

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นที่พัฒนา 3

สถานที่ พื้นที่พัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.อิศ สุธะสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		จำนวน	เงิน	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	หน่วยละ				
1	ซ่อมอาคารเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนจุ 10 ครอบครัว หมายเลข 12/26 ของ พื้นที่พัฒนา 3 (แบบ กท 04 -1) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1.1 งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา - วัสดุผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริลลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.5 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กกริลลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ หนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ไม้ชิงช้าไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 กว. 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 1.2 งานโครงสร้างหลังคา - วัสดุอุปกรณ์หลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ - เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน. 33.00 กก.	480.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	1.11	จ่าย ยกเว้น
		495.00	ตร.ม.	620.00	306,900.00	70.00	34,650.00	34,650.00	341,550.00	1.12	
		37.00	ม.	257.00	9,509.00	50.00	1,850.00	1,850.00	11,359.00		
		26.00	ม.	257.00	6,682.00	50.00	1,300.00	1,300.00	7,982.00		
		70.00	ม.	68.00	4,760.00	45.00	3,150.00	3,150.00	7,910.00		
		480.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	28,800.00	28,800.00	28,800.00		
		93.00	พ่อน	1,120.00	104,160.00	0.00	0.00	0.00	104,160.00		
									380,801.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารปรเทศาน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แมริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ ประเภท เงิน	หมวด รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน			
	- ติดตั้งผนังอิฐบอร์คหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40 x 0.60 ม.(บัสองด้าน) พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (นอก.) หนา 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมก๊วยแฉกบิด , บานพับ , กลอน ปุ่มกันกระแทก - ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ผนังอิฐบอร์ค พื้นี่ประมาณ (พื้นี่หน้ายกว่า 5,000 ตร.ม.) รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4	80.00	ตร.ม.	474.00	37,920.00	130.00	10,400.00	48,320.00		
	1.5 งานพื้น - พื้นชั้นบน - พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิด ขนาด 1"x6" - ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"x3 ม. - ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นี่ประมาณ - ทาหน้ายาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน พื้นี่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5	110.00	ตร.ม.	1,259.00	138,490.00	95.00	10,450.00	148,940.00		
		42.00	พ่อน	550.00	23,100.00	110.00	4,620.00	27,720.00		
		320.00	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	31,680.00	31,680.00		
		320.00	ตร.ม.	144.00	46,080.00	50.00	16,000.00	62,080.00		
	1.6 งานไฟฟ้า - รื้อชุดดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	90.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	2,250.00	2,250.00		
								270,420.00		
								2,250.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พันพัฒนา 3

สถานที่ พันพัฒนา 3 อ.แมริม จว.ชม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาวิต 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		
	- ดวงโคมอุณิเฌม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	40.00	ชุด	220.00	8,800.00	115.00	4,600.00	13,400.00	
	- ดวงโคมอุณิเฌม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	70.00	ชุด	250.00	17,500.00	115.00	8,050.00	25,550.00	
	- SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึงครบชุด	40.00	ชุด	76.00	3,040.00	80.00	3,200.00	6,240.00	
	- SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึงครบชุด	20.00	ชุด	106.00	2,120.00	90.00	1,800.00	3,920.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	50.00	ชุด	157.00	7,850.00	90.00	4,500.00	12,350.00	
	- ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจรรย่อย (NUMBER OF WAY) ไม่น้อยกว่า 6 วงจร พร้อมชุดสายเดินรวมแห่งทองแดง	10.00	ชุด	660.00	6,600.00	500.00	5,000.00	11,600.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ช.ม. 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		
	- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 100 A., IC ≥ 10 KA., 240 VAC	10.00	อัน	3,033.00	30,330.00	0.00	0.00	60,660.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./16 A.,IC > 5 KA.,240 V.	20.00	อัน	215.00	4,300.00	0.00	0.00	4,300.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1 P./10 A.,IC > 5 KA.,240 V.	20.00	อัน	215.00	4,300.00	0.00	0.00	4,300.00	
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.300 V.,70 องศา C	800.00	ม.	13.52	10,816.00	11.00	8,800.00	19,616.00	
	- สายไฟฟ้า VAF,-GRD. ขนาด 2 x 2.5/1.5 ตร.มม.300 V.,70 องศา C	400.00	ม.	42.00	16,800.00	14.00	5,600.00	22,400.00	
	- สายไฟฟ้า VAF,-GRD. ขนาด 2 x 4/2.5 ตร.มม.300 V.,70 องศา C	100.00	ม.	62.30	6,230.00	18.00	1,800.00	8,030.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึง	140.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							198,116.00	
	1.7 งานห้อยน้ำห้องส้วม								
	- สก๊อตพื้นผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	38.00	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	684.00	684.00	
	- บุพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมกาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	38.00	ตร.ม.	305.00	11,590.00	158.00	6,004.00	17,594.00	
	- สก๊อตผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	170.00	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,400.00	3,400.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 12" x 12" รวมกาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	170.00	ตร.ม.	315.00	53,550.00	166.00	28,220.00	81,770.00	
- รื้อวางกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	700.00	700.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นที่พัฒนา 3

