

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	งานซ่อมอาคารบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 46/14 ของ ม.2 มีรายการดังนี้.- 1.1 งานหลังคา - รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ - ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ - ติดตั้งครอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ - ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ - ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม. - ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.1								ค่า ใช้ จ่าย
		163	ตร.ม.	-	-	25.00	4,075.00	4,075.00	
		163	ตร.ม.	159.00	25,917.00	50.00	8,150.00	34,067.00	
		5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
		21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
		45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
		27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
		11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
								77,106.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00	
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	323.00	19,380.00	75.00	4,500.00	23,880.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ฝ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.2							<u>59,245.00</u>	
	1.3 งานผนัง ,เสาค								
	- ฝ้าถอนผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (ชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	
	- ฝ้าถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสาค ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาค ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ต้น	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ทางเข้า) พื้นที่ประมาณ	44	ตร.ม.	336.00	14,784.00	59.00	2,596.00	17,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.5							<u>56,584.00</u>	
	1.6 งานบันได								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	4	ท่อน	1,357.00	5,428.00	532.00	2,128.00	7,556.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 1.00 ม.	22	ท่อน	253.00	5,566.00	125.00	2,750.00	8,316.00	
	- ลูกทรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม.	44	ท่อน	47.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	4	ท่อน	381.00	1,524.00	644.00	2,576.00	4,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.6							<u>22,040.00</u>	
	1.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวพื้นที่ให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	13	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมอลูมิเนียม (ท้องน้ำ) ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	1	ชุด	397.00	397.00	115.00	115.00	512.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	493.00	5,916.00	115.00	1,380.00	7,296.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่อง พลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	7	ชุด	73.00	511.00	80.00	560.00	1,071.00	

	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	3	ชุด	109.00	327.00	90.00	270.00	597.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V.,70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V.,70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้องอ 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	
	- ข้อต่อสามทาง 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ตัว	12.84	128.40	-	-	128.40	
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.8							<u>18,576.86</u>	
	1.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดภายในพื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.9							<u>26,852.00</u>	
	1.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิ้น
	1.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								ถาวร
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	.ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10.1							<u>10,325.00</u>	
	1.10.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ความยาวประมาณ	19	.ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	3	ท่อน	640.00	1,920.00	340.00	1,020.00	2,940.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	7	ท่อน	290.00	2,030.00	101.00	707.00	2,737.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,855.00	4,855.00	545.00	545.00	5,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10.5							5,400.00	

1.10.6 งานวงกบพร้อมบานหน้าต่าง

- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.40 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ

รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10.6

2	ชุด	3,344.00	6,688.00	431.00	862.00	7,550.00	
						7,550.00	

1.10.7 งานพื้นและวัสดุปูพื้น

- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.

พื้นที่ประมาณ (พื้นภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)

10	ตร.ม.	346.00	3,460.00	59.00	590.00	4,050.00	
----	-------	--------	----------	-------	--------	----------	--

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10.11							3,946.32	
	1.10.12 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00	

	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก (รวมทากผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	34.00	1,190.00	30.00	1,050.00	2,240.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	10	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10.12							11,087.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.10							100,041.32	
	1.11 โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	1.11.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	ถาวร
	- ติดตั้งกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7	ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม.								
	750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อมพุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวป้อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11.8							<u>3,491.48</u>	
	1.11.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (เสรรวมทามันเงไฟเบอร์ซีเมนต์) พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	49.00	784.00	31.00	496.00	1,280.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	43.00	2,193.00	35.00	1,785.00	3,978.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	34.00	1,734.00	30.00	1,530.00	3,264.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11.9							<u>8,522.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.11							<u>64,805.48</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1.							<u>559,153.66</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

2	งานซ่อมอาคารบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 47/14 ของ ม.2 มีรายการดังนี้.-								ค่าใช้
	2.1 งานหลังคา								จ่าย
	- รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	-	-	25.00	4,075.00	4,075.00	
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	159.00	25,917.00	50.00	8,150.00	34,067.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งครอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.1							77,106.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- รั้วฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00	
	- รั้วฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	323.00	19,380.00	75.00	4,500.00	23,880.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ฝ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.2							<u>59,245.00</u>	
	2.3 งานผนัง ,เสาค								
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลยวครึ่งแผ่น (ชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	
	- รั้วถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสาค ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาค ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ตัน	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.3							<u>52,265.00</u>	
	2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู่ ของเดิมที่ชำรุด	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู่ไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตู่ไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.4							<u>51,857.00</u>	
	2.5 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ดีซิด) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	1,062.00	21,240.00	80.00	1,600.00	22,840.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	578.00	578.00	70.00	70.00	648.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	477.00	477.00	120.00	120.00	597.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	247.00	247.00	120.00	120.00	367.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	256.00	256.00	120.00	120.00	376.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.7							29,781.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.9							<u>26,852.00</u>	
	2.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิ้น
	2.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	19	ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.1							<u>10,325.00</u>	
	2.10.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	15	ม.	617.00	9,255.00	174.00	2,610.00	11,865.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.8							<u>11,865.00</u>	
	2.10.9 งานต่อม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม.								
	จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.9							<u>966.00</u>	

