

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

บ.ปร.6 (ปร.5ก+ปร.)

โครงการก่อสร้าง	อาคารควบคุมครบครัว 24 ครอบครัวย เป็นอาคาร กสส. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร	แบบเลขที่ 11062
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา	หมายเลขที่ 09-27339-936778-67
วันที่ประมาณราคา	พฤษภาคม 2567	พื้นที่อาคาร 819 ตร.ม. เอกสารเลขที่ -
ราคาตัววัสดุและแรงงานมาตรฐานต่อหน่วย	จำนวน 3 ชั้น	รายการประกอบแบบ-สสจ.น.2016
หลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ต.ว. 14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560)		
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566		
Factor - F ประเภทงานอาคาร เื่อนไข : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		

รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคขนิต			หมายเหตุ
	ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
1. ค่างานส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	10,730,970	10,586,470	11,175,617	
ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2909	13,852,610			
ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2919		13,676,661		
ราคารวมค่า FACTOR - F 1.2878			14,391,960	
2. ค่างานส่วนที่2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
ราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ รวม VAT 7%				
3. ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(ถ้ามี)				
รวมเป็นเงิน (2) + (4)	13,852,610	13,676,661	14,391,960	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	13,852,610	13,676,661	14,391,960	
ราคาเฉลี่ย/ตร.ม. (บาท)	16,914	16,699	17,573	

ตัวหนังสือ **สืบสี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน**

ผู้ประมาณราคา
(ลงชื่อ)
(นายพรชัย วงศ์พันธ์)
นายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา
ที่ ๕๕๘๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสมบัติ วัฒนะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

อนุมัติ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอภิชาติ ภูพาดนา)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(นายสมผล ตติยนิมพร)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพรชัย วงศ์พันธ์)
นายช่างโยธา

หมายเหตุ
ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกหมายเลขยึดใ้ในภาพแทนราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ให้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ 11062 +เอกสารเลขที่ 09-27839-936778-67+รายการประกอบแบบ-สสจ.นม.20แผ่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/18

ลำดับ	หมวดงาน	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดแผ่)	621,912			
	1.1.2 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก)		477,412		
	1.1.3 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)			1,066,559	
	1.1.4 งานโครงสร้างทั่วไป	2,437,007	2,437,007	2,437,007	
	1.1.5 งานโครงสร้างหลังคา	465,394	465,394	465,394	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานหลังคา	322,735	322,735	322,735	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	263,100	263,100	263,100	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง	952,153	952,153	952,153	
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น	667,920	667,920	667,920	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได	90,154	90,154	90,154	
	1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง	1,258,365	1,258,365	1,258,365	
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์	206,940	206,940	206,940	
	1.2.9 งานทาสี	207,656	207,656	207,656	
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด	310,800	310,800	310,800	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง				
	1.3.1 ระบบประปา	217,848	217,848	217,848	
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL	198,088	198,088	198,088	
	1.3.3 ระบบน้ำเสียนอกอาคาร	266,050	266,050	266,050	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	1,519,139	1,519,139	1,519,139	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	45,186	45,186	45,186	
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	247,074	247,074	247,074	
	1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	189,602	189,602	189,602	
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล	123,832	123,832	123,832	
	1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	120,015	120,015	120,015	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	10,730,970	10,586,470		
หมายเหตุ	ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องสลับปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น				

คณะกรรมการฯ
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง อาคารครุฑครอบครุฑ 24 ครอบครุฑ เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ 11062 +เอกสารเลขที่ 09-27839-936778-67+รายการประกอบแบบ-สสจ.นม.20แผ่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/18

ลำดับ	หมวดงาน	จำนวนเงินชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ				
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-		-	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์				
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	10,730,970	10,586,470	11,175,617	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	2.2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์				
	2.3 งานระบบปรับอากาศ				
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	คณะกรรมการฯ	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย และภาษี)		(ลงชื่อ)..... กรรมการ		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		(ลงชื่อ)..... กรรมการ		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-		-	

