

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1		ซ่อมอาคารบ้านพักนายสิบจู่ 10 ครอบครัว หมายเลข 56/27 ของ ร.7 พัน.2 (แบบ กท 04 -1) ดังมีรายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย เว้นข้อ
		1.1 งานปรับปรุงวัสดุผนังหลังคา								
		- รั้ววัสดุผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ	495.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,375.00	12,375.00	1.10
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกรีดลอน ( METAL SHEET ) เคลือบสี หนา 0.5 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	495.00	ตร.ม.	408.00	201,960.00	70.00	34,650.00	236,610.00	และ 1.11
		- ติดตั้งครอบสัน ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	37.00	ม.	150.00	5,550.00	50.00	1,850.00	7,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1							<b>256,385.00</b>	
		1.2 ซ่อมปีกนกหลังคา								
		- ครอบสัน , ครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	39.00	ม.	222.00	8,658.00	50.00	1,950.00	10,608.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2							<b>10,608.00</b>	
		1.3 ปรับปรุงผนัง								
		- ติดตั้งระบบกันซึม ประเภท บิทูเมนอิมัลชัน ( ภาคผนวก รายละเอียดการปฏิบัติ ประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ. 2565 ) พื้นที่ประมาณ	115.00	ตร.ม.	450.00	51,750.00	0.00	0.00	51,750.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							<b>51,750.00</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		1.4 งานฝ้าเพดาน - รั้วลอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	110.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	3,850.00	3,850.00	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.แบบมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	110.00	ตร.ม.	277.00	30,470.00	75.00	8,250.00	38,720.00	
		- รั้วลอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	340.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	11,900.00	11,900.00	
		- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	340.00	ตร.ม.	322.00	109,480.00	75.00	25,500.00	134,980.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทากายใน ( รวมรองพื้นปูนใหม่ ) ชนิดด้าน ทาฝ้าเพดานยิปซัม บอร์ด พื้นที่ประมาณ	450.00	ตร.ม.	41.00	18,450.00	30.00	13,500.00	31,950.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							<b>221,400.00</b>	
		1.5 งานพื้น - พื้นชั้นบน - ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	320.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	22,400.00	22,400.00	
		- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง ( โพลียูรีเทน ) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	320.00	ตร.ม.	105.00	33,600.00	50.00	16,000.00	49,600.00	
		- พื้นชั้นล่าง - สกัดพื้นผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	350.00	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	6,300.00	6,300.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว ( ชนิดกันเชื้อรา ) พื้นที่ประมาณ	350.00	ตร.ม.	300.00	105,000.00	158.00	55,300.00	160,300.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ			จำนวน เงิน
		และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	170.00	ตร.ม.	416.00	70,720.00	166.00	28,220.00	98,940.00	
		- รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	700.00	700.00	
		- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigid 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	
		- ค่ารั้วโลหะ	10.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,400.00	1,400.00	
		- ติดตั้งโลหะ นั้งราบซักโครก ( หน้ายาว ) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ( สติอปวาล์ว, สายน้ำดี )	10.00	ชุด	4,321.00	43,210.00	450.00	4,500.00	47,710.00	
		- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สติอปวาล์ว,สายน้ำดี ) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,781.00	27,810.00	450.00	4,500.00	32,310.00	
		- 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" พร้อมวาล์วปิด-เปิดน้ำและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	780.00	7,800.00	70.00	700.00	8,500.00	
		- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	70.00	700.00	9,200.00	
		- ติดตั้งราวแขวนผ้าสแตนเลส	10.00	ชุด	530.00	5,300.00	70.00	700.00	6,000.00	
		- ที่วางสบู่เคลือบขาวชนิดฝั้ผนัง	10.00	อัน	275.00	2,750.00	103.00	1,030.00	3,780.00	
		- ชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	10.00	อัน	530.00	5,300.00	103.00	1,030.00	6,330.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ก๊อคน้ำบอลล์วาวล์ 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							<b>302,798.00</b>	
		1.8 งานประปา								
		- ก๊อคน้ำบอลล์วาวล์ ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	20.00	200.00	1,400.00	
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	250.00	2,500.00	100.00	1,000.00	3,500.00	
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1" ชั้น 13.5	25.00	ท่อน	140.00	3,500.00	100.00	2,500.00	6,000.00	
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	56.00	560.00	100.00	1,000.00	1,560.00	
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	45.80	458.00	100.00	1,000.00	1,458.00	
		- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	อัน	2.80	28.00	0.24	2.40	30.40	
		- ข้องอ 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	
		- ข้อต่องอ 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"	10.00	อัน	3.74	37.40	1.12	11.20	48.60	
		- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4"	10.00	อัน	6.08	60.80	1.82	18.20	79.00	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 3/4"	10.00	อัน	6.54	65.40	1.96	19.60	85.00	
		- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	10.00	อัน	5.61	56.10	1.68	16.80	72.90	
		- ข้องอ 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	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1"	12.00	อัน	11.21	134.52	3.36	40.32	174.84	
		- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	10.00	อัน	16.82	168.20	5.04	50.40	218.60	
		- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	10.00	อัน	25.23	252.30	7.56	75.60	327.90	
		- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	10.00	อัน	36.45	364.50	10.90	109.00	473.50	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							<b>16,588.36</b>	
		1.9 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	650.00	ตร.ม.	54.00	35,100.00	31.00	20,150.00	55,250.00	
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า ) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	550.00	ตร.ม.	54.00	29,700.00	28.00	15,400.00	45,100.00	
		- ทาสีย้อมเนื้อไม้ และรักษาเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	180.00	ตร.ม.	94.00	16,920.00	38.00	6,840.00	23,760.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	475.00	ตร.ม.	58.00	27,550.00	35.00	16,625.00	44,175.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							<b>168,285.00</b>	
		1.10 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร ( โรงรถ )								ลีน
		1.10.1 งานโครงสร้าง								ทรัพย์
		- ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	ถาวร
		- ทราฮายาบ	15.00	ลบ.ม.	514.02	7,710.30	91.00	1,365.00	9,075.30	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	3.00	ลบ.ม.	1,831.78	5,495.34	306.00	918.00	6,413.34	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	25.00	ลบ.ม.	1,925.24	48,131.00	436.00	10,900.00	59,031.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม.

แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ( พุกพลาสติก , 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	100.00	ม.	6.24	624.00	5.00	500.00	1,124.00	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	20.00	ท่อน	45.50	910.00	72.00	1,440.00	2,350.00	
		- ข้อโค้ง 45 องศา สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	30.00	อัน	7.00	210.00	0.00	0.00	210.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20.00	จุด	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
		1.10.4 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	20.00	ตร.ม.	41.00	820.00	30.00	600.00	1,420.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							<u>292,200.24</u>	
		1.11 งานพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัวหลังบ้าน)								สิ้น
		1.11.1 งานโครงสร้าง								ทรัพย์สิน
		- ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	ถาวร
		- ทราดยาบ	15.00	ลบ.ม.	514.02	7,710.30	91.00	1,365.00	9,075.30	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 180	1.50	ลบ.ม.	1,831.78	2,747.67	306.00	459.00	3,206.67	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	24.00	ลบ.ม.	1,925.24	46,205.76	436.00	10,464.00	56,669.76	
		- WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	148.00	ตร.ม.	31.15	4,610.20	3.30	488.40	5,098.60	
		- 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	
		- เหล็ก C ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 33.00 กก.	40.00	ท่อน	745.00	29,800.00	0.00	0.00	29,800.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 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.	50.00	ท่อน	631.00	31,550.00	0.00	0.00	31,550.00	
		- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	2,295.00	กก.	0.00	0.00	10.00	22,950.00	22,950.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	40.00	เส้น	57.00	2,280.00	4.10	164.00	2,444.00	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 9 มม.	28.00	เส้น	123.00	3,444.00	4.10	114.80	3,558.80	
		- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	28.04	140.20	0.00	0.00	140.20	
		- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+ สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	80.00	ตร.ม.	77.00	6,160.00	38.00	3,040.00	9,200.00	
		1.11.2 งานสถาปัตยกรรม								
		- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม. บุฉนวนกันความร้อน (PU FOAM) หนา 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	148.00	ตร.ม.	408.00	60,384.00	70.00	10,360.00	70,744.00	
		- ติดตั้งครอบกันน้ำ (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	37.00	ม.	150.00	5,550.00	50.00	1,850.00	7,400.00	
		- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอลูซิงค์ หนา 0.47 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	20.00	ม.	150.00	3,000.00	50.00	1,000.00	4,000.00	
		- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 8 นิ้ว 2 in 1 สีธรรมชาติ ความยาวประมาณ	45.00	ม.	68.00	3,060.00	45.00	2,025.00	5,085.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 10 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	170.00	ตร.ม.	261.00	44,370.00	220.00	37,400.00	81,770.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

