

แบบ ปร.4

หน้า 1 ของ 34 หน้า

รหัสงาน

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งตั้งเหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.น้ำหนัก 36.5 กก.	20	ท่อน	1,068.00	21,360.00	373.00	7,460.00	28,820.00	
	- ติดตั้งจันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.น้ำหนัก 34 กก.	42	ท่อน	860.00	36,120.00	301.00	12,642.00	48,762.00	
	- ติดตั้งแปเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.น้ำหนัก 21 กก.	82	ท่อน	590.00	48,380.00	206.00	16,892.00	65,272.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม.								
	ความยาวประมาณ	96	ม.	110.00	10,560.00			10,560.00	
	- ไม้ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม.								
	ความยาวประมาณ	96	ม.	30.00	2,880.00			2,880.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์และไม้ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์								
	ความยาวประมาณ	96	ม.			73.00	7,008.00	7,008.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.2							163,302.00	
	1.3 งานพื้น								
	- รื้อพื้นกระเบื้องยางของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	520	ตร.ม.			15.00	7,800.00	7,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม. พร้อม								
	ปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	520	ตร.ม.	517.00	268,840.00	222.00	115,440.00	384,280.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2" ความยาวประมาณ	240	ม.	140.00	33,600.00	40.00	9,600.00	43,200.00	

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 3 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หน้า 1.2 ซม. ความยาวประมาณ	760	ม.	55.00	41,800.00	45.00	34,200.00	76,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.3							511,280.00	
	1.4 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าวที่บาร์ ( ชั้นบน ) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	280	ตร.ม.			25.00	7,000.00	7,000.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ	280	ตร.ม.	322.00	90,160.00	85.00	23,800.00	113,960.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.4							120,960.00	
	1.5 งานวงกบและบานประตู								
	- ปรับบานประตูเหล็กของเดิม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	30	บาน			500.00	15,000.00	15,000.00	
	- ปรับบานประตูเหล็กของเดิม ขนาด 0.80 x 1.50 ม.	30	บาน			500.00	15,000.00	15,000.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด			70.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 1.00 x 200 ม.บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครง								

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 4 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	ด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลีสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมก๊วยแจลูกบิต บานพับ พร้อมก๊วยแจลูกบิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	4,400.00	88,000.00	415.00	8,300.00	96,300.00	
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง	30	ชุด			95.00	2,850.00	2,850.00	
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 1.00 x 1.15 ม. มีบานหน้าต่างบานเลื่อนขนาด 0.50 x 1.15 ม.( 2 บาน ) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,492.00	34,920.00			34,920.00	
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 2.00 x 1.15 ม. มีบานหน้าต่างบานเลื่อนขนาด 0.50 x 1.15 ม.( 4 บาน ) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบสีลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	6,482.00	64,820.00			64,820.00	
	- เสာเอ็นและทับหลัง ค.ส.ถ. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น	110	ม.	113.00	12,430.00	44.00	4,840.00	17,270.00	
	เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ							247,560.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5								
	1.6 ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิม	10	ชุด			70.00	700.00	700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริม โครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตรีนโฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟัก ( ห้องน้ำ ) พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ	10	ชุด	4,400.00	44,000.00	415.00	4,150.00	48,150.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	40	ม.	113.00	4,520.00	44.00	1,760.00	6,280.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.			50.00	7,000.00	7,000.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์ รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	315.00	44,100.00	166.00	23,240.00	67,340.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.			50.00	1,800.00	1,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบผิวด้านขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	305.00	10,980.00	158.00	5,688.00	16,668.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	20	ชุด			140.00	2,800.00	2,800.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว								