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

โครงการก่อสร้าง อาคารครุฑนครสวรรค์ 24 ครอบครั้ว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ พร.4 แผ่นที่ 5/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	2	จุด	16,500	33,000	0	0	33,000
2	เสาเข็มเจาะแห้ง (DRY PROCESS) Dia. 0.35x10.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 35 ตัน / ตัน	68	ต้น	10,225	695,300	0	0	695,300
3	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้ายทิ้ง	68	ต้น	0	0	350	23,800	23,800
4	ทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี							
5	Static Pile Load Test (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	1	จุด	50,965	50,965	0	0	50,965
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	69	จุด	300	20,700	0	0	20,700
7	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	104	ลบ.ม.	0	0	60	6,240	6,240
8	ขุดดิน - ถมคืน	98	ลบ.ม.	0	0	142	13,916	13,916
9	ทรายหยาบ	6	ลบ.ม.	470	2,820	104	624	3,444
10	คอนกรีตหยาบ	5	ลบ.ม.	1,811	9,055	426	2,130	11,185
11	คอนกรีตผสมเสร็จโครงสร้างทั่วไป (210 ksc. ทรงกระบอก)	28	ลบ.ม.	1,902	53,256	519	14,532	67,788
12	แบบหล่อทั่วไป							
	- แบบหล่อ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	63	ตร.ม.	280	17,640	0.00	0	17,640
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	19	ตร.ม.	260	4,940	0.00	0	4,940
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100%)	105	ตร.ม.	0	0	139.00	14,595	14,595
13	- ตะปู	26	กก.	65	1,690	-	0	1,690
14	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SD 40 Dia 12 มม.	152	กก.	21,154	3,215	3.60	547	3,762
	Dia 16 มม.	3,326	กก.	20,788	69,141	3.60	11,974	81,115
15	ลวดผูกเหล็ก	104	กก.	88.180	9,171	0.00	0	9,171
16	เสาเข็มตอก คอร. I -0.15x0.15x6.00 ม. รองรับถังเก็บน้ำ	9	ต้น	602.00	5,418	210	1,890	7,308
	รวม 1.1.3 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							1,066,559

คณะกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

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

โครงการก่อสร้าง อาคารชุดครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.4 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	คอนกรีตผสมเสร็จโครงสร้างทั่วไป (210 ksc. ทรงกระบอก)	258	ลบ.ม	1,902	490,716	519	133,902	624,618
2	แบบหล่อทั่วไป							
	- แบบหล่อ (ใช้ 60% ของทั้งหมด)	1,196	ตร.ม.	280	334,880	0	0	334,880
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	359	ตร.ม.	260	93,340	0	0	93,340
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100%)	1,993	ตร.ม.	0	0	139	277,027	277,027
3	- ตะปู	498	กก.	65	32,370	0	0	32,370
4	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SR 24 Dia 6 มม.	3,279	กก.	22.522	73,850	4.40	14,428	88,278
	Dia 9 มม.	8,511	กก.	21.819	185,702	4.40	37,448	223,150
	- SD 40 Dia 12 มม.	923	กก.	21.154	19,525	3.60	3,323	22,848
	Dia 16 มม.	13,964	กก.	20.788	290,284	3.60	50,270	340,554
	Dia 20 มม.	4,763	กก.	20.578	98,013	3.10	14,765	112,778
5	ลวดผูกเหล็ก	443	กก.	88.180	39,064	0.00	0	39,064
6	น้ำยากันซึม	120	ลิตร	30	3,600	0	0	3,600
7	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ ทหนา 5 ซม.	624	ตร.ม.	245	152,880	25	15,600	168,480
8	ค้ำยันใต้ท้องพื้นสำเร็จรูป	624	ตร.ม.	35	21,840	10	6,240	28,080
9	ระบบป้องกันและกำจัดปลวก							
	-อัดน้ำยาผ่านท่อ (ระบบ Pipe Treatment)ภายใน	257	ตร.ม.	120	30,840	0	0	30,840
	-พ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน (รอบอาคารระยะ 3.0 ม.)	285	ตร.ม.	60	17,100	0	0	17,100
	รวม 1.1.4 งานโครงสร้างทั่วไป							2,437,007

