

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว 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				
1		ซ่อมอาคารเรือนแถวนายทหารชั้นประทวนจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 50/23 ของ ร.7 พัน.2 (แบบ กท 04 -1) ดังมีรายละเอียดดังนี้							ค่าใช้จ่าย ยกเว้น ข้อ	
		1.1 งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา								
		- รั้ววัสดุผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ	480.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,000.00	12,000.00	ข้อ
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสี หนา 0.5 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	495.00	ตร.ม.	620.00	306,900.00	70.00	34,650.00	341,550.00	1.11 และข้อ
		- ติดตั้งครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	37.00	ม.	257.00	9,509.00	50.00	1,850.00	11,359.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	26.00	ม.	257.00	6,682.00	50.00	1,300.00	7,982.00	
		- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ	70.00	ม.	68.00	4,760.00	45.00	3,150.00	7,910.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1						380,801.00		
		1.2 งานโครงหลังคา								
		- รั้วถอนโครงหลังคาไม้ พื้นที่ประมาณ	480.00	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	28,800.00	28,800.00	
		- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. นน. 33.00 กก.	93.00	ท่อน	1,120.00	104,160.00	0.00	0.00	104,160.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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
		- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม.(บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	80.00	ตร.ม.	474.00	37,920.00	130.00	10,400.00	48,320.00	
		- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรดเอ ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. โครงคร่าวไม้ 1" x 2" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน ปุ่มกันกระแทก	10.00	ชุด	2,786.00	27,860.00	422.00	4,220.00	32,080.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) ชนิดด้าน ผนังยิปซัมบอร์ด พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	160.00	ตร.ม.	41.00	6,560.00	30.00	4,800.00	11,360.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4						91,760.00		
		1.5 งานพื้น								
		- พื้นชั้นบน								
		- พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิด ขนาด 1"x6"	110.00	ตร.ม.	1,259.00	138,490.00	95.00	10,450.00	148,940.00	
		- ตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x6"x3 ม.	40.00	ท่อน	550.00	22,000.00	110.00	4,400.00	26,400.00	
		- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	320.00	ตร.ม.	0.00	0.00	99.00	31,680.00	31,680.00	
		- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	320.00	ตร.ม.	144.00	46,080.00	50.00	16,000.00	62,080.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5						269,100.00		
		1.6 งานไฟฟ้า								
		- รื้อชุดดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	90.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	2,250.00	2,250.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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
		- ดวงโคมลูมิเนียม 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	
		- ดวงโคมลูมิเนียม 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 พร้อมชุดสายดินรวมแห่งทองแดง	10.00	ชุด	660.00	6,600.00	500.00	5,000.00	11,600.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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			
		- MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P/ 100 A., IC \geq 10 KA., 240 VAC	10.00	อัน	3,033.00	30,330.00	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	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	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	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	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	8,030.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึง	140.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	3,500.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7						<u>198,116.00</u>	
		1.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม							
		- สกัดพื้นผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	38.00	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	684.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	38.00	ตร.ม.	305.00	11,590.00	158.00	17,594.00	
		- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	170.00	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,400.00	
		- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	170.00	ตร.ม.	315.00	53,550.00	166.00	81,770.00	
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	700.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigicl UPVC.ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตน์โฟม (PS Foam) ด้วยแบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ (ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	415.00	4,150.00	46,150.00	
		- คาร์รีโอ้ส้วม	10.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,400.00	1,400.00	
		- ติดตั้งโถส้วม นั้งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,750.00	27,500.00	450.00	4,500.00	32,000.00	
		- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 16" สำหรับโถส้วม	10.00	ชุด	160.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	
		- สตี้อปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม)	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	
		- สะต้ออ่างแบบกด	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	
		- สายอ่อนน้ำดีสแตนเลสถักขนาด 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	
		- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	971.00	9,710.00	0.00	0.00	9,710.00	
		- กระจกเงาเจียรขอบ 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 ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		- 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	
		- ที่วางสบู่เคลือบขาวชนิดฝั้งผนัง	10.00	อัน	275.00	2,750.00	103.00	1,030.00	3,780.00	
		- ชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝั้งผนัง	10.00	อัน	530.00	5,300.00	103.00	1,030.00	6,330.00	
		- ก๊อกน้ำบอลล์วาล์ว ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	20.00	200.00	1,400.00	
		- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น 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								
		- ติดตั้งก๊อกน้ำบอลวาล์วขนาด 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 ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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
		- ข้อต่ออง 90 เกลียวไน 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	
		- ข้ออง 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	
		- ข้ออง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	12.00	อัน	7.48	89.76	2.24	26.88	116.64	
		- ข้อต่อเกลียวไน 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	
		- ข้ออง 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	
		- ข้ออง 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							<u>22,044.39</u>	
		1.9 งานประตุ - หน้าต่าง								
		- ติดตั้งกันชนบานประตุ	30.00	อัน	85.00	2,550.00	5.00	150.00	2,700.00	
		- งานขีดบานประตุ - หน้าต่าง ด้วยเครื่อง	180.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	9,000.00	9,000.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							11,700.00	
