	99,000
	- F4.620	3	ชุด	17,600	52,800	-	-	52,800
	ห่อ							
	- F1A.1020	2	ชุด	28,600	57,200	-	-	57,200
	- FI.610	1	ชุด	5,500	5,500	-	-	5,500
	- FI.620	2	ชุด	9,900	19,800	-	-	19,800
	- F3.720	5	ชุด	17,600	88,000	-	-	88,000
	ทำงานเจ้าหน้าที่							
	- F-F2	1	ชุด	33,000	33,000	-	-	33,000
	ส่งของปราศจากเชื้อ							
	- F-F3	1	ชุด	33,000	33,000	-	-	33,000
	จัด							
	- F1.720	2	ชุด	10,200	20,400	-	-	20,400
	- F1-710	1	ชุด	5,700	5,700	-	-	5,700
	ผึ่งนึ่งของ							
	- F1.610	1	ชุด	5,500	5,500	-	-	5,500
	- F1.620	4	ชุด	9,900	39,600	-	-	39,600
	- F3.610	1	ชุด	7,700	7,700	-	-	7,700
	- F3.620	1	ชุด	15,400	15,400	-	-	15,400
	- F4.620	1	ชุด	17,600	17,600	-	-	17,600
4	ชั้นที่ 5							
	รับ - แยก							
	- F-F2	1	ชุด	33,000	33,000	-	-	33,000
	รวม 2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							2,595,250

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและแรงงานออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ เป็นอาคาร คสล. 5 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 4,714 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเทพรัตน ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 10153 + อส.ข.236/ร.ค./62 + อส.ข.63/ม.ย./63

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 26/26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสังซื้อ							
	2.3 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ติดเพดาน							
	- ขนาด 12,000 BTUH 400 CFM	1	ชุด	21,500	21,500	-	-	21,500
	- ขนาด 18,000 BTUH 600 CFM	1	ชุด	27,100	27,100	-	-	27,100
	- ขนาด 20,000 BTUH 800 CFM	3	ชุด	29,100	87,300	-	-	87,300
	- ขนาด 24,000 BTUH 800 CFM	10	ชุด	30,900	309,000	-	-	309,000
	รวม 2.3 งานระบบปรับอากาศ							444,900

คณะกรรมการ

ลงชื่อ สมภาร วัฒนพาณิชย์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ X กรรมการ

ลงชื่อ S กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการโรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น