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

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

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ พร.4 แผ่นที่ 7/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.5 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กประกอบโครงหลังคา							
	เหล็ก - □ 50x100x3.2 มม.	3,592	กก.	28.00	100,576	10	35,920	136,496
	เหล็ก - □ 50x150x2.5 มม.	636	กก.	28.00	17,808	10	6,360	24,168
	เหล็ก - □ 100x100x3.2 มม.	438	กก.	28.00	12,264	10	4,380	16,644
	เหล็ก - C 100x50x20x3.2 มม.	682	กก.	28.00	19,096	10	6,820	25,916
	เหล็ก - C 75x45x15x2.3 มม.	1,665	กก.	28.00	46,620	10	16,650	63,270
2	แผ่นเหล็ก	350	กก.	28.00	9,800	10	3,500	13,300
3	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก ทับหน้าด้วยสีทนไฟ	640	ตร.ม.	250	160,000	40	25,600	185,600
	รวม 1.1.5 งานโครงสร้างหลังคา							465,394
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	แผ่นหลังคา Metal Sheet (เลือกสีขณะก่อสร้าง) ทหนา 0.35มม.	442	ตร.ม.	320	141,440	70	30,940	172,380
2	ครอบสัน Flashingสี (เลือกสีขณะก่อสร้าง) ทหนา 0.35มม.	59	ม.	220	12,980	50	2,950	15,930
3	ฉนวนโฟมโพลียูรีเทน(PU ติดใต้แผ่นหลังคา ทหนา 1นิ้ว)	442	ตร.ม.	250	110,500	0	0	110,500
4	แผ่นปิดชาย-กันนก ลอนเมทัลชีท PVC.	87	ม.	20	1,740	10	870	2,610
5	เชิงชาย - ไม้สังเคราะห์ ขนาด 15 x 1.6 ซม.	87	ม.	65	5,655	45	3,915	9,570
7	เชิงชาย - ไม้สังเคราะห์ ขนาด 20 x 1.6 ซม.	87	ม.	90	7,830	45	3,915	11,745
	รวม 1.2.1 งานหลังคา							322,735
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	125	ตร.ม.	80	10,000	82	10,250	20,250
2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด							
	ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	ระยะโครงเคร่า 0.40 X 1.00 ม.	496	ตร.ม.	280	138,880	75	37,200	176,080
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น							
	ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	ระยะโครงเคร่า 0.40 x 1.00 ม.	48	ตร.ม.	325	15,600	3,600		19,200
4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศแผ่นเรียบ 4 มม. พร้อม							
	โครงเหล็กชุบสังกะสีภายในกรงมุ้งลวดกันแมลง	142	ตร.ม.	260	36,920	10,850		47,770
	รวม 1.2.2 งานฝ้าเพดาน							263,100

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารครุฑครอบครีว 24 ครอบครีว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5ซ.ม.	601	ตร.ม.	193	115,993	56	33,656	149,649
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น	722	ตร.ม.	294	212,268	94	67,868	280,136
3	ฉาบปูนเรียบสำหรับอิฐมวลเบา	1,202	ตร.ม.	30	36,060	87	104,574	140,634
4	ฉาบปูนผิวเรียบผนังทั่วไป	257	ตร.ม.	60	15,420	87	22,359	37,779
5	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล. เสา,คาน	421	ตร.ม.	70	29,470	105	44,205	73,675
6	ฉาบปูนเรียบ เสาร่อง	90	ตร.ม.	70	6,300	118	10,620	16,920
7	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 7.5x300x0.8 ซม. + โครง	24	ตร.ม.	570	13,680	150	3,600	17,280
	พร้อมทาสี ตามแบบขยาย							
8	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคผิวมัน - 0.30x0.30 ม.	219	ตร.ม.	280	61,320	166	36,354	97,674
9	ฉาบปูนทรายสำหรับรองพื้นผนังบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	219	ตร.ม.	45	9,855	70	15,330	25,185
10	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	1,121	ม.	55	61,655	46	51,566	113,221
	รวม 1.2.3 งานผนัง-ผิวผนัง							952,153
	1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวมัน - 0.60x0.60 ม.	426	ตร.ม.	550	234,300	222	94,572	328,872
2	ปูกระเบื้องเซรามิค ผิวด้าน - 0.30x0.30 ม.	48	ตร.ม.	300	14,400	158	7,584	21,984
3	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวด้าน - 0.60x0.60 ม.	160	ตร.ม.	550	88,000	222	35,520	123,520
4	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวด้าน- 0.30x0.30 ม.	39	ตร.ม.	500	19,500	184	7,176	26,676
5	ปูนทรายพื้นผิวขัดเรียบ	9	ตร.ม.	85	765	64	576	1,341
6	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	673	ตร.ม.	85	57,205	64	43,072	100,277
7	บัวเชิงผนัง 4" - PVC หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. สูง 10 ซม.	435	ม.	110	47,850	40	17,400	65,250
	*(กระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENEOUS TILE)							
	รวม 1.2.4 งานพื้น-ผิวพื้น							667,920

