

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงทหาร จุ 90 คน หมายเลข 135/28 ของ ร.14 พัน.2 มีรายละเอียดดังนี้.- 1.1 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม (ชั้นบน) - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.15 x 1.00 ม. - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.00 x 0.85 ม. - เหล็กตัดประตูบานเลื่อน (ลายธรรมชาติพร้อมมุงลวด) ขนาด 1.40 x 2.05 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 1.2 งานทาสี (ชั้นบน) - ทาสีน้ำมัน (ประตู,หน้าต่าง) พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1								ค่าใช้จ่าย
		32	ชุด	460.00	14,720.00	-	-	14,720.00	
		40	ชุด	340.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
		8	ชุด	5,883.00	47,064.00	1,076.00	8,608.00	55,672.00	
								<u>83,992.00</u>	
		553	ตร.ม.	61.00	33,733.00	35.00	19,355.00	53,088.00	
								<u>53,088.00</u>	
								<u>137,080.00</u>	
2	งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงทหารจุ 150 คน หมายเลข 63/30 ของ ร.14 พัน.2 มีรายละเอียดดังนี้.- 2.1 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม (ชั้นบน) - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.15 x 1.00 ม. - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.00 x 0.85 ม.								ค่าใช้จ่าย
		48	ชุด	460.00	22,080.00	-	-	22,080.00	
		80	ชุด	340.00	27,200.00	-	-	27,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.1							49,280.00	
	2.2 งานระบบไฟฟ้า								
	- รี้อัดลมของเดิม	43	ชุด	-	-	35.00	1,505.00	1,505.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V.,70 ⁰ C	318	ม.	19.83	6,305.94	14.00	4,452.00	10,757.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2.2							12,262.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2							61,542.94	
3	งานซ่อมปรับปรุงอาคารห้องน้ำ-ห้องส้วม หมายเลข 64/30 ของ ร.14 พัน.2 มีรายการดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
	3.1 งานพื้น								
	- รี้ออนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	50.00	5,650.00	5,650.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	18.00	2,034.00	2,034.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	360.00	40,680.00	158.00	17,854.00	58,534.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.1							66,218.00	
	3.2 งานผนัง								
	- รี้ออนผนังกระเบื้องเคลือบ(อ่างอาบน้ำและอ่างซักผ้า) พื้นที่ประมาณ	41	ตร.ม.	-	-	35.00	1,435.00	1,435.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย(สูง 1.00 ม.) พื้นที่ประมาณ	143	ตร.ม.	-	-	20.00	2,860.00	2,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้นและวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	184	ตร.ม.	263.00	48,392.00	166.00	30,544.00	78,936.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.2							83,231.00	
	3.3 งานวงกบพร้อมบานประตู								
	- รีดถอนวงกบพร้อมบานประตู	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,198.00	21,980.00	320.00	3,200.00	25,180.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.3							25,880.00	
	3.4 งานไฟฟ้า								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	8	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501.00	4,008.00	115.00	920.00	4,928.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	4	ชุด	94.00	376.00	90.00	360.00	736.00	
	- ติดตั้งสายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. 70 ⁰ C	120	ม.	19.83	2,379.60	14.00	1,680.00	4,059.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.4							10,003.60	
	3.5 งานสุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	4	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	2,781.00	5,562.00	450.00	900.00	6,462.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	2	ชุด	477.00	954.00	120.00	240.00	1,194.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	578.00	5,780.00	70.00	700.00	6,480.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ขนาด 2"	10	ชุด	308.00	3,080.00	75.00	750.00	3,830.00	
	- ติดตั้งก๊อกน้ำบอกลาวัว ขนาด 1/2"ทองเหลืองชุโครเมียม	8	อัน	109.00	872.00	25.00	200.00	1,072.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.5							20,398.00	
	3.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	268	ตร.ม.	49.00	13,132.00	28.00	7,504.00	20,636.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายนอก พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	51.00	6,885.00	31.00	4,185.00	11,070.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ	162	ตร.ม.	83.00	13,446.00	35.00	5,670.00	19,116.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3.6							50,822.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 3							<u>256,552.60</u>	