[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.7 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รี้อชุดดวงโคมของเดิมที่ชำรุด	90	ชุด			35.00	3,150.00	3,150.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	50	ชุด	315.00	15,750.00	115.00	5,750.00	21,500.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	40	ชุด	290.00	11,600.00	115.00	4,600.00	16,200.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A.								
	250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	50	ชุด	65.00	3,250.00	80.00	4,000.00	7,250.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A.								
	250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	20	ชุด	94.00	1,880.00	90.00	1,800.00	3,680.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	80	ชุด	157.00	12,560.00	90.00	7,200.00	19,760.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 V. จำนวนวงจรย่อย ( NUMBER OF WAY ) 6 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER ดังนี้	10	ชุด	1,250.00	12,500.00	500.00	5,000.00	17,500.00	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./63 A. IC 5 KA. 240/415 VAC.	10	อัน	708.00	7,080.00			7,080.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./16 A., 20 A, 25 A 32 A IC 5 KA. 240/415 VAC.	60	อัน	108.00	6,480.00			6,480.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	2,200	ม.	8.50	18,700.00	12.00	26,400.00	45,100.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	2,200	ม.	12.50	27,500.00	16.00	35,200.00	62,700.00	
	- สายไฟฟ้า VAF.ขนาด 2 x 4 ตร.มม.	30	ม.	32.00	960.00	12.00	360.00	1,320.00	
	- สาย THW. ขนาด 1 x 10 ตร.มม.	50	ม.	85.00	4,250.00	20.00	1,000.00	5,250.00	
	- ติดตั้งแท่งหลักดิน ( GROUND ROD COPPER CLAD ) แบบขุบทองเหลืองขนาด 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจยึด สายไฟฟ้าขนาด 5/8"	10	ชุด	350.00	3,500.00	250.00	2,500.00	6,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2"	120	ท่อน	45.00	5,400.00	80.00	9,600.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	



[illegible]

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	1.9 ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								สินทรัพย์ถาวร
	- ขุดดินเพื่อทำฐานราก	22	ลบ.ม.		0.00	125.00	2,750.00	2,750.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก								
	ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ								
	กันหลุมหนา 0.05 ม.ทรายหยาบกดอัดแน่นหนาชุ่มน้ำกันหลุมหนา 0.10 ม.	22	ฐาน	1,200.00	26,400.00	405.00	8,910.00	35,310.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.70 ม. (หล่อสำเร็จรูป) พร้อมแผ่นเพลท	11	ต้น	2,000.00	22,000.00	700.00	7,700.00	29,700.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. (หล่อสำเร็จรูป) พร้อมแผ่นเพลท	11	ต้น	2,260.00	24,860.00	700.00	7,700.00	32,560.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (น้ำหนัก 34 ก.ก.)	43	ท่อน	860.00	36,980.00	301.00	12,943.00	49,923.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 36.5 ก.ก.)	16	ท่อน	1,068.00	17,088.00	373.00	5,968.00	23,056.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) ชนิดเคลือบสี								
	หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	222	ตร.ม.	385.00	85,470.00	70.00	15,540.00	101,010.00	
	- ติดตั้งครอบสัน, ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี								
	หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	58	ม.	257.00	14,906.00	50.00	2,900.00	17,806.00	
	- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.								
	เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส								
	๐ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	296	ตร.ม.	315.00	93,240.00	85.00	25,160.00	118,400.00	
	- วางระบายน้ำรูปตัว V เสริมเหล็กขนาด Ø 6 มม. รวมความยาว	37	ม.	350.00	12,950.00	100.00	3,700.00	16,650.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	10	ชุด	290.00	2,900.00	115.00	1,150.00	4,050.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	10	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	300	ม.	8.50	2,550.00	12.00	3,600.00	6,150.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2"	30	ท่อน	45.00	1,350.00	80.00	2,400.00	3,750.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	300.00	300.00			300.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	20	จุด	10.00	200.00			200.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	54.00	2,160.00	34.00	1,360.00	3,520.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	77.00	6,160.00	38.00	3,040.00	9,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9							456,085.00	
1.10	ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ (ห้องครัว)	140	ตร.ม.			25.00	3,500.00	3,500.00	สินทรัพย์ถาวร

