

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือณายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	ซ่อมปรับปรุงตึกแถวณายทหารประทวนจ 10 ครอบครัว (กท 04 - 4) หมายเลข 331/35 ของ ร.7 มีรายการดังนี้.- 1.1 ซ่อมกระเบื้องกระเบื้องมุงหลังคา - รื้อกระเบื้องเส้นใยลอนคู่สีเทาซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ - หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.47 มม. บุนนวนพียูโพน ขนาด 25 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม พื้นที่ประมาณ - ครอบสัน (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 1.2 ซ่อมปีกนกหลังคา - ครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2 1.3 ปรับปรุงผนัง - ติดตั้งระบบกันซึม ประเภท บิทูเมนอิมัลชั่น (ภาคผนวก รายละเอียดการปฏิบัติ	380.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	9,500.00	9,500.00	ค่าใช้ จ่าย เว้นข้อ 1.8,1.9
		380.00	ตร.ม.	408.00	155,040.00	70.00	26,600.00	181,640.00	
		35.00	ม.	247.00	8,645.00	50.00	1,750.00	10,395.00	
		127.00	ตร.ม.	247.00	31,369.00	45.00	5,715.00	37,084.00	
								238,619.00	
		39.00	ม.	222.00	8,658.00	50.00	1,950.00	10,608.00	
								10,608.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	ประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ. 2562) พื้นที่ประมาณ	115.00	ตร.ม.	450.00	51,750.00	0.00	0.00	51,750.00	
	- รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุสองด้าน พื้นที่ประมาณ	21.00	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	630.00	630.00	
	- ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุสองด้าน) พื้นที่ประมาณ	21.00	ตร.ม.	474.00	9,954.00	130.00	2,730.00	12,684.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3							65,064.00	
	1.4 งานซ่อมพื้น								
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	340.00	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	6,120.00	6,120.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 24" x 24" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	340.00	ตร.ม.	684.00	232,560.00	158.00	53,720.00	286,280.00	
	- บัวเชิงผนัง PVC. หนา 9 มม. สูง 10 ซม. ความยาวประมาณ	250.00	ม.	110.00	27,500.00	40.00	10,000.00	37,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							329,900.00	
	1.5 ซ่อมห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- สกัดพื้นผิวให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	45.00	ตร.ม.	0.00	0.00	18.00	810.00	810.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	45.00	ตร.ม.	305.00	13,725.00	158.00	7,110.00	20,835.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย	150.00	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	3,000.00	3,000.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 16" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	150.00	ตร.ม.	416.00	62,400.00	166.00	24,900.00	87,300.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตูของเดิมที่ชำรุด	10.00	ชุด	0.00	0.00	70.00	700.00	700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู UPVC. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานประตูผิวหน้าทำจากวัสดุRigid UPVC.ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. เสริมโครงสร้างด้านใน 4 ด้าน ด้วยWood Plastic Composite (WPC) ภายในโฟลิสไตน์โฟม (PS Foam) ด้วยแบบมีลูกฟักหนา 35 มม. พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ (ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	4,265.00	42,650.00	415.00	4,150.00	46,800.00	
	- คาร์รีโอถ่อส้วม	10.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,400.00	1,400.00	
	- ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก (หน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สติ้อปวาล์ว, สายน้ำตี)	10.00	ชุด	4,321.00	43,210.00	450.00	4,500.00	47,710.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สติ้อปวาล์ว) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	2,781.00	27,810.00	450.00	4,500.00	32,310.00	
	- กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10.00	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อนขนาด 1/2" พร้อมวาล์วปิด-เปิดน้ำและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	390.00	3,900.00	70.00	700.00	4,600.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10.00	ชุด	1,332.00	13,320.00	70.00	700.00	14,020.00	
	- ราวพาดผ้าพลาสติก	10.00	ชุด	530.00	5,300.00	70.00	700.00	6,000.00	
	- ที่วางสบู่เคลือบขาวชนิดฝังผนัง	10.00	อัน	275.00	2,750.00	103.00	1,030.00	3,780.00	
	- ชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10.00	อัน	530.00	5,300.00	103.00	1,030.00	6,330.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- ก๊อคน้ำบอลล์วาล์ว ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	10.00	อัน	80.00	800.00	20.00	200.00	1,000.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิน ขนาด เส้นผ่า ศก. 2"	10.00	อัน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5							283,595.00	
	1.6 ปรับปรุงระบบประปา								
	- เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้อุปกรณ์ดังนี้-								
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4" ชั้น 8.5	12.00	ท่อน	541.59	6,499.08	480.00	5,760.00	12,259.08	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	12.00	อัน	71.73	860.76	0.00	0.00	860.76	
	- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	16.00	อัน	127.11	2,033.76	0.00	0.00	2,033.76	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 4"	8.00	อัน	270.10	2,160.80	0.00	0.00	2,160.80	
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2" ชั้น 8.5	16.00	ท่อน	153.27	2,452.32	160.00	2,560.00	5,012.32	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	16.00	อัน	14.95	239.20	0.00	0.00	239.20	
	- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	16.00	อัน	22.43	358.88	0.00	0.00	358.88	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 2"	8.00	อัน	32.25	258.00	0.00	0.00	258.00	
	- ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2" ชั้น 13.5	26.00	ท่อน	45.33	1,178.58	120.00	3,120.00	4,298.58	
	- ข้อต่อตรง PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	26.00	อัน	2.50	65.00	0.00	0.00	65.00	
	- ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	28.00	อัน	3.27	91.56	0.00	0.00	91.56	
	- ข้อต่อสามทาง 90 องศา PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	12.00	อัน	4.21	50.52	0.00	0.00	50.52	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	30.00	อัน	2.50	75.00	0.00	0.00	75.00	
	- ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อ	30.00	จุด	25.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							28,513.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
1.7	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไฟเบอร์กลาสชนิดรวมเกราะ - กรอง ในถังเดียวกัน ขนาด 10 คน	5.00	ชุด	22,100.00	110,500.00	0.90	4.50	110,504.50	
	- งานฐานรากรองรับถังบำบัด ขนาด 1.50 x 1.50 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. (ไม่ตอกเสาเข็ม) (จำนวน 5 ที่) - ขุดดิน - ทราฮายาบอัดแน่น - คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5 - คอนกรีต 1: 2 : 4 - เหล็ก DB. 12 มม. - ลวดผูกเหล็ก - ติดตั้งถังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม. จำนวน 3 ท่อนพร้อมฝาปิด	26.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	2,574.00	2,574.00	
		0.7	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51	
		1.1	ลบ.ม.	1,752.34	1,927.57	398.00	437.80	2,365.37	
		2.25	ลบ.ม.	2,098.14	4,720.82	436.00	981.00	5,701.82	
		158.6	กก.	21.16	3,355.98	3.30	523.38	3,879.36	
		4.75	กก.	514.02	2,441.60	0.00	0.00	2,441.60	
		5.00	ที่	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							133,890.15	
1.8	งานพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) - ลูกราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราฮายาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. - ขุดดิน - ทราฮายาบอัดแน่น	22.00	ฐาน						สิ้น ทรัพย์ ถาวร
		49.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,900.50	4,900.50	
		1.32	ลบ.ม.	514.02	678.51	91.00	120.12	798.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- คอนกรีต 1:3:5	2.20	ลบ.ม.	1,752.34	3,855.15	398.00	875.60	4,730.75	
	- คอนกรีต 1:2:4	4.40	ลบ.ม.	2,098.14	9,231.82	436.00	1,918.40	11,150.22	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	280.61	กก.	21.55	6,047.15	3.30	926.01	6,973.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.36	กก.	514.02	4,297.21	0.00	0.00	4,297.21	
	- เสาค.ส.ล.ขนาด 0.20 x 0.20 x 4.30 ม.เหล็กแกนเสา								
	ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสา								
	ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.	11.00	ตัน						
	- คอนกรีต 1:2:4	1.07	ลบ.ม.	2,098.14	2,245.01	436.00	466.52	2,711.53	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	24.49	กก.	20.57	503.76	4.10	100.41	604.17	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	205.09	กก.	21.55	4,419.69	3.30	676.80	5,096.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	30.14	กก.	28.04	845.13	0.00	0.00	845.13	
	- ไม้แบบ	21.57	ตร.ม.	380.00	8,196.60	0.00	0.00	8,196.60	
	- ตะปู	9.23	กก.	26.00	239.98	0.00	0.00	239.98	
	- ค่าแรงไม้แบบ	37.84	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	5,032.72	5,032.72	