4	งานซ่อมปรับปรุงอาคารห้องน้ำ-ห้องส้วม หมายเลข 65/30 ของ ร.14 พัน.2 มีรายการดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
	4.1 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	50.00	5,650.00	5,650.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	18.00	2,034.00	2,034.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	360.00	40,680.00	158.00	17,854.00	58,534.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.1							<u>66,218.00</u>	
	4.2 งานผนัง								
	- รั้วถอนผิวผนังกระเบื้องเคลือบ(อ่างอาบน้ำและอ่างซักผ้า) พื้นที่ประมาณ	41	ตร.ม.	-	-	35.00	1,435.00	1,435.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย(สูง 1.00 ม.) พื้นที่ประมาณ	143	ตร.ม.	-	-	20.00	2,860.00	2,860.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	184	ตร.ม.	263.00	48,392.00	166.00	30,544.00	78,936.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.2							<u>83,231.00</u>	
	4.3 งานวางกบพร้อมบานประตู								
	- รั้วถอนวางกบพร้อมบานประตู	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,198.00	21,980.00	320.00	3,200.00	25,180.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.3							<u>25,880.00</u>	
	4.4 งานไฟฟ้า								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	8	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501.00	4,008.00	115.00	920.00	4,928.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปลั๊ย 4 ชุด/กล่อง)	4	ชุด	94.00	376.00	90.00	360.00	736.00	
	- ติดตั้งสายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. 70 ⁰ C	120	ม.	19.83	2,379.60	14.00	1,680.00	4,059.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.4							<u>10,003.60</u>	
	4.5 งานสุขภัณฑ์								
	- รี้อถอนสุขภัณฑ์	4	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,053.00	12,212.00	450.00	1,800.00	14,012.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2	ชุด	2,781.00	5,562.00	450.00	900.00	6,462.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	2	ชุด	477.00	954.00	120.00	240.00	1,194.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	578.00	5,780.00	70.00	700.00	6,480.00	
	- ติดตั้งตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม ขนาด 2"	10	ชุด	308.00	3,080.00	75.00	750.00	3,830.00	
	- ติดตั้งก๊อกน้ำบอวลวาล์ว ขนาด 1/2"ทองเหลืองชุบโครเมียม	8	อัน	109.00	872.00	25.00	200.00	1,072.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.5							<u>34,410.00</u>	
	4.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	268	ตร.ม.	49.00	13,132.00	28.00	7,504.00	20,636.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	51.00	6,885.00	31.00	4,185.00	11,070.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ	162	ตร.ม.	83.00	13,446.00	35.00	5,670.00	19,116.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4.6							<u>50,822.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 4							<u>270,564.60</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานซ่อมปรับปรุงอาคารโรงเลี้ยงจุก 500 คน หมายเลข 40/25 ของ ร.14 พัน.2 มีรายละเอียดดังนี้.- 5.1 งานหน้าต่าง - ติดตั้งบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักกระจกใสหนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์บานพับ, กลอน, มือจับ, ขอรับ-ขอสับ - ติดตั้งกระจก หนา 5 มม. (ช่องแสงที่ชำรุด) รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5.1 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 5	25	ชุด	931.00	23,275.00	134.00	3,350.00	26,625.00	ค่าใช้จ่าย
		14	ตร.ฟุต	14.95	209.30	10.00	140.00	349.30	
								<u>26,974.30</u>	
								<u>26,974.30</u>	
6	งานซ่อมปรับปรุงอาคารศูนย์ประสานงานนายทหารชั้นประทวน หมายเลข 216/52 ของ ร.14 พัน.2 มีรายละเอียดดังนี้.- 6.1 งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. พร้อมฝาปิด ตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40 ม. ตามแบบ ทบ. 7307 - รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.30 ม. - ฝารางระบายน้ำ (ฝาคอนกรีต) ขนาด 0.40 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6.1 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 6	35	ม.	1,634.00	57,190.00	-	-	57,190.00	ค่าใช้จ่าย
		35	ม.	197.00	6,895.00	-	-	6,895.00	
								<u>64,085.00</u>	