สถานที่ พื้นที่พัฒนา 3 อ.แม่วิม จ.ว.ชม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม		หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	เป็นเงิน		
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูคู่ผิวหน้าทำจากวัสดุชนิด UPVC.ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีไธเนท (PS Foam) ด้วยแบบมีลูกฟูกหนา 35 มม. พร้อมก๊วยแกลูบปิด , บานพับ (ห้อยน้ำ)	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	415.00	4,150.00	46,150.00		
		- คาร์ซีโอโถล้าง	10.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,400.00	1,400.00		
		- ติดตั้งโถล้าง น้รงาบชักโครก (หนัวยาว) แบบมีถังพักน้ำเคลื่อนขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,750.00	27,500.00	450.00	4,500.00	32,000.00		
		- สายอ่อนนํ้าดัดเคเบิลลักษณะขนาด 16" สำหรับโถล้าง	10.00	ชุด	160.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00		
		- สติอปรวาล์ว 3 ทาง (โถล้าง)	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00		
		- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	10.00	ชุด	977.00	9,770.00	450.00	4,500.00	14,270.00		
		- สะดืออ่างแบบกด	10.00	ชุด	396.00	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00		
		- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก	10.00	ชุด	1,166.00	11,660.00	0.00	0.00	11,660.00		
		- สายอ่อนนํ้าดัดเคเบิลลักษณะขนาด 16" สำหรับอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	161.00	1,610.00	0.00	0.00	1,610.00		
		- วาล์วปิด -เปิดน้ำ	10.00	ชุด	206.00	2,060.00	0.00	0.00	2,060.00		
		- ท่อนํ้าทิ้งอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	971.00	9,710.00	0.00	0.00	9,710.00		
		- กระบอกยางใยรขอบ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	70.00	700.00	15,700.00		
		- สายฉีดชำระสแตนเลสขนาด 1/2"	10.00	ชุด	445.00	4,450.00	70.00	700.00	5,150.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำกิ่งปทุมธานี 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แม่ริม จ.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม		หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	เป็นเงิน		
		- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	10.00	ชุด	703.00	7,030.00	70.00	700.00	7,730.00		
		- วาล์วปิด-เปิดน้ำ ฝักบัวสายอ่อน	10.00	ชุด	852.00	8,520.00	70.00	700.00	9,220.00		
		- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	10.00	ชุด	530.00	5,300.00	70.00	700.00	6,000.00		
		- ที่วางสบู่เค็บบาขาวชนิดฝังผนัง	10.00	อัน	275.00	2,750.00	103.00	1,030.00	3,780.00		
		- ชั้นวางของเค็บบาขาว ชนิดฝังผนัง	10.00	อัน	530.00	5,300.00	103.00	1,030.00	6,330.00		
		- ก๊อกน้ำบอกล์วาล์ว ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	20.00	200.00	1,400.00		
		- ตะแกรงกรองผงชนิดดักถิน ขนาด เส้นผ่า ศก. 2"	10.00	อัน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7									288,878.00
		1.8 งานประปา									
		- ติดตั้งก๊อกน้ำบอกล์วาล์วขนาด 1/2"	10.00	ตัว	120.00	1,200.00	20.00	200.00	1,400.00		
- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	563.00	4,504.00	216.00	1,728.00	6,232.00				
- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	227.00	1,816.00	100.00	800.00	2,616.00				
- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1" ชั้น 13.5	25.00	ท่อน	88.00	2,200.00	100.00	2,500.00	4,700.00				
- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4" ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	56.00	336.00	100.00	600.00	936.00				
- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	7.00	ท่อน	45.80	320.60	100.00	700.00	1,020.60				
- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	5.00	อัน	2.80	14.00	0.24	1.20	15.20				
- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	50.00	อัน	4.90	245.00	1.47	73.50	318.50				
- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	50.00	อัน	4.90	245.00	1.47	73.50	318.50				