คณะกรรมการฯ
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารคารุฑครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	บันได ทางเข้า	14	ม.	550	7,700	158	2,212	9,912
	ขั้นบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวด้านขนาด 0.60x0.60 ม. (ลูกตั้ง + ลูกนอน)							
	จุ่มกบันได 2" - PVC.	17	ม.	140	2,380	42	714	3,094
2	บันได หลัก							
	ขานพักบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวด้าน - 0.60x0.60 ม.	8	ม.	550	4,400	222	1,776	6,176
	ขั้นบันไดผิวกระเบื้องแกรนิตโต้* ชนิดผิวด้าน -0.60x0.60 ม. (ลูกตั้ง + ลูกนอน)	51	ม.	550	28,050	158	8,058	36,108
	-จุ่มกบันได 2" - PVC.	57	ม.	140	7,980	42	2,394	10,374
	-ราวบันได เหล็กกล่อง 2 - ขนาด 25x50 ทน 3.2 มม. ตามแบบขยาย	30	ม.	400	12,000	150	4,500	16,500
	-ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง ท้องบันได *(กระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENEOUS TILE)	47	ตร.ม.	70	3,290	100	4,700	7,990
	รวม 1.2.5 งานตกแต่งบันได							90,154
	1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ประตู							
	- D1	12	ชุด	11,260	135,120	675	8,100	143,220
	- D2	24	ชุด	9,885	237,240	655	15,720	252,960
	- D3	24	ชุด	12,000	288,000	1,200	28,800	316,800
	- D4	12	ชุด	7,645	91,740	480	5,760	97,500
	- D5	7	ชุด	8,590	60,130	470	3,290	63,420
	- D6	6	ชุด	5,600	33,600	385	2,310	35,910
	- D7	1	ชุด	3,565	3,565	420	420	3,985
2	หน้าต่าง							
	- W1	6	ชุด	10,840	65,040	1,090	6,540	71,580
	- W2	12	ชุด	6,100	73,200	580	8,960	80,160
	- W3	12	ชุด	5,770	(ลง 59,240) 495,240	495	5,940	75,180
	- W4	6	ชุด	6,020	(ลง 36,120) 36,120	320	3,120	39,240
	- W5	6	ชุด	11,660	(ลง 69,960) 69,960	1,005	6,030	75,990
	- W6	1	ชุด	2,105	2,105	315	315	2,420
	รวม 1.2.7 งานประตู-หน้าต่าง							1,258,365

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

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครอบครัวยุค 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.8 งานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง (รวมอุปกรณ์ และก๊อก) - ก๊อกก้านปิด CO141+C4241+CT1166AE(HM)+CT665(HM)+CT680(HM)	12	ชุด	4,240	50,880	450	5,400	56,280
2	โถล้าง นั่งราบสองชั้น ชนิดทองหิน - รวมชักโครก C-13330	12	ชุด	3,584	43,008	450	5,400	48,408
3	ฝักบัวชำระสายอ่อน CT993H IWH(HIM)	12	ชุด	392	4,704	35	420	5,124
4	ฝักบัวอาบน้ำก้านอ่อน+วาล์ว ZH011(HM)+CT1115A(HM)	12	ชุด	1,576	18,912	70	840	19,752
5	ที่ใส่กระดาษชำระ CTO215(HIM)	12	ชุด	736	8,832	120	1,440	10,272
6	ราวพาดผ้า CT0212(HM)	12	ชุด	1,464	17,568	70	840	18,408
7	กระจกเงา - เจียรขอบ ติดตาย 0.60X0.80 ม. MM006	12	ชุด	1,146	13,752	70	840	14,592
8	ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น CT69/Z2P(HIM)	12	ชุด	304	3,648	75	900	4,548
9	ก๊อกน้ำเตี้ย (ติดผนัง)	12	ชุด	350	4,200	25	300	4,500
10	ที่ใส่สบู่ C805	12	ชุด	358	4,296	120	1,440	5,736
11	ราวฆ่าเชื้อแบบเลสพร้อมท่วง J2220L	12	ชุด	1,540	18,480	70	840	19,320
	รวม 1.2.8 งานสุขภัณฑ์							206,940
	1.2.9 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	1,818	ตร.ม.	42	76,356	30	54,540	130,896
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	1,010	ตร.ม.	42	42,420	34	34,340	76,760
	รวม 1.2.9 งานทาสี							207,656
	1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวระเบียง เหล็ก □ 25x50x3.2+เหล็กแบน 25 มม. พร้อม เหล็กกันขโมย สูง 2.60 ม. ตามแบบขยาย	19	ม.	900	17,100	300	5,700	22,800
2	ราวระเบียง เหล็ก □ 25x50x3.2+เหล็กแบน 25 มม. สูง 0.80 ม. ตามแบบขยาย	69	ม.	450	31,050	150	10,350	41,400
3	ระแนงอลูมิเนียม 50x150 มม.หนา 2 มม. @ 0.10 ม. พร้อม โครงเหล็ก ตามแบบขยาย	44	ตร.ม.	3,000	132,000	900	39,600	171,600
4	คิ้วบัว ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	12	ม.	200	2,400	0	0	2,400
5	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิวบุกระเบื้องเคลือบ ห้องทานอาหาร	12	ชุด	3,000	36,000	0	0	36,000
6	อ่างซิงค์สแตนเลส-1 หลุม ไม่มีที่פקงาน ห้องทานอาหาร	12	ชุด	2,500	30,000	300	3,600	33,600
7	แผ่นป้ายแสดงข้อมูลการก่อสร้าง	1	ชุด	3,000	3,000	0	0	3,000
	รวม 1.2.10 งานเบ็ดเตล็ด							310,800
หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องส่งปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางประมาณราคาเท่านั้น				(ลงชื่อ)..... กรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ	

