

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1		ซ่อมอาคารเรือนแถวนายทหารจ 6 ครอบครัว หมายเลข 28/38 ตามแบบ กท 03-3 ของหน่วย พล.ร.7 ดังมีรายละเอียดดังนี้- 1.1 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (โรงครัว) 1.1.1 งานโครงสร้าง - ขุดดิน - ทราหยาบ - คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180 - คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240 - WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. - เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 ม.ยาว 3.00 ม. - เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 24.36 กก. - เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน. 19.50 กก. - ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม. - เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. - ลวดผูกเหล็ก - ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+ สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ 1.1.2 งานหลังคา - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. บุฉนวนพียูโฟม ขนาด 25 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม								สิน ทรัพย์
			1.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	99.00	99.00	ถาวร
			5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	
			1.50	ลบ.ม.	2,616.82	3,925.23	306.00	459.00	4,384.23	
			11.00	ลบ.ม.	2,803.74	30,841.14	436.00	4,796.00	35,637.14	
			110.00	ตร.ม.	35.00	3,850.00	3.30	363.00	4,213.00	
			7.00	ตัน	650.00	4,550.00	50.00	350.00	4,900.00	
			25.00	ท่อน	717.00	17,925.00	0.00	0.00	17,925.00	
			26.00	ท่อน	610.00	15,860.00	0.00	0.00	15,860.00	
			1,116.00	กก.	0.00	0.00	10.00	11,160.00	11,160.00	
			55.00	เส้น	53.00	2,915.00	10.00	550.00	3,465.00	
			38.00	เส้น	225.00	8,550.00	10.00	380.00	8,930.00	
			12.50	กก.	35.00	437.50	-	-	437.50	
			93.00	ตร.ม.	77.00	7,161.00	38.00	3,534.00	10,695.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		พื้นที่ประมาณ	144	ตร.ม.	603.00	86,832.00	70.00	10,080.00	96,912.00	
		- ติดตั้งครอบกันน้ำ,ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	26.00	ม.	220.00	5,720.00	50.00	1,300.00	7,020.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	10.00	ม.	220.00	2,200.00	50.00	500.00	2,700.00	
		- ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ	36.00	ม.	68.00	2,448.00	45.00	1,620.00	4,068.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	134.00	ตร.ม.	209.00	28,006.00	220.00	29,480.00	57,486.00	
		- ฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	35.00	ตร.ม.	265.00	9,275.00	75.00	2,625.00	11,900.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมกาวยาซีเมนต์ รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110.00	ตร.ม.	390.00	42,900.00	158.00	17,380.00	60,280.00	
		- บัวเชิงผนัง PVC. หนา 9 มม. สูง 10 ซม. ความยาวประมาณ	90.00	ม.	70.00	6,300.00	50.00	4,500.00	10,800.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตโนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กันชนประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	415.00	2,490.00	27,690.00	
		- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดวงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		กระจกใสหนา 5 มม. จำนวน 12 เกล็ด (ขนาด 0.80 x 1.10 ม.)	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
		1.1.3 งานไฟฟ้า								
		- 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.	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
		- 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.	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 , เกลียวปล้อย 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	150.00	ม.	6.24	936.00	5.00	750.00	1,686.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	100.00	ม.	8.69	869.00	5.00	500.00	1,369.00	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	12.00	ท่อน	45.50	546.00	72.00	864.00	1,410.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	12.00	จุด	25.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
		1.1.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์								
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	45.80	458.00	100.00	1,000.00	1,458.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
2		- ข้อต่องอ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	5.00	อัน	4.90	24.50	1.05	5.25	29.75	
		- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	20.00	อัน	4.90	98.00	1.05	21.00	119.00	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	5.00	อัน	4.80	24.00	1.44	7.20	31.20	
		- 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	
		1.1.5 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	204.00	ตร.ม.	48.00	9,792.00	30.00	6,120.00	15,912.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	42.00	ตร.ม.	48.00	2,016.00	30.00	1,260.00	3,276.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							<u>482,327.32</u>	
		ซ่อมอาคารเรือนแถวนายทหารจ 6 ครอบครั้ว หมายเลข 29/38 ตามแบบ กท 03-3 ของหน่วย พล.ร.7 ดังมีรายละเอียดดังนี้.-								
		2.1 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (โรงครัว)								สิ้น
		2.1.1 งานโครงสร้าง								ทรัพย์
		- ขุดดิน	1.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	99.00	99.00	ถาวร
		- ทราหยาบ	5.00	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	1.50	ลบ.ม.	2,616.82	3,925.23	306.00	459.00	4,384.23	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	11.00	ลบ.ม.	2,803.74	30,841.14	436.00	4,796.00	35,637.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	110.00	ตร.ม.	35.00	3,850.00	3.30	363.00	4,213.00	
		- 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 2.3 มม. นน. 24.36 กก.	25.00	ท่อน	717.00	17,925.00	0.00	0.00	17,925.00	
		- เหล็ก C ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. นน. 19.50 กก.	26.00	ท่อน	610.00	15,860.00	0.00	0.00	15,860.00	
		- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1,116.00	กก.	0.00	0.00	10.00	11,160.00	11,160.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	55.00	เส้น	53.00	2,915.00	10.00	550.00	3,465.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม.	38.00	เส้น	225.00	8,550.00	10.00	380.00	8,930.00	
		- ลวดผูกเหล็ก	12.50	กก.	35.00	437.50	-	-	437.50	
		- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+ สีน้ำมัน 2 เที่ยว) พื้นที่ประมาณ	93.00	ตร.ม.	77.00	7,161.00	38.00	3,534.00	10,695.00	
		2.1.2 งานหลังคา								
		- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.5 มม. บุฉนวนพียูโฟม ขนาด 25 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	144	ตร.ม.	603.00	86,832.00	70.00	10,080.00	96,912.00	
		- ติดตั้งครอบกันน้ำ,ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	26.00	ม.	220.00	5,720.00	50.00	1,300.00	7,020.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	10.00	ม.	220.00	2,200.00	50.00	500.00	2,700.00	
		- ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ	36.00	ม.	68.00	2,448.00	45.00	1,620.00	4,068.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	134.00	ตร.ม.	209.00	28,006.00	220.00	29,480.00	57,486.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	35.00	ตร.ม.	265.00	9,275.00	75.00	2,625.00	11,900.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 24" x 24" รวมกาวยาซีเมนต์ รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110.00	ตร.ม.	390.00	42,900.00	158.00	17,380.00	60,280.00	
		- บัวเชิงผนัง PVC. หนา 9 มม. สูง 10 ซม. ความยาวประมาณ	90.00	ม.	70.00	6,300.00	50.00	4,500.00	10,800.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กันชนประตู พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	415.00	2,490.00	27,690.00	
		- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดวงกบอลูมิเนียมพร้อมเกล็ด ชนิดมือหมุน กระฉกใสหนา 5 มม. จำนวน 12 เกล็ด (ขนาด 0.80 x 1.10 ม.)	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	0.00	0.00	10,500.00	
		2.1.3 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.	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 ชุดขับหลอด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		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 , เกลียวปล้อย 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	150.00	ม.	6.24	936.00	5.00	750.00	1,686.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	100.00	ม.	8.69	869.00	5.00	500.00	1,369.00	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	12.00	ท่อน	45.50	546.00	72.00	864.00	1,410.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	12.00	จุด	25.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
		2.1.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์								
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	45.80	458.00	100.00	1,000.00	1,458.00	
		- ข้อต่องอ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	5.00	อัน	4.90	24.50	1.05	5.25	29.75	
		- ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	20.00	อัน	4.90	98.00	1.05	21.00	119.00	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	5.00	อัน	4.80	24.00	1.44	7.20	31.20	
		- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	6.00	อัน	3.00	18.00	0.90	5.40	23.40	
		- ก๊อคน้ำบอลวาล์วขนาด 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. มีที่פקงาน	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00	
		2.1.5 งานทาสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
3		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	204.00	ตร.ม.	48.00	9,792.00	30.00	6,120.00	15,912.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิคชนิดทาทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	42.00	ตร.ม.	48.00	2,016.00	30.00	1,260.00	3,276.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1							<u>482,327.32</u>	
		งานติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์								
		- ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัดน้ำยา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2.00	ป้าย	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3 เป็นเงิน							<u>3,000.00</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 - 2 เป็นเงิน							<u>964,654.64</u>	
		FACTOR F							<u>1.3031</u>	
		รวมเป็นเงิน							<u>1,257,041.46</u>	
		งานติดตั้งแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ ข้อ 3 เป็นเงิน							<u>3,000.00</u>	
		รวมค่าวัสดุ/ค่าแรงและค่าแผ่นป้ายทะเบียนสินทรัพย์ ข้อ 3 เป็นเงิน							<u>1,260,041.46</u>	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>1,260,000.00</u>	พิเศษ
		หมายเหตุ								
		1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุดังนี้-								
		1.1 งานนี้มีค่าใช้จ่าย ข้อ 3 (เว้นข้อ 1.1 และ 2.1) 1.2 งานนี้มีสินทรัพย์ถาวร (เว้นข้อ 3) เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี								
		1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้การได้ดี								
		2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 105 วัน 3. การแบ่งงวดงาน 2 งวด 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. หลอด LED รับประกัน 2 ปี								
		6. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเป็นเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ. ของหน่วย พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2569

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.สาธิต สุขสว่าง

สถานที่ พล.ร.7 อ.แมริม จว.ช.ม.

ประมาณการเมื่อ มี .ค. 69

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		7. ได้ประมาณค่าวัสดุโดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างสำนักงบพาณิชย์ จว.เชียงใหม่ ฉบับเดือน มี.ค. 69 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								

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.

ผู้ตรวจ พ.ท.

ตรวจถูกต้อง พ.อ.

ตำแหน่ง นายสิบตรวจงานก่อสร้างไฟฟ้า ผยย.มทบ.33

วันที่ มี.ค. 69

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....มี.ค. 69

พ.ท.

ร.อ.

ร.อ.

(ชยพล แสงสีดา)

(อำนาจ เพ็ชรแอน)

(เกรียงศักดิ์ บุญสิงห์)