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พันพัฒนา 3

สถานที่ พันพัฒนา 3 อ.แม่ริม จ.ว.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ		หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ค่าแรงรวม	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	50.00	อัน	4.90	245.00	1.47	73.50	318.50		
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4"	6.00	อัน	3.74	22.44	1.12	6.72	29.16		
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4"	6.00	อัน	6.08	36.48	1.82	10.92	47.40		
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4"	6.00	อัน	6.54	39.24	1.96	11.76	51.00		
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	10.00	อัน	5.61	56.10	1.68	16.80	72.90		
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	12.00	อัน	7.48	89.76	2.24	26.88	116.64		
	- ข้อต่อเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	12.00	อัน	5.61	67.32	1.68	20.16	87.48		
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	12.00	อัน	11.21	134.52	3.36	40.32	174.84		
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	4.00	อัน	80.37	321.48	24.11	96.44	417.92		
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	4.00	อัน	142.06	568.24	42.61	170.44	738.68		
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	4.00	อัน	301.87	1,207.48	90.56	362.24	1,569.72		
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	8.00	อัน	16.82	134.56	5.04	40.32	174.88		
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	8.00	อัน	25.23	201.84	7.56	60.48	262.32		
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	9.00	อัน	36.45	328.05	10.90	98.10	426.15		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							22,044.39		
	1.9 งานประติ - หน้าต่าง									
	- ติดตั้งกับบานประติ	30.00	อัน	85.00	2,550.00	5.00	150.00	2,700.00		
	- งานขีดบานประติ - หน้าต่าง ด้วยเครื่อง	180.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	9,000.00	9,000.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นที่พัฒนา 3

สถานที่ พื้นที่พัฒนา 3 อ.แมริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต ลุขสว่าง

