

แบบ ปร.4

สถานที่ ค่ายจิรประวัติ จว.น.ว.

หน้า 2 ของ 10 หน้า

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

[illegible]

โครงการ ปรับปรุงโรงเลี้ยง โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 3 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1.4	ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	3	ชุด			70.00	210.00	210.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 200 ม.บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครง ด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด บานพับ พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	4,400.00	13,200.00	415.00	1,245.00	14,445.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	48	ตร.ม.			18.00	864.00	864.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 12" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	48	ตร.ม.	416.00	19,968.00	166.00	7,968.00	27,936.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย								
	พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.			18.00	288.00	288.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้านขนาด 16" x 16" รวมปูนทราย								
	รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	305.00	4,880.00	158.00	2,528.00	7,408.00	
	- รื้อโถส้วมของเดิม	3	ชุด			140.00	420.00	420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงโรงเรียน โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 4 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต็อปปาล์ว, สายน้ำดี)	3	ชุด	4,337.00	13,011.00	450.00	1,350.00	14,361.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3	ชุด	445.00	1,335.00	35.00	105.00	1,440.00	
	- หล่อเคาท์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 2.00 ม. ปูด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดฝังเคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส								
	วาล์วปิด - เปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,474.00	6,948.00	450.00	900.00	7,848.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์วและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	3,990.00	7,980.00	450.00	900.00	8,880.00	
	- ติดตั้งกระจกเงาชนิดเปลือยขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส หน้าแปลน 4"	1	ชุด	308.00	308.00	75.00	75.00	383.00	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกรอะ - กรอง								
	ในถังเดียวกัน ชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร								
	รวมฐานราก การติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	ชุด	26,309.00	26,309.00	2,880.00	2,880.00	29,189.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4							120,022.00	
	1.5 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รื้อชุดดวงโคมของเดิมที่ชำรุด	34	ชุด			35.00	1,190.00	1,190.00	

โครงการ ปรับปรุงโรงเลี้ยง โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 5 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	34	ชุด	315.00	10,710.00	115.00	3,910.00	14,620.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	17	ชุด	94.00	1,598.00	90.00	1,530.00	3,128.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	20	ชุด	157.00	3,140.00	90.00	1,800.00	4,940.00	
	- พัดลมใช้ของเดิม รื้อและติดตั้งใหม่	19	ตัว			150.00	2,850.00	2,850.00	
	- ติดตั้ง LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 V. จำนวนวงจรย่อย (NUMBER OF WAY) 12 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./63 A. IC ≥ 5 KA. 240/415 VAC.	1	อัน	708.00	708.00			708.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงโรงเลี้ยง โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 6 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./16 A., 20 A, 25 A 32 A IC \geq 5 KA. 240/415 VAC.	12	อัน	108.00	1,296.00			1,296.00	
	- สายไฟฟ้า VAF. ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	510	ม.	10.93	5,574.30	12.00	6,120.00	11,694.30	
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	300	ม.	22.00	6,600.00	16.00	4,800.00	11,400.00	
	- สาย THW. ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	40	ม.	35.25	1,410.00	20.00	800.00	2,210.00	
	- ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAD)								
	แบบซุบทองเหลืองขนาด 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจยึด								
	สายไฟฟ้าขนาด 5/8"	1	ชุด	195.00	195.00	250.00	250.00	445.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	54	จุด	25.00	1,350.00			1,350.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							60,167.30	
	1.6 ปรับปรุงระบบประปา								
	- ท่อพี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4" ชั้น 8.5	4	ท่อน	600.00	2,400.00	160.00	640.00	3,040.00	
	- ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4"	4	อัน	85.00	340.00	10.00	40.00	380.00	
	- ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	2	อัน	150.00	300.00	10.00	20.00	320.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	4	อัน	120.00	480.00	10.00	40.00	520.00	
	- ท่อพี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2" ชั้น 8.5	10	ท่อน	182.24	1,822.40	160.00	1,600.00	3,422.40	

แบบ ปร.4

สถานที่ ค่ายจิรประวัติ จว.น.ว.

หน้า 7 ของ 10 หน้า

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

[illegible]

แบบ ปร.4

สถานที่ ค่ายจิรประวัติ จว.น.ว.

หน้า 8 ของ 10 หน้า

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	และค่าแรง รวมเป็นเงิน	
	1.8 งานพินหินขัด-ทราบล้าง								
	- รื้อถอนพื้นที่หลุดล่อนออก พื้นที่ประมาณ	464	ตร.ม.			50.00	23,200.00	23,200.00	
	- ติดตั้งพินหินขัดกับที่ แบ่งเส้นพีวีซี (แนวเส้นตรง) พื้นที่ประมาณ	464	ตร.ม.	365.00	169,360.00	153.00	70,992.00	240,352.00	
	- บัวเชิงผนังหินขัด ความยาวประมาณ	100	ม.	190.00	19,000.00	40.00	4,000.00	23,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							286,552.00	
	1.9 งานแสดนเลส								
	- บูแผ่นแสดนเลสที่จ่ายอาหาร	8	ม.	2,000.00	16,000.00			16,000.00	
	- กรูแผ่นแสดนเลสอ่างล้างภาชนะ	16	ม.	2,500.00	40,000.00			40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							56,000.00	
	1.10 ปรับปรุงทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	672	ตร.ม.	54.00	36,288.00	30.00	20,160.00	56,448.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	312	ตร.ม.	54.00	16,848.00	34.00	10,608.00	27,456.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	77.00	9,240.00	38.00	4,560.00	13,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10							97,704.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน							1,423,500.00	

โครงการ ปรับปรุงโรงเลี้ยง โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 9 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	ค่าวัสดุและค่าแรง 1 รายการ เป็นเงิน							1,423,500.00	
	ค่า FACTOR F							1.3021	
	รวมเป็นเงิน							1,853,539.35	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,853,500.00	(พิเศษ)
	หมายเหตุ								
	1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุมีดังนี้								
	1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1								
	1.2 งานนี้ไม่มีสินทรัพย์ถาวร								
	1.3 งานนี้มีได้เป็นค่าใช้จ่ายกิจการทหาร								
	1.4 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี								
	2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 120 วัน								
	3. การแบ่งงวดงาน จำนวน 3 งวด								
	4. การรับรองสภาพงาน 2 ปี								
	5. ประมาณราคาโดยใช้ค่า FACTOR F ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% จ่ายเงินล่วงหน้า 15 %								
	เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %								
	6. ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ ฉบับเดือน ส.ค. 68 และค่าแรงงาน ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ส.ค. 68 ของกรมบัญชีกลาง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

โครงการ ปรับปรุงโรงเลี้ยง โรงนอน และห้องน้ำห้องส้วมทหาร ประจำปีงบประมาณ 2569

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 10 ของ 10 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ ก.ย. 68

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	7. งานนี้ได้ปฏิบัติตามแนวทางท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค. 65 โดยให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานซ่อม โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้นำหน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60								

คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....

(ลงชื่อ).พ.ต.....

(นเรศ อินทรเกษตร)

(ลงชื่อ).ร.อ.....

(ไพเราะ อดทน)

(ลงชื่อ).ร.ท.....

(วรชัย เกิดบาง)