

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่
ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน			
1		ซ่อมอาคารบ้านพักนายทหารชั้นประทวนจุ 6 ครอบครัว ของ สัสดี จว.ม.ส. หมายเลข 3/13 ดังมีรายละเอียดดังนี้- 1.1 ซ่อมวัสดุผนังหลังคา - รั้ววัสดุผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. บุฉนวนพียูโฟม ขนาด 25 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1 เป็นเงิน 1.2 ซ่อมโครงหลังคา - รั้วถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ - เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. นน. 30.84 กก. - เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 75 x 45 x 2.3 มม. นน. 24.36 กก. - ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก - ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	198 198 18 62	ตร.ม. ตร.ม. ม. ม.	0.00 680.00 257.00 68.00	0.00 134,640.00 4,626.00 4,216.00	25.00 70.00 50.00 45.00	4,950.00 13,860.00 900.00 2,790.00	4,950.00 148,500.00 5,526.00 7,006.00	ค่าใช้ จ่าย เว้นข้อ 1.10	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ติดตั้งหน้าจั่วแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุตันเดียว) พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	80.00	1,120.00	25.00	350.00	1,470.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ปิดหน้าจั่ว พื้นที่ประมาณ	14	ตร.ม.	41.00	574.00	30.00	420.00	994.00	
		รวมค่าวัสดุค่าแรงข้อ 1.2 เป็นเงิน							100,513.00	
		1.3 ซ่อมฝ้าเพดาน								
		- รื้อถอนฝ้าเพดานวัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	178	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	6,230.00	6,230.00	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.แบบมีรูระบายอากาศ พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	277.00	8,587.00	75.00	2,325.00	10,912.00	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	147	ตร.ม.	322.00	47,334.00	75.00	11,025.00	58,359.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ฝ้าเพดานยิปซัม บอร์ด พื้นที่ประมาณ	178	ตร.ม.	41.00	7,298.00	30.00	5,340.00	12,638.00	
		รวมค่าวัสดุค่าแรงข้อ 1.3 เป็นเงิน							88,139.00	
		1.4 งานพื้น								
		- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	147	ตร.ม.	0.00	0.00	90.00	13,230.00	13,230.00	
		- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	147	ตร.ม.	105.00	15,435.00	50.00	7,350.00	22,785.00	
		รวมค่าวัสดุค่าแรงข้อ 1.4 เป็นเงิน							36,015.00	
		1.5 งานผนัง								