		1.10 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	637.00	ตร.ม.	54.00	34,398.00	31.00	19,747.00	54,145.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	840.00	ตร.ม.	54.00	45,360.00	28.00	23,520.00	68,880.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	461.00	ตร.ม.	58.00	26,738.00	35.00	16,135.00	42,873.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							165,898.00	
		1.11 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								สิ้น ทรัพย์
		1.11.1 งานโครงสร้าง								ถาวร
		- ขุดดิน	3.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	297.00	297.00	
		- ทราดยาบ	15.00	ลบ.ม.	514.02	7,710.30	91.00	1,365.00	9,075.30	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	2.00	ลบ.ม.	2,567.00	5,134.00	306.00	612.00	5,746.00	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 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	
		- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 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	
		- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 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 โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว 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		
		เกลียวปล้อย 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	ท่อน	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								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	20.00	ตร.ม.	41.00	820.00	30.00	600.00	1,420.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							453,589.70	
		1.12 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัวหลังบ้าน)								สิ้น ทรัพย์
		1.12.1 งานโครงสร้าง								ถาวร
		- รั้วโครงหลังคา	70.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	60.00	4,200.00	4,200.00	
		- รั้วถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน พื้นที่ประมาณ (ถ้ำน้ำ คสล.)	10.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	6,000.00	6,000.00	
		- ชูตดิน	1.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	148.50	148.50	
		- ทราหยาบ	7.50	ลบ.ม.	514.02	3,855.15	91.00	682.50	4,537.65	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	1.00	ลบ.ม.	1,831.78	1,831.78	306.00	306.00	2,137.78	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	15.00	ลบ.ม.	1,925.24	28,878.60	436.00	6,540.00	35,418.60	
		- WIRE MESH ขนาด Ø 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	
		- 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	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	170.00	ตร.ม.	209.00	35,530.00	220.00	37,400.00	72,930.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	105.00	ตร.ม.	350.00	36,750.00	158.00	16,590.00	53,340.00	
		- บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.15 ม.	87.00	ม.	70.00	6,090.00	50.00	4,350.00	10,440.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กันชนประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	4,200.00	42,000.00	415.00	4,150.00	46,150.00	
		- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดวงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน กระจกใสหนา 5 มม. จำนวน 12 เกล็ด (ขนาด 0.80 x 1.10 ม.)	10.00	ชุด	1,750.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	
		1.12.3 งานไฟฟ้า								
		- ดวงโคมอลูมิเนียม 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.	1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		- ดวงโคมลูมิเนียม 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.	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
		- ติดตั้ง SWITCH แบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A.,220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก , เกลียวสล้อย 4 ชุด/กล่อง)	10.00	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00	
		- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10.00	ชุด	157.00	1,570.00	90.00	900.00	2,470.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	400.00	ม.	6.24	2,496.00	5.00	2,000.00	4,496.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	300.00	ม.	8.69	2,607.00	5.00	1,500.00	4,107.00	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	72.00	ท่อน	45.50	3,276.00	72.00	5,184.00	8,460.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	30.00	จุด	25.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
		1.12.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์								
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	19.00	ท่อน	45.80	870.20	100.00	1,900.00	2,770.20	
		- ข้อต่ออง 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	อัน	4.90	49.00	1.05	10.50	59.50	
		- ข้ออง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	40.00	อัน	4.90	196.00	1.05	42.00	238.00	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	อัน	4.80	48.00	1.44	14.40	62.40	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	อัน	3.00	30.00	0.90	39.00	
		- ก๊อคน้ำบอลวาล์วขนาด 1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	20.00	1,400.00	
		- อ่างซิงค์สแตนเลส ชนิด 2 หลุม พร้อมขาตั้ง ขนาด 120 x 50 x 80 ซม. มีที่พับงาน	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00	0.00	65,000.00	
		1.12.5 งานทาสี							
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก - ภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	340.00	ตร.ม.	41.00	13,940.00	30.00	24,140.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.12						673,082.46	
		1.13 งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม							
		ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกีดน้ำยา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2.00	ป้าย	1,500.00	3,000.00	0.00	3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13						3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1						3,049,469.55	
		FACTOR F						1.2990	
		รวมเป็นเงิน						3,961,260.94	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						3,961,200.00	พิเศษ
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.13						3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งสิ้น						3,964,200.00	

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปริชากร อ.เชียงดาว 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		
		<p><u>หมายเหตุ</u></p> <p>1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้.-</p> <p>1.1 งานนี้มีค่าใช้จ่ายวันข้อ 1.11 และ 1.12 1.2 งานนี้มีสินทรัพย์ถาวรตามข้อ 1.11 และ 1.12 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p> <p>2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 120 วัน 3. การแบ่งงวดงาน 3 งวด 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. หลอด LED รับประกัน 2 ปี</p> <p>6. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเป็นเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p> <p>7. ได้ประมาณค่าวัสดุโดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างสำนักงานพาณิชย์ จว.เชียงใหม่ ฉบับเดือน มี.ค.68 และราคาค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบ คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุง เดือน 3 มี.ค.66 ของกรมบัญชีกลาง</p> <p>8.งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค.2565 ดังนี้.-</p> <p>8.1 พัส্তুที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา</p> <p>8.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา</p>							

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....มี.ค.68

พ.ท.
(เสกสรร ใฝ่ใจ)

พ.ต.
(เกียรติทวี ชัยนิลพันธุ์)

พ.ต.
(ประเสริฐ กัญยานัน)