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. - ดวงโคมอลูมิเนียม 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. - ติดตั้ง SWITCH แบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอยขนาด 16 A.,220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง ( พุกพลาสติก , เกลียวปลั๊ก 4 ชุด/กล่อง ) - ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	115.00	2,300.00	7,300.00	
			10.00	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
			10.00	ชุด	135.00	1,350.00	100.00	1,000.00	2,350.00	
			30.00	ชุด	157.00	4,710.00	90.00	2,700.00	7,410.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	250.00	ม.	6.24	1,560.00	5.00	1,250.00	2,810.00	
		- สายไฟฟ้า TWH ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V.70 องศา C	250.00	ม.	8.69	2,172.50	5.00	1,250.00	3,422.50	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	60.00	ท่อน	45.50	2,730.00	72.00	4,320.00	7,050.00	
		- ข้อโค้ง 45 องศา สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	60.00	อัน	7.00	420.00	0.00	0.00	420.00	
		- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	60.00	จุด	25.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
		1.11.4 งานระบบประปาและครุภัณฑ์								
		- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	20.00	ท่อน	45.80	916.00	100.00	2,000.00	2,916.00	
		- ข้อต่อ 90 เกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	อัน	4.90	49.00	1.05	10.50	59.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
		- 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"	10.00	อัน	4.80	48.00	1.44	14.40	62.40	
		- ก๊อคน้ำบอลาวาล์วขนาด 1/2"	10.00	อัน	120.00	1,200.00	20.00	200.00	1,400.00	
		- อ่างซิงค์สแตนเลส ชนิด 1 หลุม พร้อมขาตั้ง ขนาด 40 x 75 x 82 ซม. มีที่พับงาน	10.00	ชุด	1,990.00	19,900.00	0.00	0.00	19,900.00	
		1.11.5 งานวางระบายน้ำหลังบ้าน และพื้นที่ซักล้าง								
		- งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	10.00	ตร.ม.	285.00	2,850.00	89.00	890.00	3,740.00	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ stg 240	5.00	ลบ.ม.	1,925.24	9,626.20	436.00	2,180.00	11,806.20	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 6 มม.	35.00	เส้น	57.00	1,995.00	4.10	143.50	2,138.50	
		- ทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	514.02	2,056.08	91.00	364.00	2,420.08	
		- WIRE MESH ขนาด $\varnothing$ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	36.00	ตร.ม.	31.15	1,121.40	3.30	118.80	1,240.20	
		- ฝาตระแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ ขนาด 0.45 ม. x 1.00 ม. x 1.5 นิ้ว หนา 4 มม.ระยะห่าง 4 ซม.	40.00	ม.	830.00	33,200.00	100.00	4,000.00	37,200.00	
		- ทาสีเหล็กกันสนิม	20.00	ตร.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00	
		1.11.6 งานทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	313.00	ตร.ม.	41.00	12,833.00	30.00	9,390.00	22,223.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	43.00	ตร.ม.	58.00	2,494.00	35.00	1,505.00	3,999.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							<b>641,253.71</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวอน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงใหม่ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง	ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ			จำนวน เงิน
2		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1	2.00	ป้าย	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	<u>2,444,664.31</u>	ค่า ใช้ จ่าย
		งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม - ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ ( เป็นงานกัณฑ์ยา ) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.							3,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2 เป็นเงิน							<u>3,000.00</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							<u>2,444,664.31</u>	
		FACTOR F							<u>1,2980</u>	
		รวมเป็นเงิน							<u>3,173,174.27</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2 รวมเป็นเงิน							<u>3,000.00</u> <u>3,176,174.27</u>	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>3,176,100.00</u>									
		หมายเหตุ								
		1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้- 1.1 งานนี้มีค่าใช้จ่ายยกเว้นข้อ 1.10 และข้อ 1.11 1.2 งานนี้สินทรัพย์ถาวรตามข้อ 1.10 และข้อ 1.11 1.3 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมอาคารให้ใช้งานได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี 2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 120 วัน 3. การแบ่งงวดงาน 3 งวด 4. รับรองสภาพงาน 2 ปี 5. ระบบกันซึมรับรองสภาพงาน 5 ปี 6. หลอด LED รับประกัน 2 ปี 7. งานนี้ประมาณการโดยคิด FACTOR F งานอาคาร โดยใช้ตารางเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								
		8. ราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ โดยยึดถือบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ฉบับเดือน ส.ค.65 และราคาค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับลดแบบ คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างปรับปรุง เดือน ต.ค.2560 ของกรมบัญชีกลาง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประหวน ประจำปีงบประมาณ 2566 ของ ร.7 พัน.2

สถานที่ ค่ายพิชิตปรีชากร อ.เชียงดาว จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 13 ก.ย. 65 รหัสงาน

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
					หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
		9.งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค.2565 ดังนี้.- 9.1 พัสตุที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา 9.2 เหล็กที่ใช้ในงานซ่อมต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานซ่อมทั้งหมดตามสัญญา 10. เงื่อนไขและวัสดุที่ใช้ - ให้ยึดถือรายละเอียดปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ.2565 (เล่มสีฟ้า) - ให้ยึดถือตามภาคผนวก ปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ.2565 (เล่มเหลือง)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....พ.ย. 65

พ.ต.

พ.ต.

ร.ต.

(ธนกร แยมคล้าย)

(เกียรติทวี ชัยนิลพันธุ์)

(สมหมาย มังคลาด)