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- รื้อถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	-	-	30.00	1,350.00	1,350.00	
		- ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน	45	ตร.ม.	481.00	21,645.00	69.00	3,105.00	24,750.00	
		โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามนอน @ 0.50 ม.พื้นที่ประมาณ							26,100.00	
		รวมค่าวัสดุค่าแรงข้อ 1.5 เป็นเงิน								
		1.6 ซ่อมประตู - หน้าต่าง								
		- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)	6	ชุด	0.00	0.00	70.00	420.00	420.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส								
		ขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2								
		เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทน								
		โฟมเกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.)								
		พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	5,995.00	35,970.00	415.00	2,490.00	38,460.00	
		- รื้อวงกบพร้อมบานหน้าต่าง	6	ชุด	0.00	0.00	95.00	570.00	570.00	
		- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสง ขนาด 1.60 x 1.60 ม. ขนาดไม้วงกบ								
		2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบขนาด 0.80 x 1.10 ม.								
		จำนวน 2 บาน กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2"								
		พร้อมอุปกรณ์บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี แบบปรับมุม 2 แขน ,								
		กลอน , มือจับ	6	ชุด	4,014.00	24,084.00	817.00	4,902.00	28,986.00	
		รวมค่าวัสดุค่าแรงข้อ 1.6 เป็นเงิน							68,436.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.7 ช่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม								
		- รื้อวงกบพร้อมบานประตู	6	ชุด	0.00	0.00	70.00	420.00	420.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บาน (ห้องน้ำ)	6	ชุด	4,265.00	25,590.00	415.00	2,490.00	28,080.00	
		- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	27	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	1,350.00	1,350.00	
		- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	27	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	486.00	486.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้าน ขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	27	ตร.ม.	305.00	8,235.00	158.00	4,266.00	12,501.00	
		- รื้อถอนผนังกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	2,520.00	2,520.00	
		- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	1,296.00	1,296.00	
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบเซรามิกมีลวดลายผิวมันขนาด 12" x 20" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	448.00	32,256.00	166.00	11,952.00	44,208.00	
		- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม)	6	ชุด	0.00	0.00	140.00	840.00	840.00	
		- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบกลมหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6	ชุด	3,977.00	23,862.00	450.00	2,700.00	26,562.00	
		- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับโถส้วม	6	ชุด	160.00	960.00	0.00	0.00	960.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- สต็อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม)	6	ชุด	200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
		- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน	6	ชุด	445.00	2,670.00	35.00	210.00	2,880.00	
		- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	6	ชุด	977.00	5,862.00	450.00	2,700.00	8,562.00	
		- สะดืออ่างแบบดิ่ง	6	อัน	293.00	1,758.00	0.00	0.00	1,758.00	
		- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก	6	อัน	1,166.00	6,996.00	0.00	0.00	6,996.00	
		- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	6	อัน	161.00	966.00	0.00	0.00	966.00	
		- วาล์วปิด-เปิดน้ำ	6	อัน	206.00	1,236.00	0.00	0.00	1,236.00	
		- ท่อน้ำทั้งอ่างล้างหน้า	6	อัน	671.00	4,026.00	0.00	0.00	4,026.00	
		- ติดตั้งกระจกเงาเจียรขอบ	6	อัน	924.00	5,544.00	70.00	420.00	5,964.00	
		- ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด 1/2"	6	อัน	120.00	720.00	20.00	120.00	840.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.7 เป็นเงิน							<u>153,651.00</u>	
		1.8 ซ่อมระบบไฟฟ้า								
		- รื้อชุดดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	36	ชุด	0.00	0.00	25.00	900.00	900.00	
		- ดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	220.00	1,320.00	115.00	690.00	2,010.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	12	ชุด	76.00	912.00	80.00	960.00	1,872.00	
		- SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A.,250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึงครบชุด	12	ชุด	106.00	1,272.00	90.00	1,080.00	2,352.00	
		- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	30	ชุด	157.00	4,710.00	90.00	2,700.00	7,410.00	
		- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรร้อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 4 วงจร พร้อมชุดสายดินรวมแห่งทองแดง	6	ชุด	660.00	3,960.00	500.00	3,000.00	6,960.00	
		- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 100 A., IC ≥ 10 KA., 240 VAC	6	อัน	3,033.00	18,198.00	0.00	0.00	18,198.00	
		- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A.,IC > 5 KA.,240 V.	12	อัน	108.00	1,296.00	0.00	0.00	1,296.00	
		- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A.,IC > 5 KA.,240 V.	12	อัน	108.00	1,296.00	0.00	0.00	1,296.00	
		- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 1.5 ตร.มม.	440	ม.	6.33	2,785.20	5.00	2,200.00	4,985.20	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว THW. ขนาด 2.5 ตร.มม.	360	ม.	10.47	3,769.20	7.00	2,520.00	6,289.20	
		- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว THW. ขนาด 4 ตร.มม.	100	ม.	13.75	1,375.00	10.00	1,000.00	2,375.00	
		- ท่อ PVC Ø 3/8 นิ้ว	55	ท่อน	38.00	2,090.00	20.00	1,100.00	3,190.00	
		- ท่อ PVC Ø 1/2 นิ้ว	39	ท่อน	45.50	1,774.50	20.00	780.00	2,554.50	
		- อุปกรณ์ประกอบ	66	จุด	25.00	1,650.00	0.00	0.00	1,650.00	
		- สายไฟฟ้าทองแดงแกนเดี่ยว ชนิด THW. ขนาด 16 ตร.มม.	180	ม.	70.45	12,681.00	23.00	4,140.00	16,821.00	
		- แล็ค 2 ช่อง พร้อมถ้วย	6	ชุด	270.00	1,620.00	0.00	0.00	1,620.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8 เป็นเงิน							83,968.90	
		1.9 งานซ่อมพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								
		1.9.1 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.								
		เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๓ 4.0 มม.								
		@ 0.20 x 0.20 ม.(พื้นที่ 44 ตร.ม.)								
		- ทรายหยาบบดอัดแน่น	2.2	ลบ.ม.	460.00	2,875.00	99.00	618.75	3,493.75	
		- คอนกรีต 1:2:4	4.4	ลบ.ม.	2,148.90	21,489.00	436.00	4,360.00	25,849.00	
		- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด ๓ 4.0 มม.	44	ตร.ม.	35.00	2,700.00	5.00	500.00	3,200.00	
		@ 0.20 x 0.20 ม.								
		1.9.2 ซ่อมโครงหลังคา								
		- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 24.39 กก.	4.00	ท่อน	1,099.00	4,396.00	0.00	0.00	4,396.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน. 19.50 กก.	4.00	ท่อน	880.00	3,520.00	0.00	0.00	3,520.00	
		- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	176.00	กก.	0.00	0.00	10.00	1,760.00	1,760.00	
		- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+ สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	16.00	ตร.ม.	77.00	1,232.00	38.00	608.00	1,840.00	
		1.9.3 งานซ่อมวัสดุหลังคา								
		- รื้อวัสดุหลังคา พื้นที่ประมาณ	132	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	3,300.00	3,300.00	
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	132	ตร.ม.	490.00	64,680.00	70.00	9,240.00	73,920.00	
		- ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	22	ม.	257.00	5,654.00	50.00	1,100.00	6,754.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	12.00	ม.	257.00	3,084.00	50.00	600.00	3,684.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							131,716.75	
		1.10 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัวหลังบ้าน)								สิ้น
		1.10.1 งานโครงสร้าง								ทรัพย์
		- ขุดดิน	0.90	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	89.10	89.10	ถาวร
		- ทราดยาบ	4.50	ลบ.ม.	514.02	2,313.09	91.00	409.50	2,722.59	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	0.60	ลบ.ม.	1,831.78	1,099.07	306.00	183.60	1,282.67	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	9.00	ลบ.ม.	1,925.24	17,327.16	436.00	3,924.00	21,251.16	
		- WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	92.00	ตร.ม.	35.00	3,220.00	5.00	460.00	3,680.00	
		- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 ม.ยาว 3.00 ม.	7.00	ต้น	650.00	4,550.00	50.00	350.00	4,900.00	
		- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน. 33.00 กก.	24.00	ท่อน	1,489.00	35,736.00	0.00	0.00	35,736.00	
		- เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน. 19.50 กก.	22.00	ท่อน	880.00	19,360.00	0.00	0.00	19,360.00	
		- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1,213.00	กก.	0.00	0.00	10.00	12,130.00	12,130.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	28.00	เส้น	59.34	1,661.52	4.10	114.80	1,776.32	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	17.00	เส้น	127.99	2,175.83	4.10	69.70	2,245.53	
		- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+ สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	84.00	ตร.ม.	77.00	6,468.00	38.00	3,192.00	9,660.00	
		1.10.2 งานหลังคา								
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบ u หนา 0.5 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	88.00	ตร.ม.	680.00	59,840.00	70.00	6,160.00	66,000.00	
		- ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	22.00	ม.	257.00	5,654.00	50.00	1,100.00	6,754.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	8.00	ม.	257.00	2,056.00	50.00	400.00	2,456.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ	30.00	ม.	68.00	2,040.00	45.00	1,350.00	3,390.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	102.00	ตร.ม.	261.00	26,622.00	220.00	22,440.00	49,062.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	63.00	ตร.ม.	565.00	35,595.00	222.00	13,986.00	49,581.00	
		- บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.15 ม.	53.00	ม.	70.00	3,710.00	50.00	2,650.00	6,360.00	
		- รื้อถอนวงกบพร้อมบานประตู (บานเดี่ยว)								
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูไฟเบอร์กลาสขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูไฟเบอร์กลาส ขึ้นรูปโครงประตู 2 ชั้น (Double Frame) โดยชั้นที่ 1 โครงไม้เนื้อแข็ง ชั้นที่ 2เสริมด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน ด้านนอกทั้ง 4 ด้าน เสริมความแข็งแรงภายใน ฉนวนโพลียูรีเทนโฟม เกรด A ผิวบานเคลือบไฟเบอร์กลาส สีมาตรฐาน แบบมีลูกฟัก (หนา 35 มม.)พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	5,995.00	35,970.00	415.00	2,490.00	38,460.00	
		- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด วงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน กระจกใสหนา 5 มม. จำนวน 12 เกล็ด (ขนาด 1.10 x 0.80 ม.)	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
		1.10.3 งานไฟฟ้า								

