

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ...จ้างซ่อมปรับปรุงโรงรถจ.25 คัน.และงานจ้างซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน.ของ  
พัน.สปร.21.บชร.1.  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองบัญชาการช่วยรบที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,982,500..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง).....8.พ.ค.60.....  
เป็นเงิน.....1,982,500.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 ..ได้พิจารณาตรวจสอบราคาวัสดุ.โดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุในส่วนกลางกระทรวงพาณิชย์..ฉบับเดือน..  
..ม.ค.56..และค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง  
..เดือน.ต.ค.58.ของ.กรมบัญชีกลาง พร้อมปรับแก้ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน  
..ที่ใช้ในปัจจุบันให้ถูกต้องแล้ว...
  - 4.2 .....
  - 4.3 .....
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 5.1 .....พ.อ.พลศักดิ์..พรหมดวงดี.....
  - 5.2 .....พ.ต.สุดใจ.....นามบุญดี.....
  - 5.3 .....พ.ต.สุพล.....เก็นโนนกกอก.....

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงโรงรถจ 25 คัน หมายเลข 69/30 พัน.สปร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	1.1 งานฝ้าเพดาน								
	1.1.1 รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออก	65	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	2,275.00	2,275.00	
	1.1.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.6x1.20 ม. ฉาบเรียบ	65	ตร.ม.	271.00	17,615.00	76.00	4,940.00	22,555.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1.1				17,615.00		7,215.00	24,830.00	
	1.2 งานทาสี								
	1.2.1 ขูดสีเดิมออก	520	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	5,200.00	5,200.00	
	1.2.2 ทาสีน้ำพลาสติก	338	ตร.ม.	43.00	14,534.00	30.00	10,140.00	24,674.00	
	1.2.3 ทาสีน้ำมัน	182	ตร.ม.	47.00	8,554.00	35.00	6,370.00	14,924.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1.2				23,088.00		21,710.00	44,798.00	
	1.3 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	1.3.1 รื้อถอนชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก	15	ชุด	0.00	0.00	25.00	375.00	375.00	
	1.3.2 ติดตั้งชุดดวงโคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	15	ชุด	780.00	11,700.00	120.00	1,800.00	13,500.00	
	1.3.3 ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบเดี่ยว พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	15	ชุด	65.00	975.00	70.00	1,050.00	2,025.00	
	1.3.4 ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าชนิดคู่ พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	15	ชุด	130.00	1,950.00	80.00	1,200.00	3,150.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.3.5 สายไฟฟ้า ขนาด 2 x 1.5 มม <sup>2</sup>	3	ม้วน	1,342.00	4,026.00	900.00	2,700.00	6,726.00	
	1.3.6 สายไฟฟ้า ขนาด 2 x 2.5 มม <sup>2</sup>	3	ม้วน	2,041.00	6,123.00	1,100.00	3,300.00	9,423.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1.3				24,774.00		10,425.00	35,199.00	
	1.4 รายการฝ้าผนังและเสา ค.ส.ล. บริเวณห้องเก็บอุปกรณ์								
	1.4.1 รื้อถอนผนังบริเวณด้านหน้า - ด้านข้าง - ด้านหลัง ที่มีรอยแตกร้าว	68	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,720.00	2,720.00	
	1.4.2 รื้อวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่างเดิมออก	3	ชุด	0.00	0.00	150.00	450.00	450.00	
	1.4.3 รื้อถอนเสา ค.ส.ล. เดิมออก	2	ต้น	0.00	0.00	200.00	400.00	400.00	
	1.4.4 ขุดดินบริเวณฐานรากเสาเดิม	1	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	148.00	148.00	
	1.4.5 รื้อถอนฐานรากเดิมออก	3	ตร.ม.	0.00	0.00	155.00	465.00	465.00	
	1.4.6 ติดตั้งฐานราก								
	- ปูนซีเมนต์	2	ถุง	126.00	252.00	0.00	0.00	252.00	
	- ทราฮายาบ	1	ลบ.ม.	537.00	537.00	0.00	0.00	537.00	
	- หิน เบอร์ 1-2	1	ลบ.ม.	379.00	379.00	0.00	0.00	379.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	3	เส้น	114.00	342.00	21.00	63.00	405.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1	กก.	37.00	37.00	0.00	0.00	37.00	
	- ค่าแรงผสมปูนซีเมนต์	1	ลบ.ม.	0.00	0.00	498.00	498.00	498.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุกพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งฐานราก	3	ตร.ม.	0.00	0.00	250.00	750.00	750.00	
1.4.7	ติดตั้งเสา ค.ส.ล. ขนาด 0.20x0.30 ม.								
	- ปูนซีเมนต์	7	ถุง	126.00	882.00	0.00	0.00	882.00	
	- ทราดยหยาบ	1	ลบ.ม.	537.00	537.00	0.00	0.00	537.00	
	- หิน เบอร์ 1-2	1	ลบ.ม.	379.00	379.00	0.00	0.00	379.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ $\varnothing$ 12 มม.	10	เส้น	207.00	2,070.00	30.00	300.00	2,370.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ $\varnothing$ 6 มม.	6	เส้น	53.00	318.00	10.00	60.00	378.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	37.00	111.00	0.00	0.00	111.00	
	- ไม้แบบ	20	ตร.ม.	350.00	7,000.00	45.00	900.00	7,900.00	