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 12 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ ก้นหลุมหนา 0.05 ม.ทรายหยาบอัดแน่นหนาชุ่มน้ำก้นหลุมหนา 0.10 ม.	11	ฐาน	1,100.00	12,100.00	405.00	4,455.00	16,555.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. ( หล่อสำเร็จรูป ) พร้อมแผ่นเพลา	11	ต้น	2,200.00	24,200.00	700.00	7,700.00	31,900.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	12	ท่อน	1,068.00	12,816.00	373.00	4,476.00	17,292.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	24	ท่อน	860.00	20,640.00	301.00	7,224.00	27,864.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	45	ท่อน	590.00	26,550.00	210.00	9,450.00	36,000.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย อลูมิเนียมพอยส์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	640.00	182,400.00	70.00	19,950.00	202,350.00	
	- ติดตั้งครอบสัน, ครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	55	ม.	257.00	14,135.00	50.00	2,750.00	16,885.00	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. ความยาวประมาณ	55	ม.	182.00	10,010.00	73.00	4,015.00	14,025.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง DB.12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	79	ม.	520.00	41,080.00	116.00	9,164.00	50,244.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส o 4 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	249	ตร.ม.	315.00	78,435.00	59.00	14,691.00	93,126.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อม ฉาบปูนเรียบทั้งสองด้าน พื้นที่ประมาณ	207	ตร.ม.	253.00	52,371.00	214.00	44,298.00	96,669.00	
	- เสาคอนกรีตและทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	120	ม.	113.00	13,560.00	44.00	5,280.00	18,840.00	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	517.00	103,400.00	222.00	44,400.00	147,800.00	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 1.2 ซม. ความยาวประมาณ	136	ม.	55.00	7,480.00	45.00	6,120.00	13,600.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	55	ตร.ม.	322.00	17,710.00	85.00	4,675.00	22,385.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวอลูมิเนียม ระยะห่าง 0.40 x 120 ม. พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	322.00	70,840.00	85.00	18,700.00	89,540.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 200 ม.บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครง								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	ด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโพลิสไตน์โฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมก๊วยแจลูกบิด บานพับ พร้อมก๊วยแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,400.00	44,000.00	415.00	4,150.00	48,150.00	
	- งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) กระจกหนา 6 มม. กรอบบานเคลือบสี พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.60 X 1.10 ม.	10	ชุด	5,580.00	55,800.00	300.00	3,000.00	58,800.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เหล็กเสริมขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้นเหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	120	ม.	51.00	6,120.00	44.00	5,280.00	11,400.00	
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี								
	อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	10	ชุด	290.00	2,900.00	115.00	1,150.00	4,050.00	
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี								
	อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	10	ชุด	315.00	3,150.00	115.00	1,150.00	4,300.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง								
	(ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	10	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	20	ชุด	157.00	3,140.00	90.00	1,800.00	4,940.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	500	ม.	8.50	4,250.00	12.00	6,000.00	10,250.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	500	ม.	12.50	6,250.00	16.00	8,000.00	14,250.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2"	40	ท่อน	45.00	1,800.00	80.00	3,200.00	5,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	500.00	500.00			500.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	20	จุด	10.00	200.00			200.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต								
	เสริมเหล็กตะแกรง RB Ø 9 มม. ความยาวประมาณ	37	ม.	1,240.00	45,880.00	300.00	11,100.00	56,980.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	54.00	17,280.00	30.00	9,600.00	26,880.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	54.00	7,560.00	34.00	4,760.00	12,320.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	128	ตร.ม.	77.00	9,856.00	38.00	4,864.00	14,720.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10							1,173,155.00	
1.11	ปรับปรุงทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายใน พื้นที่ประมาณ	1,782	ตร.ม.	54.00	96,228.00	30.00	53,460.00	149,688.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	400	ตร.ม.	54.00	21,600.00	34.00	13,600.00	35,200.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	46	ตร.ม.	77.00	3,542.00	38.00	1,748.00	5,290.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11							190,178.00	
	1.12 งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	1,250	2,500.00			2,500.00	ค่าใช้จ่าย
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.12							2,500.00	
	รวมงานข้อ 1 เป็นเงิน							3,885,202.00	
2	ปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน 10 ครอบครัว ของ รพ.ค่ายจิรประวัติ หมายเลข 562/31 แบบ 6836 มีรายละเอียดดังนี้								ค่าใช้จ่าย
	2.1 ปรับปรุงหลังคา								
	- รื้อกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.			25.00	10,500.00	10,500.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 0.25 มม. ปิดทับด้วย อลูมิเนียมพอยส์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	420	ตร.ม.	640.00	268,800.00	70.00	29,400.00	298,200.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- รั้วครอบสันโค้งกระเบื้องเส้นใยลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ของเดิม ที่ชำรุด รวมความยาวประมาณ	35	ม.			25.00	875.00	875.00	
	- ติดตั้งครอบสัน,แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	35	ม.	257.00	8,995.00	50.00	1,750.00	10,745.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	22	ม.	257.00	5,654.00	50.00	1,100.00	6,754.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.1							327,074.00	
	2.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งดั่งเหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.น้ำหนัก 36.5 กก.	20	ท่อน	1,068.00	21,360.00	373.00	7,460.00	28,820.00	
	- ติดตั้งจันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.น้ำหนัก 34 กก.	42	ท่อน	860.00	36,120.00	301.00	12,642.00	48,762.00	
	- ติดตั้งแปเหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.น้ำหนัก 21 กก.	82	ท่อน	590.00	48,380.00	206.00	16,892.00	65,272.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	96	ม.	110.00	10,560.00			10,560.00	
	- ไม้ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ความยาวประมาณ	96	ม.	30.00	2,880.00			2,880.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์และไม้ทาบเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ความยาวประมาณ	96	ม.			73.00	7,008.00	7,008.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.2							163,302.00	
	2.3 งานพื้น								
	- รื้อพื้นกระเบื้องยางของเดิมที่ชำรุด พื้นที่มีประมาณ	520	ตร.ม.			15.00	7,800.00	7,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม. พร้อม								
	ปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่มีประมาณ	520	ตร.ม.	517.00	268,840.00	222.00	115,440.00	384,280.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2" ความยาวประมาณ	240	ม.	140.00	33,600.00	40.00	9,600.00	43,200.00	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 1.2 ซม.								
	ความยาวประมาณ	760	ม.	55.00	41,800.00	45.00	34,200.00	76,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.3							511,280.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อฝ้าเพดาน พร้อมโครงคร่าวที่บาร์ ( ชั้นบน )								
	ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่มีประมาณ	280	ตร.ม.			25.00	7,000.00	7,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม. ฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.4	280	ตร.ม.	322.00	90,160.00	85.00	23,800.00	113,960.00 120,960.00	
	2.5 งานวงกบและบานประตู								
	- ปรับบานประตูเหล็กของเดิม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	30	บาน			500.00	15,000.00	15,000.00	
	- ปรับบานประตูเหล็กของเดิม ขนาด 0.80 x 1.50 ม.	30	บาน			500.00	15,000.00	15,000.00	
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด			70.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 1.00 x 200 ม.บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครง ด้านใน 4 ด้าน ด้วย Wood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตนโฟม (PS Foam) แบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด บานพับ พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	20	ชุด	4,400.00	88,000.00	415.00	8,300.00	96,300.00	
	- รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง	30	ชุด			95.00	2,850.00	2,850.00	
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 1.00 x 1.15 ม. มีบาน หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 0.50 x 1.15 ม.( 2 บาน ) กรอบบานอลูมิเนียมเคลือบ สีลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,492.00	34,920.00			34,920.00	