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		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							11,700.00	
	1.10 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทากายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) ถึงเงา พื้นที่ประมาณ	636.00	ตร.ม.	54.00	34,344.00	31.00	19,716.00	54,060.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทากายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) ถึงเงา พื้นที่ประมาณ	840.00	ตร.ม.	54.00	45,360.00	28.00	23,520.00	68,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	464.00	ตร.ม.	58.00	26,912.00	35.00	16,240.00	43,152.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							166,092.00	สิ้น
	1.11 งานพื้นที่ใช้สอยค้ำหน้าอาคาร (โรงรถ)								ทรัพย์สิน
	1.11.1 งานโครงสร้าง								ทรัพย์สิน
	- ชูตดิน	3.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	297.00	297.00	ถาวร
	- ทราดยทยาบ	15.00	ลบ.ม.	514.02	7,710.30	91.00	1,365.00	9,075.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ sty 180	2.00	ลบ.ม.	2,567.00	5,134.00	306.00	612.00	5,746.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ sty 240	29.00	ลบ.ม.	2,635.00	76,415.00	436.00	12,644.00	89,059.00	
	- WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	288.00	ตร.ม.	35.00	10,080.00	3.30	950.40	11,030.40	
	- เสาคอนกรีตสำหรับรูป 0.15 x 0.15 ม ยาว 3.00 ม.	11.00	ต้น	650.00	7,150.00	50.00	550.00	7,700.00	
	- เสาคอนกรีตสำหรับรูป 0.15 x 0.15 ม ยาว 3.50 ม.	11.00	ต้น	720.00	7,920.00	50.00	550.00	8,470.00	
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 24.36 กก.	56.00	ท่อน	1,120.00	62,720.00	0.00	0.00	62,720.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนถาวรทหารประจวบ ประจําปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แมริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	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. - ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็ก - ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่ประมาณ	35.00 2,047.00	ท่อน กก.	810.00 0.00	28,350.00 0.00	0.00 10.00	0.00 20,470.00	28,350.00 20,470.00	
	1.11.2 งานหลังคา - ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ หน้า 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	288.00 36.00 16.00	ตร.ม. ม. ม.	490.00 257.00 257.00	141,120.00 9,252.00 4,112.00	70.00 50.00 50.00	20,160.00 1,800.00 800.00	161,280.00 11,052.00 4,912.00	
	1.11.3 งานไฟฟ้า - ดวงโคมอุโมงนิยม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสน้ำไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10.00	ชุด	250.00	2,500.00	115.00	1,150.00	3,650.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นพัฒนา 3

สถานที่ พื้นพัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ช.ม. 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			
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยวชนิดตัดล้อยขนาด 16 A, 220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปลั๊ก 4 ชุด/กล่อง)	10.00	ชุด	73.00	730.00	80.00	800.00	1,530.00		
	- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	200.00	ม.	6.24	1,248.00	5.00	1,000.00	2,248.00		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	26.00	ฟุต	45.50	1,183.00	72.00	1,872.00	3,055.00		
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบ	10.00	จุด	25.00	250.00	0.00	0.00	250.00		
	1.11.4 งานทาสี									
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทากายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	20.00	ตร.ม.	41.00	820.00	30.00	600.00	1,420.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							453,589.70		สิ้น ทรัพย์
	1.12 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัวหลังบ้าน)									
	1.12.1 งานโครงสร้าง									
	- รั้วโครมหลังคา	70.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	60.00	4,200.00	4,200.00		การ
	- ขุดดิน	1.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	148.50	148.50		
	- ทราดย้าย	7.50	ลบ.ม.	514.02	3,855.15	91.00	682.50	4,537.65		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ sty 180	1.00	ลบ.ม.	1,831.78	1,831.78	306.00	306.00	2,137.78		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ sty 240	15.00	ลบ.ม.	1,925.24	28,878.60	436.00	6,540.00	35,418.60		
	- WIRE MESH ขนาด ๑ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	148.00	ตร.ม.	34.00	5,032.00	3.30	488.40	5,520.40		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นที่พัฒนา 3