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อน กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
		- ดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับเคลื่อน กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	115.00	690.00	2,010.00	
		- ติดตั้ง SWITCH แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A.,220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก , เกลียวปลั๊ย 4 ชุด/กล่อง)	6.00	ชุด	94.00	564.00	90.00	540.00	1,104.00	
		- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	6.00	ชุด	157.00	942.00	90.00	540.00	1,482.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	120.00	ม.	6.24	748.80	5.00	600.00	1,348.80	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	90.00	ม.	8.69	782.10	5.00	450.00	1,232.10	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	23.00	ท่อน	45.50	1,046.50	72.00	1,656.00	2,702.50	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	18.00	จุด	25.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
		1.10.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์								

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	12.00	ท่อน	45.80	549.60	100.00	1,200.00	1,749.60	
		- ข้อต่องอ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	6.00	อัน	4.90	29.40	1.05	6.30	35.70	
		- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	24.00	อัน	4.90	117.60	1.05	25.20	142.80	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	6.00	อัน	4.80	28.80	1.44	8.64	37.44	
		- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	6.00	อัน	3.00	18.00	0.90	5.40	23.40	
		- ก๊อكن้ำบอลวาล์วขนาด 1/2"	6.00	อัน	120.00	720.00	20.00	120.00	840.00	
		- อ่างซิงค์สแตนเลส ชนิด 2 หลุม พร้อมขาตั้ง ขนาด 120 x 50 x 80 ซม. มีที่ปักจาน	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00	
		1.10.5 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่)กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	204.00	ตร.ม.	41.00	8,364.00	30.00	6,120.00	14,484.00	
		1.10.6 งานวางระบายน้ำหลังบ้าน และพื้นที่ซักล้าง								
		- งานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	6.00	ตร.ม.	285.00	1,710.00	89.00	534.00	2,244.00	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	3.00	ลบ.ม.	2,803.74	8,411.22	436.00	1,308.00	9,719.22	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	21.00	เส้น	57.00	1,197.00	4.10	86.10	1,283.10	
		- ทราดยาบ	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	91.00	273.00	1,815.06	
		- WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	22.00	ตร.ม.	31.15	685.30	3.30	72.60	757.90	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ฝากระเบื้องเหล็กปิดรางระบายน้ำ ขนาด 0.45 ม. x 1.00 ม. x 1.5 นิ้ว หนา 4 มม.ระยะห่าง 4 ซม.	22.00	ม.	830.00	18,260.00	100.00	2,200.00	20,460.00	
		- ทาสีเหล็กกันสนิม	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	35.00	420.00	1,116.00	
		1.10.7 งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย								
		- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน	3.00	ชุด	22,100.00	66,300.00	0.00	0.00	66,300.00	
		- งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. (ไม่ตอกเสาเข็ม) (จำนวน 1 ที่)								
		- ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	
		- ทราดยาบอัดแน่น	0.42	ลบ.ม.	514.02	215.89	91.00	38.22	254.11	
		- คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5	0.66	ลบ.ม.	2,616.82	1,727.10	306.00	201.96	1,929.06	
		- คอนกรีต 1: 2 : 4	1.35	ลบ.ม.	2,803.74	3,785.05	436.00	588.60	4,373.65	
		- เหล็ก DB. 12 มม.	95.16	กก.	21.16	2,013.59	3.30	314.03	2,327.61	
		- ลวดผูกเหล็ก	2.85	กก.	32.24	91.88	0.00	0.00	91.88	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							530,385.30	
		1.11 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	330.00	ตร.ม.	54.00	17,820.00	31.00	10,230.00	28,050.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิคชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	390.00	ตร.ม.	54.00	21,060.00	28.00	10,920.00	31,980.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	285.00	ตร.ม.	58.00	16,530.00	35.00	9,975.00	26,505.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							<u>86,535.00</u>	
		1.12 งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม								
		- ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกีดน้ำยา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	1.00	ป้าย	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.12 เป็นเงิน							<u>1,500.00</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 (เว้นข้อ 1.12) เป็นเงิน							<u>1,471,441.95</u>	
		FACTOR F							<u>1.3009</u>	
		รวมเป็นเงิน							<u>1,914,198.84</u>	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>1,914,100.00</u>	พิเศษ
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.12 เป็นเงิน							<u>1,500.00</u>	
		รวมเป็นเงิน							<u>1,915,600.00</u>	
		หมายเหตุ								
		1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุดังนี้.-								
		1.1 งานนี้มีค่าใช้จ่ายเว้นข้อ 1.10 1.2 งานนี้มีสินทรัพย์ถาวรตามข้อ 1.10 1.3 มีวัสดุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี								
		2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 115 วัน 3. การแบ่งงวดงาน 2 งวด 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. หลอด LED รับประกัน 2 ปี								

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ สัสดี จว.ม.ส.

สถานที่ สัสดี จว.ม.ส. อ.เมือง จว.ม.ส. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		6. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเป็นเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 7. ได้ประมาณค่าวัสดุโดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์ จว.เชียงใหม่ ฉบับเดือน มี.ค.68 และราคาค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบ คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุง เดือน 3 มี.ค.66 ของกรมบัญชีกลาง 8.งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค.2565 ดังนี้- 8.1 พัสตุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา 8.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....มี.ค.68

พ.ท.
(เสกสรร ใฝ่ใจ)

พ.ต.
(เกียรติทวี ชัยนิลพันธุ์)

พ.ต.
(ประเสริฐ กันยานัน)