	- เสาค.ส.ล.ขนาด 0.20 x 0.20 x 4.00 ม.เหล็กแกนเสา								
	ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสา								
	ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.	11.00	ตัน						
	- คอนกรีต 1:2:4	1.00	ลบ.ม.	2,098.14	2,098.14	436.00	436.00	2,534.14	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	22.79	กก.	20.57	468.79	4.10	93.44	562.23	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	190.79	กก.	21.55	4,111.52	3.30	629.61	4,741.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	28.04	กก.	28.04	786.24	0.00	0.00	786.24	
	- ไม้แบบ	20.07	ตร.ม.	380.00	7,626.60	0.00	0.00	7,626.60	
	- ตะปู	8.59	กก.	26.00	223.34	0.00	0.00	223.34	
	- ค่าแรงไม้แบบ	35.20	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,681.60	4,681.60	
	- โครงหลังคาเหล็ก มีรายละเอียดดังนี้-								
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	12.00	ท่อน	913.19	10,958.28	0.00	0.00	10,958.28	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 75 x 38 x 2.3 มม.	25.00	ท่อน	671.52	16,788.00	0.00	0.00	16,788.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	42.00	ท่อน	593.30	24,918.60	0.00	0.00	24,918.60	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	1,783.22	กก.	0.00	0.00	10.00	17,832.20	17,832.20	
	- ติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบอลูซิงค์หนา 0.47 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	224.00	แผ่น	268.00	60,032.00	70.00	15,680.00	75,712.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	16.00	ตร.ม.	222.00	3,552.00	45.00	720.00	4,272.00	
	- งานพื้น								
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด ๔ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	210.00	ตร.ม.						
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	13.13	ลบ.ม.	514.02	6,749.08	91.00	1,194.83	7,943.91	
	- คอนกรีต 1:2:4	21.00	ลบ.ม.	2,098.14	44,060.94	436.00	9,156.00	53,216.94	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด ๔ 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	210.00	ตร.ม.	26.79	5,625.90	5.00	1,050.00	6,675.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- ไม้แบบ	13.11	ตร.ม.	380.00	4,981.80	0.00	0.00	4,981.80	
	- ตะปู	4.10	กก.	26.00	106.60	0.00	0.00	106.60	
	- ค่าแรงไม้แบบ	16.38	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	2,178.54	2,178.54	
	- ไฟฟ้า								
	- 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.	10.00	ชุด	220.00	2,200.00	115.00	1,150.00	3,350.00	
	- ติดตั้ง SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A.,220 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก , เกสียวบล้อย 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	300.00	ม.	6.24	1,872.00	5.00	1,500.00	3,372.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก. 1/2"	10.00	ท่อน	45.50	455.00	72.00	720.00	1,175.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา สีเหลือง ขนาดเส้นผ่า ศก.1/2"	20.00	อัน	7.00	140.00	0.00	0.00	140.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20.00	ชุด	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ	26.00	ตร.ม.	56.00	1,456.00	34.00	884.00	2,340.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว+ สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	180.00	ตร.ม.	77.00	13,860.00	38.00	6,840.00	20,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							335,424.12	
	1.9 ปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลังอาคาร								สินทรัพย์ถาวร
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกันหลุมหนา 0.10 ม.	11.00	ฐาน						
	- ขุดดิน	24.75	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	2,450.25	2,450.25	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.66	ลบ.ม.	514.02	339.25	91.00	60.06	399.31	
	- คอนกรีต 1:3:5	1.10	ลบ.ม.	1,752.34	1,927.57	398.00	437.80	2,365.37	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.20	ลบ.ม.	2,098.14	4,615.91	436.00	959.20	5,575.11	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	140.31	กก.	21.55	3,023.68	3.30	463.02	3,486.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.18	กก.	514.02	2,148.60	0.00	0.00	2,148.60	
	- เสาค.ส.ล.ขนาด 0.20 x 0.20 x 4.00 ม.เหล็กแกนเสาขนาดเส้นผ่า ศก. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาขนาดเส้นผ่า ศก. 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม.	11.00	ตัน						
	- คอนกรีต 1:2:4	1.00	ลบ.ม.	2,098.14	2,098.14	436.00	436.00	2,534.14	
	- เหล็ก RB. ขนาด 6 มม.	22.79	กก.	20.57	468.79	4.10	93.44	562.23	
	- เหล็ก DB. ขนาด 12 มม.	190.79	กก.	21.55	4,111.52	3.30	629.61	4,741.13	
	- ลวดผูกเหล็ก	28.04	กก.	28.04	786.24	0.00	0.00	786.24	