	- แผ่นเหล็กผิวเรียบ ขนาด 0.20x0.30 ม.	2	แผ่น	55.00	110.00	10.00	20.00	130.00	
	- ค่าแรงผสมปูนซีเมนต์	3	ลบ.ม.	0.00	0.00	498.00	1,494.00	1,494.00	
	- เสาค้ำยันเหล็ก ขนาด 4.00 ม.	11	ต้น	420.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00	
	- ค่าแรงตั้งเสาค้ำยัน	11	ต้น	0.00	0.00	300.00	3,300.00	3,300.00	
1.4.8	ก่อผนังอิฐบล็อกและอิฐบล็อกช่องลมพร้อมฉาบเรียบสองด้าน								
	- ปูนซีเมนต์	51	ถุง	126.00	6,426.00	0.00	0.00	6,426.00	
	- ทราดยหยาบ	3	ลบ.ม.	537.00	1,611.00	0.00	0.00	1,611.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผยย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ทราลอะเอียด	6	ลบ.ม.	630.00	3,780.00	0.00	0.00	3,780.00	
	- อิฐบล็อก	840	ก้อน	6.00	5,040.00	0.00	0.00	5,040.00	
	- อิฐบล็อกช่องลม	53	ก้อน	10.00	530.00	0.00	0.00	530.00	
	- ค่าแรงก่ออิฐบล็อก	64	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	5,120.00	5,120.00	
	- ค่าแรงก่ออิฐบล็อกช่องลม	4	ตร.ม.	0.00	0.00	89.00	356.00	356.00	
	- ค่าแรงฉาบผิวเรียบสองด้าน	136	ตร.ม.	0.00	0.00	95.00	12,920.00	12,920.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก	136	ตร.ม.	48.00	6,528.00	30.00	4,080.00	10,608.00	
	1.4.9 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่างเดิม	3	ชุด	0.00	0.00	300.00	900.00	900.00	
	1.4.10 ทาสีน้ำมันบานประตู - หน้าต่างเดิม	15	ตร.ม.	47.00	705.00	38.00	570.00	1,275.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1.4				42,194.00		35,514.00	77,708.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1							182,535.00	
2	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข 76/31 แบบ กท 02 - 2 (พ.20) ของ พัน.สปร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	2.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา								
	2.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผยย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.2	ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	
2.1.3	ติดตั้งครอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	
2.1.4	ติดตั้งครอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.1</b>						30,645.00	13,955.00	<b>44,600.00</b>	
<b>2.2 งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคา</b>									
2.2.1	ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
2.2.3	ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	
2.2.4	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
2.2.5	ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
2.2.6	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.2</b>						32,565.00	9,978.00	<b>42,543.00</b>	
<b>2.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>									
2.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
2.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
2.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	
2.3.4	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.3</b>									
					33,360.00		15,952.00	<b>49,312.00</b>	
<b>2.4 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>									
2.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
2.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	
2.4.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
2.4.4	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	
2.4.5	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.4</b>									
					24,080.00		14,050.00	<b>38,130.00</b>	
<b>2.5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>									
2.5.1	รื้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
2.5.2	ติดตั้งชุดดวงโคมชาลาเป่า หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญสูง ป้อมหนู (ฝย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
2.5.3	ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลท์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	
2.5.4	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
2.5.5	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	
2.5.6	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
2.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
2.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
2.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
2.5.10	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
2.5.11	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
2.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
2.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	
2.5.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
2.5.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
2.5.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
2.5.17	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.....กรรมการ

พ.ต.....กรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

( สุดใจ นามบุตดี )

( สุพล เก็นโนนกอก )