โครงการก่อสร้าง อาคารชุดครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ พร.4 แผ่นที่ 11/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 ระบบประปา							
1	ท่อประปา PVC-13.5							
	- Dia. 2 1/2"	12	เมตร	111	1,332	60	720	2,052
	- Dia.1"	20	เมตร	25	500	30	600	1,100
	- Dia. 3/4"	300	เมตร	16	4,800	30	9,000	13,800
	- ซ้อนท่อ, อุปกรณ์	1	เหมา	3,316	3,316	995	995	4,311
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,990	1,990	597	597	2,587
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	663	663	199	199	862
2	BOOSTER BUMP แบบ ENSUTION CLOSE COUPLE							
	FLOW 150 LPM/TDH 25 M./2 HP.							
	60 % /TANK 200 L. CONTROL PUMP	1	ชุด	120,000	120,000	4,000	4,000	124,000
3	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาด 1500 ลิตร/ถัง	4	ถัง	7,700	30,800	600	2,400	33,200
4	ฐานค.ส.ล.รองรับถังน้ำ (ไม่รวมเสาเข็ม)	1	เหมา	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
5	FLOAT VALVE							
	- Dia.3/4 "	2	ชุด	310	620	150	300	920
6	GATE VALVE							
	- Dia.3/4 "	26	ชุด	352	9,152	150	3,900	13,052
7	METER 3/4"	13	ชุด	1,078	14,014	150	1,950	15,964
	รวม 1.3.1 ระบบประปา							217,848

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

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

โครงการก่อสร้าง อาคารชุดครอบครัว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL							
1	ท่อ PVC. - 8.5							
	- Dia. 4"	88	เมตร	170	14,960	100	8,800	23,760
	- Dia. 2 1/2"	20	เมตร	75	1,500	50	1,000	2,500
	- Dia.2"	280	เมตร	47	13,160	40	11,200	24,360
	- Dia.1"	80	เมตร	18	1,440	30	2,400	3,840
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์	1	เหมา	12,424	12,424	3,727	3,727	16,151
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	9,318	9,318	2,795	2,795	12,113
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	3,106	3,106	932	932	4,038
2	FD-FLOOR DRAIN							
	- Dia. 2 "	24	ตัว	465	11,160	200	4,800	15,960
3	FCO-FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	6	ตัว	700	4,200	400	2,400	6,600
	- Dia. 2"	6	ตัว	511	3,066	200	1,200	4,266
4	AD-AERA DRAIN							
	- Dia. 2"	40	ตัว	560	22,400	200	8,000	30,400
5	VTR-VENT TROUGH ROOF							
	- Dia. 2"	2	ตัว	300	600	120	240	840
6	SV-STOP VALVE	32	ตัว	250	8,000	50	1,600	9,600
7	RS	12	ตัว	350	4,200	50	600	4,800
8	SH	12	ตัว	2,210	26,520	75	900	27,420
9	FC-FAUCET	24	ตัว	260	6,240	50	1,200	7,440
10	ท่อยางอ่อน(RUBBER FLEX)							
	- Dia. 4"	4	ตัว	800	3,200	200	800	4,000
	รวม 1.3.2 ระบบท่อ S,W,V,RL							198,088
	1.3.3 ระบบน้ำเสียนอกอาคาร							
1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง	2	ชุด	59,800	119,600	16,800	33,600	153,200
	ชนิดเติมอากาศ รองรับน้ำเสีย 5 ลบ.ม./วัน (รวมฐานรองรับ)							
2	วางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด	74	เมตร	1,140	84,360	385	28,490	112,850
	รวม 1.3.3 ระบบน้ำเสียนอกอาคาร							266,050
<p>หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลงปริมาณวัสดุและราคาอย่างถ่วงน้ำหนัก</p> <p>บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น</p>								