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 20 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมเคลือบสี 1 3/4" x 4" ขนาด 2.00 x 1.15 ม. มีบาน หน้าต่างบานเลื่อนขนาด 0.50 x 1.15 ม.( 4 บาน ) กรอบบานอลูมิเนียม เคลือบสีลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	6,482.00	64,820.00			64,820.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	110	ม.	113.00	12,430.00	44.00	4,840.00	17,270.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.5							247,560.00	
	2.6 ปรับปรุงห้องน้ำ								
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิม	10	ชุด			70.00	700.00	700.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตู ผิวหน้าทำจากวัสดุ Rigid UPVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริม โครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite ( WPC ) ภายในโพลีสไตรีนโฟม ( PS Foam ) แบบมีลูกฟัก ( ห้องน้ำ ) พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ	10	ชุด	4,400.00	44,000.00	415.00	4,150.00	48,150.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	40	ม.	113.00	4,520.00	44.00	1,760.00	6,280.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.			50.00	7,000.00	7,000.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเคลือบเซรามิคผิวมันขนาด 8" x 12" รวมกาวซีเมนต์ รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	315.00	44,100.00	166.00	23,240.00	67,340.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.			50.00	1,800.00	1,800.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 12" x 12" รวมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	305.00	10,980.00	158.00	5,688.00	16,668.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	20	ชุด			140.00	2,800.00	2,800.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สตอปวาล์ว, สายน้ำดี)	10	ชุด	3,997.00	39,970.00	450.00	4,500.00	44,470.00	
	- ติดตั้งสายอ่อนน้ำดี สำหรับโถส้วม	10	ชุด	160.00	1,600.00			1,600.00	
	- สตอปวาล์ว 3 ทาง (โถส้วม)	10	ชุด	200.00	2,000.00	35.00	350.00	2,350.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	445.00	4,450.00	35.00	350.00	4,800.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำแอสตันเลส								
	วาล์วปิด - เปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,474.00	34,740.00	450.00	4,500.00	39,240.00	
	- ชั้นวางของ พิวีชี	10	ชุด	180.00	1,800.00	60.00	600.00	2,400.00	