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	
	2.5.19 ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
	2.5.20 กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
	2.5.21 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
	2.5.22 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	2.6 งานปรับปรุงพื้นชั้นบน (บางส่วน)								
	2.6.1 ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม. (บางส่วน)	3	ท่อน	1,400.00	4,200.00	60.00	180.00	4,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2.6				4,200.00		180.00	4,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 2							225,861.20	
3	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข 31/27 แบบ กท 02 - 2 (พ.3) ของ ร้อย.ชส.รยบ.เบา บขร.1 มีรายการดังนี้								
	3.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา								
	3.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	
	3.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.ต.....กรรมการ

พ.ต.....กรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

( สุทธิ นามบุตดี )

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
3.1.3	ติดตั้งกรอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	
3.1.4	ติดตั้งกรอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.1</b>				30,645.00		13,955.00	<b>44,600.00</b>	
	<b>3.2 งานปรับปรุงโครงหลังคา</b>								
3.2.1	ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
3.2.2	ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	
3.2.3	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
3.2.4	ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
3.2.5	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.2</b>				32,565.00		9,978.00	<b>42,543.00</b>	
	<b>3.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>								
3.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
3.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	
3.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุกใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุกพล เก็นโนนกกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	3.3.4 ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.3</b>				33,360.00		15,952.00	<b>49,312.00</b>	
	<b>3.4 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>								
	3.4.1 รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
	3.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	
	3.4.3 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
	3.4.4 ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	
	3.4.5 ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.4</b>				24,080.00		14,050.00	<b>38,130.00</b>	
	<b>3.5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>								
	3.5.1 รื้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
	3.5.2 ติดตั้งชุดดวงโคมศาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	
	3.5.3 ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลท์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
3.5.4	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
3.5.5	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	
3.5.6	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
3.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
3.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
3.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมชาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
3.5.10	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
3.5.11	ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
3.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
3.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	
3.5.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
3.5.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
3.5.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
3.5.17	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	
3.5.18	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	3.5.19 ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
	3.5.20 กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
	3.5.21 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
	3.5.22 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	<b>3.6 งานปรับปรุงพื้นชั้นบน</b>								
	3.6.1 ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2" x 5"x 4.00 ม. (บางส่วน)	5	แผ่น	800.00	4,000.00	60.00	300.00	4,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3.6				4,000.00		300.00	4,300.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3							225,781.20	
4	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข77/31 แบบ กท 02 - 2 (พ.21) ของ พัน.สปร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	<b>4.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา</b>								
	4.1.2 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	
	4.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	
	4.1.3 ติดตั้งครอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุคดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
4.1.4	ติดตั้งกรอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4.1</b>				30,645.00		13,955.00	<b>44,600.00</b>	
4.2	<b>งานปรับปรุงโครงสร้างหลังคา</b>								
4.2.1	ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
4.2.2	ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	
4.2.3	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
4.2.4	ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
4.2.5	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4.2</b>				32,565.00		9,978.00	<b>42,543.00</b>	
4.3	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>								
4.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
4.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	
4.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	
4.3.4	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4.3</b>				33,360.00		15,952.00	<b>49,312.00</b>	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
<b>4.4 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>									
4.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
4.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	
4.4.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
4.4.4	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	
4.4.5	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4.4</b>									
						24,080.00		14,050.00	38,130.00
<b>4.5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>									
4.5.1	รื้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
4.5.2	ติดตั้งชุดดวงโคมขาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	
4.5.3	ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลต์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	
4.5.4	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
4.5.5	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
4.5.6	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
4.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
4.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
4.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมขาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
4.5.10	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
4.5.11	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
4.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
4.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	
4.5.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
4.5.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
4.5.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
4.5.17	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	
4.5.18	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	
4.5.19	ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
4.5.20	กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	4.5.21 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
	4.5.22 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 4							221,481.20	
5	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข 75/31 แบบ กท 02 - 2 (พ.19) ของ พัน.สปร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	5.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา								
	5.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	
	5.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	
	5.1.3 ติดตั้งกรอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	
	5.1.4 ติดตั้งกรอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5.1				30,645.00		13,955.00	44,600.00	
	5.2 งานปรับปรุงโครงหลังคา								
	5.2.1 ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
	5.2.2 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผยย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
5.2.3	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
5.2.4	ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
5.2.5	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5.2					32,565.00		9,978.00	42,543.00	
<b>5.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>									
5.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
5.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	
5.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	
5.3.4	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5.3					33,360.00		15,952.00	49,312.00	
<b>5.4 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>									
5.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
5.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
5.4.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
5.4.4	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	
5.4.5	ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5.4</b>					24,080.00		14,050.00	<b>38,130.00</b>	
<b>5.5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>									
5.5.1	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
5.5.2	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	
5.5.3	ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลท์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	