	- ไม้แบบ	20.07	ตร.ม.	380.00	7,626.60	0.00	0.00	7,626.60	
	- ตะปู	8.59	กก.	26.00	223.34	0.00	0.00	223.34	
	- ค่าแรงไม้แบบ	35.20	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	4,681.60	4,681.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	พื้นที่ประมาณ	175.00	ตร.ม.						
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	10.95	ลบ.ม.	514.02	5,628.52	91.00	996.45	6,624.97	
	- คอนกรีต 1:2:4	17.50	ลบ.ม.	2,098.14	36,717.45	436.00	7,630.00	44,347.45	
	- เหล็กสำเร็จรูป (WIRE MESH) ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	175.00	ตร.ม.	26.79	4,688.25	5.00	875.00	5,563.25	
	- ไม้แบบ	10.93	ตร.ม.	380.00	4,153.40	0.00	0.00	4,153.40	
	- ตะปู	3.42	กก.	26.00	88.92	0.00	0.00	88.92	
	- ค่าแรงไม้แบบ	13.65	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,815.45	1,815.45	
	- ปูนกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมกาวยาซีเมนต์รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	140.00	ตร.ม.	305.00	42,700.00	158.00	22,120.00	64,820.00	
	- โครงหลังคาเหล็ก มีรายละเอียดดังนี้.-								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 20 x 2.3 มม.	37.00	ท่อน	688.00	25,456.00	210.00	7,770.00	33,226.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	42.00	ท่อน	1,155.00	48,510.00	340.00	14,280.00	62,790.00	
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) เคลือบสีหนา 0.47 มม. บุฉนวนพียูโฟม ขนาด 25 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม พื้นที่ประมาณ	175.00	ตร.ม.	408.00	71,400.00	70.00	12,250.00	83,650.00	
	- ติดตั้งครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.47 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม้ชั้นสนิม ความยาวประมาณ	6.00	ม.	222.00	1,332.00	50.00	300.00	1,632.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 16 มม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 16 มม. ความยาวประมาณ	47.00	ตร.ม.	247.00	11,609.00	45.00	2,115.00	13,724.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				หน่วยละ	เงิน	หน่วยละ	เงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิคชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	242.00	ตร.ม.	42.00	10,164.00	30.00	7,260.00	17,424.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิคชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	99.00	ตร.ม.	56.00	5,544.00	34.00	3,366.00	8,910.00	
	- ทาสีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	120.00	ตร.ม.	77.00	9,240.00	38.00	4,560.00	13,800.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							551,716.77	
	1.10 งานปรับปรุงทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	2,578.00	ตร.ม.	49.00	126,322.00	30.00	77,340.00	203,662.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ	838.00	ตร.ม.	51.00	42,738.00	34.00	28,492.00	71,230.00	
	- ทาสีน้ำมัน (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ	107.00	ตร.ม.	60.00	6,420.00	38.00	4,066.00	10,486.00	
	- ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ โดยการอัดน้ำยาลงดิน (น้ำยาที่ใช้ตาม คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย.ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	638.00	ตร.ม.	85.00	54,230.00	0.00	0.00	54,230.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							339,608.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							2,316,938.50	
2	งานติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม								ค่า
	- ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ (เป็นงานกัदन้ายา) ขนาด 12 นิ้ว x 9 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2.00	ป้าย	650.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	ใช้ ง่าย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวนของ ทบ.ระยะที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2565

สถานที่ ค่ายกาวีละ จว.ช.ม. แบบเลขที่

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ชาติ มาศิริ

ประมาณการเมื่อ 27 ส.ค.64 รหัสงาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม เป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวน เงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2							<u>1,300.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 เป็นเงิน (เว้นข้อ 2)							<u>2,316,938.50</u>	
	FACTOR F							<u>1,2982</u>	
	รวมเป็นเงิน							<u>3,007,849.57</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 2							<u>1,300.00</u>	
	รวมเป็นเงิน							<u>3,009,149.57</u>	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>3,009,100.00</u>	พิเศษ

0

พ.ต. พ.ต. ร.อ.

(ธนกร แยมคล้าย)

(เกียรติทวี ชัยนิลพันธุ์)

(พงศ์ภัค พยงค์)