โครงการก่อสร้าง อาคารครุฑนครสวรรค์ 24 ครอบครั้ว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
1.1	- โคมตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงอลูมิเนียม หลอด LED 2-18W. ขนาดโคม 30x120 cm. แสงแบบ COOLWHITE ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2x2100 Lumen ติดเพดาน	2	ชุด	2,190	4,380	150	300	4,680
1.2	-โคมกล่องเหล็กแบบบอโก้ (V-SHAPE) หลอด LED T8 1x 18 W ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 2100 Lumen ติดเพดาน	6	ชุด	725	4,350	150	900	5,250
1.3	- โคมครอบพลาสติกอะคริลิค (เม็ดใส,สีนม) หลอด LED T8 1x9 W ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 1050 Lumen แบบติดผนัง	13	ชุด	705	9,165	115	1,495	10,660
1.4	- โคม DOWNLIGHT LED 1x7W หน้ากลมประมาณ Ø 135-140 มม. ขั้วE27 ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 700 Lumen (D1)	192	ชุด	375	72,000	115	22,080	94,080
1.5	- โคม DOWNLIGHT LED 1x14W หน้ากลมประมาณ Ø 160-170 มม. ขั้วE27 ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 1000 Lumen (D2)	54	ชุด	425	22,950	115	6,210	29,160
1.6	- โคม DOWNLIGHT LED ขนาดไม่เกิน 24W หน้ากลม ประมาณ Ø 300 มม. ความฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 1350 Lumen (D.3)	24	ชุด	680	16,320	115	2,760	19,080
1.7	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้ ไม่น้อยว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ของ วสท. ฉบับล่าสุด	9	ชุด	2,400	21,600	200	1,800	23,400
1.8	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 2 หน้า BACK UPTIME พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้ ไม่น้อยว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ของ วสท. ฉบับล่าสุด	3	ชุด	2,100	6,300	150	450	6,750

คณะกรรมการฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารครุฑนครครบครัน 24 ครอบครั้ว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1.9	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝั่งผ้า 1 หน้า BACK UPTIME	1	ชุด	2,100	2,100	150	150	2,250
	พร้อม BATTERY และ CHARGER สามารถสำรองไฟได้							
	ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบให้เป็นไปตาม							
	มาตรฐานแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ							
	วลท. ฉบับล่าสุด							
2	สวิทซ์ไฟฟ้า							
2.1	- สวิทซ์ทางเดียว 1S	31	ชุด	70	2,170	80	2,480	4,650
2.2	- สวิทซ์ทางเดียว 3S	51	ชุด	130	6,630	100	5,100	11,730
2.3	- สวิทซ์สองทาง S2	4	ชุด	95	380	85	340	720
3	เต้ารับไฟฟ้า							
3.1	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	9	ชุด	120	1,080	90	810	1,890
3.2	-เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	111	ชุด	180	19,980	90	9,990	29,970
3.3	-JUNCTION BOX สำหรับเครื่องปรับอากาศ	24	ชุด	50	1,200	90	2,160	3,360
3.4	-JUNCTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น	12	ชุด	50	600	90	1,080	1,680
4	สายไฟฟ้า							
4.1	- IEC01 185 Sq.mm	106	เมตร	701	74,306	85	9,010	83,316
4.2	- IEC01 50 Sq.mm	158	เมตร	185	29,230	40	6,320	35,550
4.3	- IEC01 16 Sq.mm	533	เมตร	62	33,046	20	10,660	43,706
4.4	- IEC01 10 Sq.mm	179	เมตร	40	7,160	16	2,864	10,024
4.5	- IEC01 6 Sq.mm	589	เมตร	23	13,547	12	7,068	20,615
4.6	- IEC01 4 Sq.mm	2,700	เมตร	14	37,800	10	27,000	64,800
4.7	- IEC01 2.5 Sq.mm	6,012	เมตร	9	54,108	7	42,084	96,192
4.8	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	24,920	24,920	-	0	24,920
5	ท่อร้อยสาย, รางเดินสาย							
5.1	- DIA 3" IMC	24	เมตร	517	12,408	65	1,560	13,968
5.2	- DIA 2" EMT	33	เมตร	160	5,280	42	1,386	6,666
5.3	- DIA 1 1/2" EMT	252	เมตร	130	32,760	38	9,576	42,336
5.4	- DIA 1" EMT	33	เมตร	64	2,112	28	924	3,036
5.5	- DIA 3/4" EMT	204	เมตร	45	9,180	24	4,896	14,076
5.6	- DIA 1/2" EMT	1,992	เมตร	31	61,752	22	43,824	105,576
5.7	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	24,698	24,698	0	0	24,698

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

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

คณะกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครบครัน 24 ครอบครัวย เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
6	CONSUMER UNIT							
	ตู้ CONSUMER UNIT 6 ช่อง Main CB. 40AT 2P 10 kA	12	ชุด	4,630	55,560	800	9,600	65,160
	CB 1P 10A 1 ลูก , ELCB 16A 1P 1 ลูก,							
	CB20A 1P 2 ลูก , ELCB32A 1P 1 ลูก							
7	KWH. METER PANEL							
	- ตู้มิเตอร์แบบ 4 ช่อง	3	ตู้	3,600	10,800	1,000	3,000	13,800
	KWH. METER							
	- SINGLE PHASE 2 WIRE 220V ขนาด 15A(45A)	12	เครื่อง	1,200	14,400	100	1,200	15,600
8	PANEL BOARD							
8.1	- LP-1 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.							
	ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 2 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 4 ลูก CB : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	1	ชุด	9,280	9,280	1,000	1,000	10,280
8.2	- LP-2 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.							
	ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 4 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 2 ลูก CB : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	1	ชุด	9,280	9,280	1,000	1,000	10,280
8.3	- LP-3 MAIN CB : 100AT 3P 4W 240/415 VAC.							
	ชนิดตู้ แบบ 12 ช่อง CB : 16AT 1P จำนวน 4 ลูก							
	CB : 20AT 1P จำนวน 2 ลูก CR : 50AT 1P จำนวน 4 ลูก	1	ชุด	9,280	9,280	1,000	1,000	10,280
9	MCB W/ ENCLOSSUR							
	- MCB WATER PUMP	1	ชุด	5,800	5,800	300	300	6,100
10	ตู้ MDB							
	- MCCB 250AT/250AF 3P 25KA	1	ชุด	7,500	7,500	200	200	7,700
	- MCCB 100AT/100AF 3P 25KA	3	ชุด	3,200	9,600	150	450	10,050
	- MCCB 40AT/100AF 3P 25KA	1	ชุด	3,200	3,200	150	150	3,350
	- MCCB 20AT/100AF 3P 25KA	1	ชุด	3,200	3,200	150	150	3,350
	- DIGITAL METER	3	ชุด	8,300	24,900	500	1,500	26,400
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	1	L/S	24,500	24,500	3,000	3,000	27,500

คณะกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

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

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครบครัน 24 ครอบครัวย เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
11	หม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 160 KVA OIL IMMersed							
	22KV/400/230 V 3 PHASE 4 w 50Hz	1	ชุด	216,000	216,000	30,000	30,000	246,000
	- นิ่งร้านหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	120,000	120,000	20,000	20,000	140,000
12	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง							
	- ค่าประสานงาน,ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1	L/S	78,500	78,500	0	0	78,500
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							1,519,139
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	MDF 30/30 P	1	ชุด	4,260	4,260	500	500	4,760
2	ตู้พักสายโทรศัพท์ TERMINAL BOX-10 TERMINAL	3	ชุด	1,950	5,850	200	600	6,450
3	เด้ารับโทรศัพท์	12	ชุด	250	3,000	110	1,320	4,320
4	TPEV 30PARIS - 0.65 mm.	24	เมตร	124	2,976	30	720	3,696
5	TPEV 10PARIS - 0.65 mm. .	30	เมตร	44	1,320	16	480	1,800
6	TIEV 4C-0.65 mm.	410	เมตร	10	4,100	6	2,460	6,560
7	DIA. 1" EMT	22	เมตร	64	1,408	28	616	2,024
8	DIA. 3/4" EMT	95	เมตร	45	4,275	24	2,280	6,555
9	DIA. 1/2" EMT	119	เมตร	31	3,689	22	2,618	6,307
10	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	2,714	2,714	0	0	2,714
	รวม 1.4.2 งานระบบโทรศัพท์							45,186
	1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10ZONE	1	ชุด	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	1	ชุด	11,840	11,840	1,000	1,000	12,840
3	FIREALARM TERMINAL BOX	3	ชุด	1,000	3,000	100	300	3,300
4	MANUAL STATION ALARM BOX	3	ชุด	1,200	3,600	90	270	3,870
5	HORN STROBE	3	ชุด	3,500	10,500	150	450	10,950
6	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	58	ชุด	2,000	116,000	90	5,220	121,220
7	FRC 2.5 Sq mm	158	เมตร	30	4,740	12	1,896	6,636
8	IEC01 1.5 Sq mm	907	เมตร	6	5,442	5	4,535	9,977
9	DIA. 3/4" EMT	76	เมตร	45	3,420	24	1,824	5,244
10	DAI. 1/2" EMT	357	เมตร	31	11,067	22	7,854	18,921
11	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	3,916	3,916	0	0	3,916
	รวม 1.4.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							247,074

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องระบุ (ปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน.....
 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

โครงการก่อสร้าง อาคารควบคุมครอบครั้ว 24 ครอบครัว เป็นอาคาร คสล. 3 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 819 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลบัวลาย ตำบลเมืองพะไล อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 11062

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/18

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	COPPER AIR TERMINAL .Ø DIA.5/8" 60 cm	18	ชุด	1,250	22,500	300	5,400	27,900
2	GROUND ROD 3X5/8"X10' (3 แท่ง/ชุด)	4	ชุด	4,500	18,000	500	2,000	20,000
3	TEST BOX	4	ชุด	1,500	6,000	500	2,000	8,000
4	EARTH PIT	4	ชุด	1,300	5,200	500	2,000	7,200
5	BARE COPPER CABLE 50 sq.mm.	386	เมตร	229	88,394	40	15,440	103,834
6	ท่อ PVC 1"	58	เมตร	21	1,218	25	1,450	2,668
7	ACCESSORIES.	1	L/S	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
	รวม 1.4.4 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							189,602
	1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	2	ชุด	5,160	10,320	500	1,000	11,320
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	1	ชุด	1,200	1,200	500	500	1,700
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	1	ชุด	1,440	1,440	500	500	1,940
4	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	1	ชุด	10,800	10,800	0	0	10,800
5	ชุดขยายสัญญาณรวม	1	ชุด	9,600	9,600	0	0	9,600
6	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	3	ชุด	4,800	14,400	0	0	14,400
7	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	1	ตู้	14,400	14,400	500	500	14,900
8	3- WAY SPLITTER	1	ชุด	240	240	90	90	330
9	4- WAY TAP-OFF	12	ชุด	520	6,240	90	1,080	7,320
10	TV. OUTLET	36	ชุด	210	7,560	90	3,240	10,800
11	COAXIAL CABLE RG-11	112	เมตร	37	4,144	10	1,120	5,264
12	COAXIAL CABLE RG-6	432	เมตร	16	6,912	6	2,592	9,504
13	DIA. 1" EMT	58	เมตร	64	3,712	28	1,624	5,336
14	DIA. 3/4 " EMT	186	เมตร	45	8,370	24	4,464	12,834
15	DIA. 1/2 " EMT	72	เมตร	31	2,232	22	1,584	3,816
16	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	L/S	3,968	3,968	0	0	3,968
	รวม 1.4.5 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							123,832

หมายเหตุ ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ

และรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการใช้ BOQ. นี้ ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงเป็นเอกสารราชการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