5.5.4	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
5.5.5	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	
5.5.6	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
5.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
5.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
5.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
5.5.10	ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
5.5.11	ติดตั้งสวิตซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
5.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
5.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	
5.5.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
5.5.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
5.5.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
5.5.17	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	
5.5.18	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	
5.5.19	ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
5.5.20	กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
5.5.21	กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
5.5.22	กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5							221,481.20	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตตี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
6	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข 74/31 แบบ กท 02 - 2 (พ.14) ของ พัน.ชบร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	6.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา								
	6.1.1 รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	
	6.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	
	6.1.3 ติดตั้งครอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	
	6.1.4 ติดตั้งครอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6.1</b>				30,645.00		13,955.00	<b>44,600.00</b>	
	6.2 งานปรับปรุงโครงหลังคา								
	6.2.1 ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
	6.2.2 ทาฝ้ายาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	
	6.2.3 ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
	6.2.4 ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
	6.2.5 ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6.2</b>				32,565.00		9,978.00	<b>42,543.00</b>	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
<b>6.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>									
6.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
6.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	
6.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	
6.3.4	ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6.3</b>									
					33,360.00		15,952.00	<b>49,312.00</b>	
<b>6.4 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>									
6.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
6.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	
6.4.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
6.4.4	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.4.5	ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6.4</b>				24,080.00		14,050.00	<b>38,130.00</b>	
	<b>6.5 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>								
6.5.1	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
6.5.2	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	
6.5.3	ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลท์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	
6.5.4	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
6.5.5	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	
6.5.6	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
6.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
6.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
6.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
6.5.10	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
6.5.11	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
6.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
6.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	6.5.14 สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
	6.5.15 สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
	6.5.16 สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
	6.5.17 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	
	6.5.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	
	6.5.19 ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
	6.5.20 กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
	6.5.21 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
	6.5.22 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 6							221,481.20	
7	งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักนายพัน หมายเลข 72/31 แบบ กท 02 - 2 (พ.16) ของ พัน.ชบร.21 บขร.1 มีรายการดังนี้								
	7.1 งานปรับปรุงกระเบื้องหลังคา								
	7.1.1 รั้วถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	4,225.00	4,225.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผยย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1.2	ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงปั้นหยา)	169	ตร.ม.	157.00	26,533.00	50.00	8,450.00	34,983.00	
7.1.3	ติดตั้งครอบสันตะเข้ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ยาวประมาณ	28	ม.	144.00	4,032.00	45.00	1,260.00	5,292.00	
7.1.4	ติดตั้งครอบสี่ทางกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง	1	แผ่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7.1</b>					30,645.00		13,955.00	<b>44,600.00</b>	
<b>7.2 งานปรับปรุงโครงหลังคา</b>									
7.2.1	ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6"x 4.00 ม. (บางส่วน)	10	ท่อน	900.00	9,000.00	60.00	600.00	9,600.00	
7.2.2	ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	169	ตร.ม.	15.00	2,535.00	20.00	3,380.00	5,915.00	
7.2.3	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x 8" (ซ้อนกันสองแผ่น)	104	ม.	177.00	18,408.00	45.00	4,680.00	23,088.00	
7.2.4	ทาสีน้ำมันเชิงชาย	21	ตร.ม.	58.00	1,218.00	38.00	798.00	2,016.00	
7.2.5	ติดตั้งปิดนก พี.วี.ซี.	52	ม.	27.00	1,404.00	10.00	520.00	1,924.00	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7.2</b>					32,565.00		9,978.00	<b>42,543.00</b>	
<b>7.3 งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายนอก</b>									
7.3.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,200.00	2,200.00	
7.3.2	ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	88	ตร.ม.	310.00	27,280.00	75.00	6,600.00	33,880.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ฝ่าย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
7.3.3	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	88	ตร.ม.	49.00	4,312.00	34.00	2,992.00	7,304.00	
7.3.4	ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	104	ม.	17.00	1,768.00	40.00	4,160.00	5,928.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7.3</b>				<b>33,360.00</b>		<b>15,952.00</b>	<b>49,312.00</b>	
<b>7.4</b>	<b>งานปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน</b>								
7.4.1	รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิมออก พื้นที่ประมาณ	81	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	2,025.00	2,025.00	
7.4.2	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	220.00	16,720.00	75.00	5,700.00	22,420.00	
7.4.3	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ (ภายในห้องน้ำ)	5	ตร.ม.	379.00	1,895.00	75.00	375.00	2,270.00	
7.4.4	ทาสีน้ำพลาสติกฝ้าเพดาน	81	ตร.ม.	49.00	3,969.00	30.00	2,430.00	6,399.00	
7.4.5	ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม.	88	ม.	17.00	1,496.00	40.00	3,520.00	5,016.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7.4</b>				<b>24,080.00</b>		<b>14,050.00</b>	<b>38,130.00</b>	
<b>7.5</b>	<b>งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า</b>								
7.5.1	รื้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นบน)	9	ชุด	0.00	0.00	25.00	225.00	225.00	
7.5.2	ติดตั้งชุดดวงโคมชาลาเป่า หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	450.00	4,050.00	115.00	1,035.00	5,085.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุดใจ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
7.5.3	ติดตั้งชุดดวงโคมดาวไลท์ 4" หลอด LED ขนาด 8 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	290.00	5,800.00	115.00	2,300.00	8,100.00	
7.5.4	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	9	ชุด	65.00	585.00	70.00	630.00	1,215.00	
7.5.5	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00	
7.5.6	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	75.00	150.00	70.00	140.00	290.00	
7.5.7	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	150.00	1,500.00	80.00	800.00	2,300.00	
7.5.8	รี้อชุดดวงโคมไฟฟ้าเดิมออก (ชั้นล่าง)	8	ชุด	0.00	0.00	25.00	200.00	200.00	
7.5.9	ติดตั้งชุดดวงโคมซาลาเปา หลอด LED ขนาด 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	
7.5.10	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 1 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	65.00	325.00	70.00	350.00	675.00	
7.5.11	ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าแบบติดลอย 3 ช่อง พร้อมกล่อง และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	75.00	75.00	70.00	70.00	145.00	
7.5.12	ติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าแบบติดลอย 2 ช่อง พร้อมกล่องและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	150.00	900.00	80.00	480.00	1,380.00	
7.5.13	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	2	ม้วน	1,331.50	2,663.00	140.00	280.00	2,943.00	
7.5.14	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	2	ม้วน	2,025.50	4,051.00	160.00	320.00	4,371.00	
7.5.15	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม.	1	ม้วน	2,946.50	2,946.50	180.00	180.00	3,126.50	
7.5.16	สายไฟฟ้าทองแดงแบบแกนคู่ชนิด VAF. ขนาด 2 x 10 ตร.มม.	10	เมตร	81.37	813.70	24.00	240.00	1,053.70	
7.5.17	ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A. 6 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.....ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุทธิ นามบุตดี )