								<u>64,085.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานซ่อมปรับปรุงอาคารกองร้อย อวบ.ที่ 1 หมายเลข 38/25 ของ ร.14 พัน.2 มีรายละเอียดดังนี้.- 7.1 งานมุงลวดพร้อมกรอบอลูมิเนียม (ชั้นบน) - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.15 x 1.00 ม. - หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.00 x 0.85 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 7.1 7.2 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ชั้นล่าง) - รี้อชุดดวงโคม ของเดิมที่ชำรุด - ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV. - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง - ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 3 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง - สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V.,70 ⁰ C รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.2							ค่าใช้จ่าย	
		48	ชุด	460.00	22,080.00	-	-	22,080.00	
		80	ชุด	340.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
								49,280.00	
		53	ชุด	-	-	35.00	1,855.00	1,855.00	
		53	ตัว	882.00	46,746.00	150.00	7,950.00	54,696.00	
		4	ชุด	94.00	376.00	90.00	360.00	736.00	
		15	ชุด	122.00	1,830.00	100.00	1,500.00	3,330.00	
		463	ม.	13.30	6,157.90	12.00	5,556.00	11,713.90	
								72,330.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7.3 งานทาสี (ชั้นล่าง)								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	2,477	ตร.ม.	49.00	121,373.00	28.00	69,356.00	190,729.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก) (ประตู, หน้าต่าง)	558	ตร.ม.	61.00	34,038.00	30.00	16,740.00	50,778.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.3							241,507.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7							363,117.90	
8	งานซ่อมปรับปรุงอาคารห้องน้ำ-ห้องส้วม หมายเลข 39/25								ค่าใช้จ่าย
	ของ ร.14 พัน.2 มีรายการดังนี้.-								
	8.1 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	50.00	5,650.00	5,650.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	18.00	2,034.00	2,034.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุ								
	ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	360.00	40,680.00	158.00	17,854.00	58,534.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.1							66,218.00	
	8.2 งานผนัง								
	- รั้วถอนผนังกระเบื้องเคลือบ(อ่างอาบน้ำและอ่างซักผ้า) พื้นที่ประมาณ	41	ตร.ม.	-	-	35.00	1,435.00	1,435.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย(สูง 1.00 ม.) พื้นที่ประมาณ	143	ตร.ม.	-	-	20.00	2,860.00	2,860.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.2	184	ตร.ม.	263.00	48,392.00	166.00	30,544.00	78,936.00 83,231.00	
	8.3 งานวงกบพร้อมบานประตู - รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู - ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ฝิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.3	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	
		10	ชุด	2,198.00	21,980.00	320.00	3,200.00	25,180.00 25,880.00	
	8.4 งานไฟฟ้า - รั้วดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด - ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
		8	ชุด	501.00	4,008.00	115.00	920.00	4,928.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด/กล่อง)	4	ชุด	94.00	376.00	90.00	360.00	736.00	
	- ติดตั้งสายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. 70 ⁰ C	120	ม.	19.83	2,379.60	14.00	1,680.00	4,059.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.4							<u>10,003.60</u>	
	8.5 งานสุขภัณฑ์								
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,053.00	12,212.00	450.00	1,800.00	14,012.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	2	ชุด	477.00	954.00	120.00	240.00	1,194.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	578.00	5,780.00	70.00	700.00	6,480.00	
	- ติดตั้งก๊อกน้ำบอกลาวล์ ขนาด 1/2"ทองเหลืองชุบโครเมียม	8	อัน	109.00	872.00	25.00	200.00	1,072.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.5							<u>23,558.00</u>	
	8.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	268	ตร.ม.	49.00	13,132.00	28.00	7,504.00	20,636.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายนอก พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	51.00	6,885.00	31.00	4,185.00	11,070.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ	162	ตร.ม.	83.00	13,446.00	35.00	5,670.00	19,116.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8.6							<u>50,822.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 8							<u>259,712.60</u>	
9	งานซ่อมปรับปรุงอาคารห้องน้ำ-ห้องส้วม หมายเลข 68/30 ของ ร.14 พัน.2 มีรายการดังนี้.-								ค่าใช้จ่าย
