



สวนราชการ งานซ่อมบำรุงด้านโยธา ฝ่ายวิศวกรรมและโครงสร้างพื้นฐานทางการแพทย์ โรงพยาบาลราชบุรี
ที่ รบ 0027.101.4.2/ C วันที่

ประเภท ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3 อาคารอศุลยเวชวิศวกรรม

เจ้าของอาคาร โรงพยาบาลราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง ลว. 17 ตุลาคม 2565

FACTOR : F ประเภทงานอาคาร เชน เช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3 อาคารอศุลยเวชวิศวกรรม		
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	729,675.00	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00 %
	ค่า Factor F = 1.3063	953,174.45	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,508,364.00	ภาษี 7 %
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	5,893,949.48	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	6,847,123.93	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	6,847,000.00	

(ตัวอักษร) (หลักล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)


อาคารพื้นที่

บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

นายสมบัติ หัทธิพิทา

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นายปัฐวิกาญจน์ สงวนพันธุ์

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

นางสาวเพ็ญภา ออเทศ

นักวิชาการ โสตทัศนศึกษา

หมายเหตุ - ปริมาณงานในรายการนี้ไม่สามารถนำไปอ้างอิงในการการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาจะต้องถอดแบบเองตามรูปแบบและเอกสาร
รายการประกอบแบบที่กำหนด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
	ส่วนที่ 1 ช่างต้นขุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
	1.1 งานสถาปัตยกรรม								
	1.1.1 งานรื้อถอน พร้อมขนย้ายทิ้ง								
1	รื้อถอนพรมแผ่นหน้างาน	210	ตร.ม.	-	-	15.00	3,150.00	3,150.00	
2	รื้อถอนคิ้วข้างผนัง	30	ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	
3	รื้อถอนแนวผนังห้องรับเลี้ยง	75	ตร.ม.	-	-	30.00	2,250.00	2,250.00	
4	รื้อถอนฝ้าเพดานส่วนชั้นบนใต้ (ต่างห้องควบคุม)	60	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	
5	รื้อถอนปลั๊กไฟ, สวิตช์ไฟ ทำการทิ้งสายไฟเพื่อรองรับการต่อตามตำแหน่งเดิม	1	งาน	-	-	17,500.00	17,500.00	17,500.00	
	รวม				-		24,700.00	24,700.00	
	1.1.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซั่มบอร์ดชนิดทนชื้น หน้า 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	60	ตร.ม.	362.00	21,720.00	75.00	4,500.00	26,220.00	
2	ทาสีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน	60	ตร.ม.	42.00	2,520.00	30.00	1,800.00	4,320.00	
3	งานซ่อมฝ้าเพดานกลับ จากการทำงานระบบไฟฟ้า - คงเดิม	1	งาน	18,000.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	24,000.00	
	รวม				42,240.00		12,300.00	54,540.00	
	1.1.3 งานผนัง - ฝ้าผนัง								
1	ขัดแต่งผนังให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	90	ตร.ม.	-	-	10.00	900.00	900.00	
2	(ผนัง 1) ผนังคิมทาสีขาว (บริเวณส่วนห้องประชุม และโถงหน้าห้องประชุม)	205	ตร.ม.	42.00	8,610.00	30.00	6,150.00	14,760.00	
3	(ผนัง 2) ผนังไม้ขัดยาง หน้า 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งตามผิว (ตามรูปแบบคิมผนังงาน) ไม้เนื้อแข็ง	85	ตร.ม.	780.00	66,300.00	140.00	11,900.00	78,200.00	
4	(ผนัง 3) ติดตั้งผนังรับเสียงความหนาไม่น้อยกว่า 1"	55	ตร.ม.	520.00	28,600.00	75.00	4,125.00	32,725.00	
5	(ผนัง 4) โครงไม้เนื้อแข็งปิดแผ่นไม้อัดยางขนาด 6 มม. ไม้รองขนาด 5 มม. ปิดผิวลามิเนตตาข่ายไม้ (ผนังส่วนบน)	70	ตร.ม.	995.00	69,650.00	205.00	14,350.00	84,000.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3
อาคารอำนวยการ
ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพยาบาลราชบุรี

แบบลงที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

ราคาจาก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3
อาคารอำนวยการ
สถานที่ ศ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพวงบาศราชบุรี

แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 แผ่นที่ 2/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	(ผนัง 5) ผนังปิดผิวทาลายไม้มัน	7	ตร.ม.	600.00	4,200.00	180.00	1,260.00	5,460.00	
	รวม				177,360.00		38,685.00	216,045.00	
	1.1.4 งานพื้น								
1	ทำถาวรเสริมโครงสร้างขยายแนวบันได (รูปแบบตามแบบ)	1	งาน	17,500.00	17,500.00	7,500.00	7,500.00	25,000.00	
2	(พื้น 1) ปูกระเบื้องยางลายพรมแบบม้วน พร้อมงานปรับระดับรองพื้น	210	ตร.ม.	1,140.00	239,400.00	161.00	33,810.00	273,210.00	
3	พื้นทำความสะอาดพื้นเดิมและเก็บงานให้อยู่ในสภาพเดิมพร้อมใช้งาน	38	ตร.ม.	-	-	10.00	380.00	380.00	
	รวม				256,900.00		41,690.00	298,590.00	
	1.1.5 งานประตู - หน้าต่าง								
1	(D1) ประตูอลูมิเนียม ชัตเตอร์ ไม้เทียมขนาด 6 มม. และร่องขนาด 5 มม. พร้อมปิดแผ่นอลูมิเนียมลายไม้ (ตามแบบ)	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	4,000.00	8,000.00	24,000.00	
	รวม				16,000.00		8,000.00	24,000.00	
	1.2 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.2.1 งานระบบไฟฟ้า และตรวจโคม								
1	วางโคม								
	- โคมฝังที่ตะแกรงอลูมิเนียม มีแผ่นสะท้อนแสง LED 2x18W. ขนาดโคมประมาณ 30x120 cm	12	ชุด	1,750.00	21,000.00	150.00	1,800.00	22,800.00	
2	ตัวหิ้วไฟฟ้า								
	- ตัวหิ้วทางเดียว 5	3	ชุด	70.00	210.00	80.00	240.00	450.00	
3	ตัวรับไฟฟ้า								
	- ตัวรับ ไฟฟ้าชนิดคู่	16	ชุด	180.00	2,880.00	90.00	1,440.00	4,320.00	
	- ตัวรับ ไฟฟ้าชนิดแบบฝังพื้น	6	ชุด	2,650.00	15,900.00	265.00	1,590.00	17,490.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการและกำหนดราคากลาง

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3 อาคารอำนวยการ
สถานที่ ต.บ้านเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพยาบาลราชบุรี

แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 หน้าที่ 3/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	สายไฟฟ้า								
	- IEC01 4 Sq.mm	384	เมตร	14.00	5,376.00	10.00	3,840.00	9,216.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	412	เมตร	10.00	4,120.00	7.00	2,884.00	7,004.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	950.00	950.00	-	-	950.00	
5	ท่อร้อยสาย, รางเดินสาย								
	- DIA 1/2" EMT	216	เมตร	31.00	6,696.00	22.00	4,752.00	11,448.00	
	- DIA 1/2" IMC	18	เมตร	66.00	1,188.00	26.00	468.00	1,656.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	1,577.00	1,577.00	-	-	1,577.00	
	รวม 1.2.1 งานระบบไฟฟ้าและโครงถัก				59,897.00		17,014.00	76,911.00	
1	ACCESS POINT	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	200.00	200.00	4,200.00	
2	ตัวรับ LAN	1.00	ชุด	250.00	250.00	110.00	110.00	360.00	
3	ตัวรับ TV	1.0	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
4	COAXIAL CABLE RG-6	20.0	เมตร	16.00	320.00	6.00	120.00	440.00	
5	UTP CAT 6	44	เมตร	20.00	880.00	8.00	352.00	1,232.00	
6	DIA 1/2" EMT	54.0	เมตร	31.00	1,674.00	22.00	1,188.00	2,862.00	
7	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	455.00	455.00	-	-	455.00	
	รวม 1.2.2 งานระบบไฟฟ้าและโครงถัก				7,829.00		2,060.00	9,889.00	
	รวมรายการ กลุ่มงานที่ 1				560,226.00		144,449.00	704,675.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการฯ
กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3 อาคารอำนวยการ กรม
สถานที่ ค.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพยาบาลราชบุรี

แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 แผ่นที่ 4/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 2									
2.1 งานครุภัณฑ์ห้องนั่งหรือตั้งทำ									
1	ชั้นคาบตั้งส่วนหน้าห้องประชุม (ตามแบบ) ขนาดประมาณ 3,00x4,00x0.20 ซม.	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	7,000.00	7,000.00	25,000.00	
				รวม	18,000.00	7,000.00	7,000.00	25,000.00	
รวมรายการ กลุ่มงานที่ 2									
				รวมงานส่วนที่ 1	578,226.00	151,449.00	729,675.00		
ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์ ล้อโซ่ (จัดซื้อ)									
2.1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ล้อตัว									
1	(S1) เก้าอี้สนามนา ขนาดประมาณ 60x60x85 ซม.	76	ชุด	4,050.00	307,800.00	-	-	307,800.00	
2	(S2) เก้าอี้สนามนาแบบติดตั้งกึ่งที่ ขนาดประมาณ 55x70x85 ซม.	60	ชุด	8,550.00	513,000.00	-	-	513,000.00	
3	(S3) โซฟาพักคอย ขนาดประมาณ 80x85x75 ซม.	2	ชุด	13,230.00	26,460.00	-	-	26,460.00	
4	(S4) เก้าอี้ ขนาดประมาณ 50x55x85 ซม.	1	ชุด	9,450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
5	(T1) โต๊ะสนามนาแบบพนักเก้าอี้ได้ ขนาดประมาณ 60x150x75 ซม.	1	ชุด	11,970.00	11,970.00	-	-	11,970.00	
6	(T2) โต๊ะข้าง ขนาดประมาณ 50x50x50 ซม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
				รวม	873,180.00	-	-	873,180.00	
2.2 งานครุภัณฑ์ระบบสภาพและเสียง ห้องประชุม 3									
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
2	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x900 วัตต์	2	เครื่อง	93,500.00	187,000.00	-	-	187,000.00	

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

คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	มูลค่าของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x650 วัตต์	1	เครื่อง	68,800.00	68,800.00	-	-	68,800.00	
4	เครื่องขยายเสียงขนาด 2x320 วัตต์	2	เครื่อง	45,600.00	91,200.00	-	-	91,200.00	
5	ลำโพง CABNET LOUND SPEAKER ขนาด 400 วัตต์	2	ตู้	46,200.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
6	ลำโพง LOUND SPEAKER STAGE ขนาด 300 วัตต์	2	ตู้	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
7	ลำโพง SUBWOOFER ขนาด 400 วัตต์	2	ตู้	60,100.00	120,200.00	-	-	120,200.00	
8	CEILING LOUDSPEAKER 8"	4	ชุด	9,800.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
9	CEILING LOUDSPEAKER 4"	6	ชุด	7,050.00	42,300.00	-	-	42,300.00	
10	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือพร้อมเครื่องรับสัญญาณ	4	ชุด	40,700.00	162,800.00	-	-	162,800.00	
11	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปากถือพร้อมเครื่องรับสัญญาณ	2	ชุด	38,700.00	77,400.00	-	-	77,400.00	
12	ไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นพร้อมสายไมโครโฟน	10	ชุด	7,700.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
13	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบหมุน	10	ชุด	3,150.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
14	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	10	ชุด	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
15	ลำโพงอมบิเตอร์ขนาด 16 วัตต์	2	ตู้	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
16	เครื่องบันทึก HDD	1	เครื่อง	116,500.00	116,500.00	-	-	116,500.00	
17	จอ LED SCREEN ขนาด 2.7x4.8 เมตร พร้อมโครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้ง	1	ชุด	1,793,500.00	1,793,500.00	-	-	1,793,500.00	
18	จอ LED TV ขนาด 50" พร้อมขาตั้ง	3	ชุด	36,800.00	110,400.00	-	-	110,400.00	
19	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลภาพ	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
20	NETWORK SWITCH	1	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
21	ACCESS POINT	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
22	ชุดรับส่งสัญญาณไร้สาย	1	เครื่อง	89,800.00	89,800.00	-	-	89,800.00	
23	ชุดผสมสัญญาณไร้สาย	1	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
24	เครื่องสลับสัญญาณภาพ MATRIX 8x8	1	เครื่อง	258,000.00	258,000.00	-	-	258,000.00	
25	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย USB	1	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3
อาคารอศุขตชวภิรม
สถานที่ ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพยาบาลราชบุรี

แบบลงที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

(ลงชื่อ).....กรรมการ.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 3
อาคารอำนวยการ
สถานที่ ศ.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี
เจ้าของ โรงพยาบาลราชบุรี

แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อ วันที่
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบปร.4 หน้าที่ 6/6

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		(บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
26	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย BTP	8	ชุด	18,900.00	151,200.00	-	-	151,200.00	
27	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ P/T/Z	2	ชุด	128,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
28	แผงควบคุมกล้องแบบคันโยก	1	ชุด	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
29	จอมอนิเตอร์ ขนาด 21 นิ้ว	1	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
30	HDMI OUTLET WALL TYPE	5	ชุด	800.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
31	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	10	ชุด	270.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
32	ตู้ไม้สำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
33	ค่าติดตั้ง/ทดสอบระบบ	1	L/S	230,284.00	230,284.00	50,000.00	50,000.00	280,284.00	
				รวม 2.1	4,585,184.00		50,000.00	4,635,184.00	
				รวมงานส่วนที่ 2	5,458,364.00		50,000.00	5,508,364.00	

คณะกรรมการจัดซื้อแบบบูรณาการและกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ
 (ลงชื่อ).....กรรมการฯ