พ.ต.....กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกกอก )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

งานซ่อมปรับปรุง กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และการที่ดิน ของ บขร.1

สถานที่ บขร.1 พื้นที่ จว.ชลบุรี

แบบเลขที่

ประจำปีงบประมาณ 2561

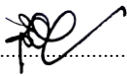
ผู้ประมาณการ พ.ท.บุญส่ง ป้อมหนู (ผยย.บขร.1)

ประมาณการเมื่อ 8 พ.ค.60

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	7.5.18 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 1/2"	41	ท่อน	48.00	1,968.00	30.00	1,230.00	3,198.00	
	7.5.19 ข้อต่อตรงร้อยสายไฟฟ้า	41	ตัว	4.00	164.00	0.00	0.00	164.00	
	7.5.20 กล่องแยกท่อร้อยสายไฟฟ้า	6	กล่อง	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
	7.5.21 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 6" x 8"	1	กล่อง	70.00	70.00	30.00	30.00	100.00	
	7.5.22 กล่องพักสายไฟฟ้า ขนาด 4" x 4"	4	กล่อง	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7.5				36,156.20		10,740.00	46,896.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 7							221,481.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1 - 7							1,520,102.20	
	ค่า FACTOR F							1.3042	
	รวมค่าวัสดุค่าแรงรวมเป็นเงิน							1,982,517.29	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,982,500.00	


ผู้ตรวจ

พ.ท.  วันที่ 8.....พ.ค.60

( ทองพูน อินทวงค์ )


รอง ผบ.ส่วนแยก บขร.1 ชรก. กบร.บขร.1

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

พ.อ.  ประธานกรรมการ

( พลศักดิ์ พรหมดวงดี )

ผู้ตรวจถูกต้อง

พ.ท.  วันที่ 8.....พ.ค.60

( บุญส่ง ป้อมหนู )

ผยย.บขร.1

พ.ต.  กรรมการ

( สุทธิใจ นามบุตดี )

พ.ต.  กรรมการ

( สุพล เก็นโนนกอก )