สถานที่ พื้นที่พัฒนา 3 อ.แม่ริม จ.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ		หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน	ราคา หน่วยละ	จำนวน	ค่ารวม เป็นเงิน		
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 ม.ยาว 3.00 ม.	11.00	ต้น	700.00	7,700.00	50.00	550.00	8,250.00		
	- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน. 33.00 กก.	40.00	ท่อน	1,120.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00		
	- เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน. 19.50 กก.	36.00	ท่อน	810.00	29,160.00	0.00	0.00	29,160.00		
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	2,022.00	กก.	0.00	0.00	10.00	20,220.00	20,220.00		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	102.12	กก.	28.75	2,935.95	4.40	449.33	3,385.28		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	139.72	กก.	27.93	3,902.38	4.40	614.77	4,517.15		
	- ทาสีน้ำมัน ทางเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่ประมาณ	140.00	ตร.ม.	77.00	10,780.00	38.00	5,320.00	16,100.00		
	1.12.2 งานหลังคา									
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอูชิงค์ หนา 0.47 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	216.00	ตร.ม.	620.00	133,920.00	70.00	15,120.00	149,040.00		
	- ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอูชิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	35.00	ม.	257.00	8,995.00	50.00	1,750.00	10,745.00		
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอูชิงค์ หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	12.00	ม.	257.00	3,084.00	50.00	600.00	3,684.00		
	- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ	47.00	ม.	68.00	3,196.00	45.00	2,115.00	5,311.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวทหารพราน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พื้นที่พัฒนา 3

สถานที่ พื้นที่พัฒนา 3 อ.แมริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ		หมายเหตุ
ประเภท	เงิน				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ค่าแรงรวม	เป็นเงิน	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ - ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ - บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.15 ม. - ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. - ติดตั้งคู่มือหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้วย 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายใม่โฟลีสเตนิโฟม (PS Foam) - แบบมีลูกพับหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กันชนประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด - ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดวงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน กระฉกโลหะ 5 มม. จำนวน 12 เกล็ด (ขนาด 0.80 x 1.10 ม.) 1.12.3 งานไฟฟ้า - ติดตั้งโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	170.00	ตร.ม.	209.00	35,530.00	220.00	37,400.00	72,930.00		
			105.00	ตร.ม.	350.00	36,750.00	158.00	16,590.00	53,340.00		
			87.00	ม.	70.00	6,090.00	50.00	4,350.00	10,440.00		
			10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	415.00	4,150.00	46,150.00		
			10.00	ชุด	1,750.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00		
			1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00		

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงแฉนวนสายพาราทารประทาน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ดวงโคมอุโมงค์นิยม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. - ติดตั้ง SWITCH แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก , เกลียวป้อย 4 ชุด/กล่อง) - ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอยขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง - สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C - สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 องศา C - ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" - ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า 1.12.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์ - ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5 - ข้อต่อ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" - ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" - ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00 							

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงแผนกอาหารทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พันพัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ชม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสวัสดิ์

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวดประเภท	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
	เงิน				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน	เป็นเงิน	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							3,090,893.80	
		FACTOR F							1,2990	
		รวมเป็นเงิน							4,015,071.05	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1.3							4,015,000.00	พิเศษ
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น							3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น							4,018,000.00	
		หมายเหตุ								
		1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้-								
		1.1 งานนี้ค่าใช้จ่ายวันข้อ 1.1.1 และ 1.1.2 1.2 งานนี้มีสินทรัพย์ถาวรตาม ข้อ 1.1.1 และ 1.1.2 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้การได้ดี								
		2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 140 วัน 3. การแบ่งวงผลงาน 3 วงค 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. หลอด LED รับประกัน 2 ปี								
		6. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเป็นเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								
		7. ได้ประมาณค่าวัสดุโดยยึดบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์ จว.เชียงใหม่ ฉบับใหม่ ฉบับเดือน มี.ค.68 และราคาค่าแรง/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบ								
		คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุง เคียน 3 มี.ค.66 ของกรมบัญชีกลาง								

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ พัน.พัฒนา 3

สถานที่ พัน.พัฒนา 3 อ.แม่ริม จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี.ค.68 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม		หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		8.งานนี้ปฏิบัติตามแบบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่สี่ ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มี.ค.2565 ดังนี้-									
		8.1 พัสตุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา									
		8.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา									

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....มี.ค.68

พ.ท.

(เสกสรรค์ ไม้ใจ)

พ.ต.

(เกียรติทวี

ชัยนิลพันธุ์)

พ.ต.

(ประเสริฐ กันยานัน)