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 22 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งกระจกเงาเปลือย ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า	10	ชุด	350.00	3,500.00	70.00	700.00	4,200.00	
	- ติดตั้งราวแขวนผ้าแสดนเลส	10	ชุด	499.00	4,990.00	70.00	700.00	5,690.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิด )	10	ชุด	980.00	9,800.00	70.00	700.00	10,500.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส หน้าแปลน 4"	10	ชุด	308.00	3,080.00	75.00	750.00	3,830.00	
	- ก๊อกน้ำบอวลาล์วขนาด ๐ 1/2"	10	อัน	120.00	1,200.00	25.00	250.00	1,450.00	
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกรอะ - กรอง								
	ในถังเดียวกัน ชนิดไม่เต็มอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร								
	รวมฐานราก ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม.								
	@ 0.15 x 0.15 ม.	10	ชุด	14,100.00	141,000.00	800.00	8,000.00	149,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.6							420,268.00	
	2.7 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- รีดชุดดวงโคมของเดิมที่ชำรุด	90	ชุด			35.00	3,150.00	3,150.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน								
	IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี								
	อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	50	ชุด	315.00	15,750.00	115.00	5,750.00	21,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	40	ชุด	290.00	11,600.00	115.00	4,600.00	16,200.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	50	ชุด	65.00	3,250.00	80.00	4,000.00	7,250.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	20	ชุด	94.00	1,880.00	90.00	1,800.00	3,680.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	80	ชุด	157.00	12,560.00	90.00	7,200.00	19,760.00	
	- ติดตั้ง LOAD CENTER ใช้กับไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 V. จำนวนวงจรย่อย ( NUMBER OF WAY ) 6 วงจร โดยมี MAIN CIRCUIT BREAKER และ MINIATURE CIRCUIT BREAKER ดังนี้	10	ชุด	1,250.00	12,500.00	500.00	5,000.00	17,500.00	

#### แบบ ปร.4

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิรประวัติ จว.น.ว.

หน้า 24 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

## รหัสงาน

[illegible]



ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.8 ปรับปรุงระบบประปา								
	- ท่อพี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	30	ท่อน	205.00	6,150.00	160.00	4,800.00	10,950.00	
	- ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	20	อัน	20.00	400.00	3.00	60.00	460.00	
	- ข้อต่อสามทาง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	30	อัน	45.00	1,350.00	5.00	150.00	1,500.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	40	อัน	25.00	1,000.00	4.00	160.00	1,160.00	
	- ท่อพี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ชั้น 13.5	60	ท่อน	60.00	3,600.00	120.00	7,200.00	10,800.00	
	- ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	50	อัน	5.00	250.00	1.00	50.00	300.00	
	- ข้อต่องอ 90 องศา พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	50	อัน	5.00	250.00	1.00	50.00	300.00	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	6.00	240.00	2.00	80.00	320.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	38.00	1,520.00	9.00	360.00	1,880.00	
	- ก๊อكن้ำบอลวาล์วขนาด Ø 1/2"	20	อัน	120.00	2,400.00	25.00	500.00	2,900.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.8							30,570.00	
	2.9 ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)								
	- ขุดดินเพื่อทำฐานราก	22	ลบ.ม.			125.00	2,750.00	2,750.00	สินทรัพย์ถาวร
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก								
	ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	กันหลุมหนา 0.05 ม.ทรายหยาบอัดแน่นหนาชุ่มน้ำกันหลุมหนา0.10 ม.	22	ฐาน	1,200.00	26,400.00	405.00	8,910.00	35,310.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.70 ม. ( หล่อสำเร็จรูป ) พร้อมแผ่นเพลท	11	ต้น	2,000.00	22,000.00	700.00	7,700.00	29,700.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. ( หล่อสำเร็จรูป ) พร้อมแผ่นเพลท	11	ต้น	2,260.00	24,860.00	700.00	7,700.00	32,560.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (น้ำหนัก 34 ก.ก.)	43	ท่อน	860.00	36,980.00	301.00	12,943.00	49,923.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 36.5 ก.ก.)	16	ท่อน	1,068.00	17,088.00	373.00	5,968.00	23,056.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน ( METAL SHEET ) ชนิดเคลือบสี								
	หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	222	ตร.ม.	385.00	85,470.00	70.00	15,540.00	101,010.00	
	- ติดตั้งครอบสัน, ครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี								
	หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	58	ม.	257.00	14,906.00	50.00	2,900.00	17,806.00	
	- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม.								
	เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส								
	o 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	296	ตร.ม.	315.00	93,240.00	85.00	25,160.00	118,400.00	
	- รางระบายน้ำรูปตัว V เสริมเหล็กขนาด Ø 6 มม. รวมความยาว	37	ม.	350.00	12,950.00	100.00	3,700.00	16,650.00	
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน								
	IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี								
	อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ	10	ชุด	290.00	2,900.00	115.00	1,150.00	4,050.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ครบชุด (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	10	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	สินทรัพย์ถาวร
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	300	ม.	8.50	2,550.00	12.00	3,600.00	6,150.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีขาว ขนาด Ø 1/2"	30	ท่อน	45.00	1,350.00	80.00	2,400.00	3,750.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟ	1	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	20	จุด	10.00	200.00	-	-	200.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100 % กึ่งเงา เกรดมาตรฐาน ทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	54.00	2,160.00	34.00	1,360.00	3,520.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	80	ตร.ม.	77.00	6,160.00	38.00	3,040.00	9,200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.9							456,085.00	
	2.10 ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร (ห้องครัว)								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคา พื้นที่ประมาณ (ห้องครัว)	140	ตร.ม.			25.00	3,500.00	3,500.00	
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงขนาด DB. 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบ ก้นหลุมหนา 0.05 ม.ทรายหยาบบดอัดแน่นหนาชุ่มน้ำก้นหลุมหนา0.10 ม.	11	ฐาน	1,100.00	12,100.00	405.00	4,455.00	16,555.00	สินทรัพย์ถาวร
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม. ( หล่อสำเร็จรูป ) พร้อมแผ่นเพท	11	ต้น	2,200.00	24,200.00	700.00	7,700.00	31,900.00	

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 28 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	12	ท่อน	1,068.00	12,816.00	373.00	4,476.00	17,292.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	24	ท่อน	860.00	20,640.00	301.00	7,224.00	27,864.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	45	ท่อน	590.00	26,550.00	210.00	9,450.00	36,000.00	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.50 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อนโพลียูรีเทนโฟม PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย อลูมิเนียมพอยส์ 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ	285	ตร.ม.	640.00	182,400.00	70.00	19,950.00	202,350.00	
	- ติดตั้งครอบสัน, ครอบข้าง ( FLASHING ) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.50 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ	55	ม.	257.00	14,135.00	50.00	2,750.00	16,885.00	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. ความยาวประมาณ	55	ม.	182.00	10,010.00	73.00	4,015.00	14,025.00	
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง DB.12 มม. จำนวน 2 เส้น	79	ม.	520.00	41,080.00	116.00	9,164.00	50,244.00	
	เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ								
	- บดอัดทรายรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส								
	o 4 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	249	ตร.ม.	315.00	78,435.00	59.00	14,691.00	93,126.00	