	9.1 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	50.00	5,650.00	5,650.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	-	-	18.00	2,034.00	2,034.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้นและวัสดุ ยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	113	ตร.ม.	360.00	40,680.00	158.00	17,854.00	58,534.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.1							<u>66,218.00</u>	
	9.2 งานผนัง								
	- รั้วถอนผิวผนังกระเบื้องเคลือบ(อ่างอาบน้ำและอ่างซักผ้า) พื้นที่ประมาณ	41	ตร.ม.	-	-	35.00	1,435.00	1,435.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย(สูง 1.00 ม.) พื้นที่ประมาณ	143	ตร.ม.	-	-	20.00	2,860.00	2,860.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	184	ตร.ม.	263.00	48,392.00	166.00	30,544.00	78,936.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.2							<u>83,231.00</u>	
	9.3 งานวงกบพร้อมบานประตู								
	- รั้วถอนวงกบพร้อมบานประตู	10	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ก.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 1.80 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อราพร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,198.00	21,980.00	320.00	3,200.00	25,180.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.3							<u>25,880.00</u>	
	9.4 งานไฟฟ้า								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	8	ชุด	-	-	35.00	280.00	280.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	8	ชุด	501.00	4,008.00	115.00	920.00	4,928.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปลั๊ย 4 ชุด/กล่อง)	4	ชุด	94.00	376.00	90.00	360.00	736.00	
	- ติดตั้งสายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. 70 ⁰ C	120	ม.	19.83	2,379.60	14.00	1,680.00	4,059.60	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.4							<u>10,003.60</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	9.5 งานสุขภัณฑ์								
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	3,053.00	12,212.00	450.00	1,800.00	14,012.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	2	ชุด	477.00	954.00	120.00	240.00	1,194.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	2	ชุด	330.00	660.00	70.00	140.00	800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.5							<u>16,006.00</u>	
	9.6 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	268	ตร.ม.	49.00	13,132.00	28.00	7,504.00	20,636.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	51.00	6,885.00	31.00	4,185.00	11,070.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ	162	ตร.ม.	83.00	13,446.00	35.00	5,670.00	19,116.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9.6							<u>50,822.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 9							<u>252,160.60</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1 - 9							<u>1,691,790.54</u>	
	FACTOR F.							1.3004	
	เป็นเงิน							<u>2,200,004.41</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานรื้อถอนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ของ ร.14 พัน.2 มีรายการดังนี้.- - ค่ารื้อถอนแผงยกแรงต่ำภายใน - ค่าก่อสร้างแผงยกแรงต่ำภายใน รวมค่าวัสดุข้อ 10 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% รวมค่าวัสดุข้อ 10 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว)	1 1	AU AU	45,839.30 8,204.09	45,839.30 8,204.09	- -	- -	45,839.30 8,204.09 <hr/> 54,043.39 3,783.04 <hr/> 57,826.43	ค่าใช้จ่าย
11	งานติดตั้งครุภัณฑ์ต่ำกว่าเกณฑ์ 11.1 งานติดตั้งพัดลมไฟฟ้า - พัดลมไฟฟ้าชนิดโคจร แบบติดตั้งเพดาน ขนาด Ø 16 นิ้ว ใช้กับไฟฟ้า 220 VAC.,50 Hz. พร้อมสวิตช์ปรับความเร็ว 3 ระดับ (0 - LO - MED - HI) รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์/ค่าแรงข้อ 11 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์/ค่าแรงข้อ 11 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% แล้ว) รวมค่าวัสดุครุภัณฑ์/ค่าแรงข้อ 1 - 11 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	43	ชุด	1,308.00	56,244.00	345.00	14,835.00	71,079.00 <hr/> 71,079.00 4,975.53 <hr/> 76,054.53 2,333,885.37 <hr/> 2,333,800.00	(พิเศษ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน งบประมาณก่อสร้างและซ่อมปรับปรุง โครงการจัดตั้ง พล.ร.7 ประจำปีงบประมาณ 2561

สถานที่ ร.14 พัน.2 จว.ต.ภ.

แบบ

ผู้ประมาณการ

ประมาณการเมื่อ

รหัสงาน 6102105

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ 1. ราคาชุดดวงโคมและหลอด LED สืบราคาจาก 1.1 บริษัท ไฟท์ติ้ง แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด (มหาชน) 1.2 บริษัท แลมป์ตัน ไฟท์ติ้ง (2001) จำกัด 1.3 บริษัท เลคิเซ่ ไฟท์ติ้ง จำกัด								

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท..... ประธานกรรมการ ร.อ.กรรมการ ร.ท.กรรมการ

(วิรัตน์ สุทธิเนตร)

(พิชัยพันธ์ นวลเกิด)

(กิตติ เกิดผล)

วันที่.....เดือน.....ปี.....