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 29 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบทั้งสองด้าน พื้นที่ประมาณ	207	ตร.ม.	253.00	52,371.00	214.00	44,298.00	96,669.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็กแกนขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น								
	เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. @ 0.20 ม. ความยาวประมาณ	120	ม.	113.00	13,560.00	44.00	5,280.00	18,840.00	
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24" x 24" รวมปูนทรายรองพื้น								
	และวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	517.00	103,400.00	222.00	44,400.00	147,800.00	
	- บัวเชิงผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 10 ซม. หนา 1.2 ซม.								
	ความยาวประมาณ	136	ม.	55.00	7,480.00	45.00	6,120.00	13,600.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	55	ตร.ม.	322.00	17,710.00	85.00	4,675.00	22,385.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวอลูมิเนียม								
	ระยะห่าง 0.40 x 120 ม. พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	322.00	70,840.00	85.00	18,700.00	89,540.00	
	- 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	10	ชุด	4,400.00	44,000.00	415.00	4,150.00	48,150.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	- งานติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) กระจกหนา 6 มม. กรอบบานเคลือบสี พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.60 X 1.10 ม.	10	ชุด	5,580.00	55,800.00	300.00	3,000.00	58,800.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล. เหล็กเสริมขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้นเหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	120	ม.	51.00	6,120.00	44.00	5,280.00	11,400.00	
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 9 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	10	ชุด	290.00	2,900.00	115.00	1,150.00	4,050.00	
	- เปลี่ยนชุดดวงโคม LED ขนาด 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 พร้อมชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว	10	ชุด	315.00	3,150.00	115.00	1,150.00	4,300.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดติดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	10	ชุด	94.00	940.00	90.00	900.00	1,840.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน ( 2 P + E ) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	20	ชุด	157.00	3,140.00	90.00	1,800.00	4,940.00	
	- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.750 V.70 องศา C.	500	ม.	8.50	4,250.00	12.00	6,000.00	10,250.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	2.12 งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.  รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.12  รวมงานข้อ 2 เป็นเงิน  รวมงานข้อ 1 และข้อ 2 ยกเว้นงานข้อ 1.12 และ 2.12 เป็นเงิน ค่า FACTOR F รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงิน งานข้อ 1.12 และ 2.12 เป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2	ป้าย	1,250	2,500.00			2,500.00	ค่าใช้จ่าย     (พิเศษ)
								2,500.00	
								3,885,202.00	
								7,765,404.00	
								1.2913	
								10,027,466.19	
								10,027,400.00	
								5,000.00	
								10,032,400.00	



โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 33 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	<p><b>หมายเหตุ</b></p> <p>1. รายละเอียดเกี่ยวกับการควบคุมสินทรัพย์จากการพัสดุดังนี้</p> <p>1.1 งานนี้เป็นค่าใช้จ่ายตามข้อ 1 และ ข้อ 2 ยกเว้นข้อ 1.9, 1.10, 2.9 และ 2.10</p> <p>1.2 งานนี้เป็นสินทรัพย์ถาวรข้อ 1.9, 1.10, 2.9 และ 2.10</p> <p>1.3 งานนี้มีได้เป็นค่าใช้จ่ายกิจการทหาร</p> <p>1.4 มีวัตถุประสงค์เพื่อซ่อมปรับปรุงอาคารให้ใช้การได้ดี เพื่อยืดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี</p> <p>2. กำหนดวันแล้วเสร็จ 150 วัน</p> <p>3. การแบ่งงวดงาน จำนวน 6 งวด</p> <p>4. การรับรองสภาพงาน 2 ปี</p> <p>5. ประมาณราคาโดยใช้ค่า FACTOR F ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% จ่ายเงินล่วงหน้า 15 %</p> <p>เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</p> <p>6. ราคาค่าวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์ ฉบับเดือน ก.ย. 67 และค่าแรงงาน ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน ก.ย. 67 ของกรมบัญชีกลาง</p> <p>7. งานนี้ได้ปฏิบัติตามแนวทางท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 ม.ค. 65 โดยให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่ใช้ในงานซ่อม โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า</p>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4

โครงการ ซ่อมปรับปรุงอาคารเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2568

สถานที่ ค่ายจิระประวัติ จว.น.ว.

หน้า 34 ของ 34 หน้า

ผู้ประมาณการ ร.ต. สุวิทย์ วิทยาภรณ์

ประมาณการเมื่อ มิ.ย. 68

รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	ที่เป็นพัสดุส่งเสริมภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานซ่อมทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้นำหน่วยงานของรัฐใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60								

คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเมื่อ.....

(ลงชื่อ).พ.ต.....

(พิเชษฐ กันพิทักษ์ )

(ลงชื่อ).ร.อ.....

(วรชัย เกิดบาง )

(ลงชื่อ).ร.ต.....

(สุวิทย์ วิทยาภรณ์)