2.10.10 งานฐานราก									
- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม.									
@ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยหยาบกันหลุมหนา 0.10 ม.									
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.10									
2.10.11 งานระบบไฟฟ้า									
- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 2 x LED 18 W.									
มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80									
ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์									
	6	ฐาน		1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00	
								<u>6,834.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	1,016.00	2,032.00	135.00	270.00	2,302.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	12.64	75.84	10.00	60.00	135.84	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	เมตร	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- ท่อเหล็กอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	3	ม.	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- EMT CONNECTOR ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	ตัว	3.00	15.00	-	-	15.00	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อมพุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.11							<u>3,946.32</u>	
	2.10.12 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาทภายนอก (รวมทาทผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00	

	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	34.00	1,190.00	30.00	1,050.00	2,240.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	10	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10.12							<u>11,087.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.10							<u>100,041.32</u>	
	2.11 โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	2.11.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7	ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	24	ม.	182.00	4,368.00	73.00	1,752.00	6,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11.1							14,552.00	

2.11.2 งานโครงหลังคา									
- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่คู่ ,จันทัน)	11	ท่อน		409.00	4,499.00	210.00	2,310.00	6,809.00	
- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	4	ท่อน		640.00	2,560.00	340.00	1,360.00	3,920.00	
- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หน้า 2.0 มม. (แป)	10	ท่อน		290.00	2,900.00	101.00	1,010.00	3,910.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11.2								14,639.00	
2.11.3 งานฝ้าผนัง									
- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.		367.00	1,835.00	95.00	475.00	2,310.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11.3								2,310.00	
2.11.4 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.									
- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น		708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	996.00	1,992.00	135.00	270.00	2,262.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่ก ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อม พุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11.8							<u>3,491.48</u>	
	2.11.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (เสรรวมทามันเงไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	49.00	784.00	31.00	496.00	1,280.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	43.00	2,193.00	35.00	1,785.00	3,978.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	34.00	1,734.00	30.00	1,530.00	3,264.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11.9							<u>8,522.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.11							64,805.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 2.							559,153.66	

3	งานซ่อมอาคารบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 48/14 ของ ม.2 มีรายการดังนี้.-								ค่าใช้
	3.1 งานหลังคา								จ่าย
	- รั้วถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	-	-	25.00	4,075.00	4,075.00	
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	159.00	25,917.00	50.00	8,150.00	34,067.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งครอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								
	สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.1							77,106.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสาค.ส.ล. ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาค.ส.ล. ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ต้น	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.3							<u>52,265.00</u>	
	3.4 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู่ ของเดิมที่ชำรุด	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
	- ติดตั้งวงกบประตู่ไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตู่ไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.4							<u>51,857.00</u>	
	3.5 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ดีซิด) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	1,062.00	21,240.00	80.00	1,600.00	22,840.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- คานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ทางเข้า) พื้นที่ประมาณ	44	ตร.ม.	336.00	14,784.00	59.00	2,596.00	17,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.5							<u>56,584.00</u>	
	3.6 งานบันได								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	4	ท่อน	1,357.00	5,428.00	532.00	2,128.00	7,556.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 1.00 ม.	22	ท่อน	253.00	5,566.00	125.00	2,750.00	8,316.00	
	- ลูกทรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม.	44	ท่อน	47.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	4	ท่อน	381.00	1,524.00	644.00	2,576.00	4,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.6							<u>22,040.00</u>	
	3.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	578.00	578.00	70.00	70.00	648.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	477.00	477.00	120.00	120.00	597.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	247.00	247.00	120.00	120.00	367.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	(พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้อต่อ 90° PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	

	- ข้อต่อสามทาง 90° PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	10	ตัว	12.84	128.40	-	-	128.40	
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.8								<u>18,576.86</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9 งานทาสี									
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.9								<u>26,852.00</u>	
3.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)									
3.10.1 งานหลังคา									
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	สิ้น ทรัพย์ ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	

	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	19	ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.10.1								<u>10,325.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.10.2 งานโครงสร้างคาน								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	3	ท่อน	640.00	1,920.00	340.00	1,020.00	2,940.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	7	ท่อน	290.00	2,030.00	101.00	707.00	2,737.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.10.2							10,629.00	
	3.10.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสาค.ส.ล. DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.10.3							5,796.00	
	3.10.4 งานฝ้าผนังและวัสดุปิดผิวฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	29	ตร.ม.	353.00	10,237.00	250.00	7,250.00	17,487.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. ชนิดกันฝนลื่นคู่พร้อมเซาะร่อง แต่งแนวเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	348.00	696.00	100.00	200.00	896.00	
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	325.00	1,300.00	95.00	380.00	1,680.00	
	- เสาค.ส.ล. , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	15	ม.	58.00	870.00	44.00	660.00	1,530.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.10.4							21,593.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	25,000 ชั่วโมงค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80								
	ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	996.00	1,992.00	135.00	270.00	2,262.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบล็อก ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อม พุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.11.8							<u>3,491.48</u>	
	3.11.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (เสารวมทามันังไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	49.00	784.00	31.00	496.00	1,280.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	43.00	2,193.00	35.00	1,785.00	3,978.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	34.00	1,734.00	30.00	1,530.00	3,264.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.11.9							8,522.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.11							64,805.48	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 3.							559,153.66	

4	งานซ่อมอาคารบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 52/11 ของ ม.2 มีรายการดังนี้.-								ค่า
	4.1 งานหลังคา								ใช้
	- รั้วลอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	-	-	25.00	4,075.00	4,075.00	จ่าย
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	159.00	25,917.00	50.00	8,150.00	34,067.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งครอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.1							<u>77,106.00</u>	

4.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00	
	- ฝ้าฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	323.00	19,380.00	75.00	4,500.00	23,880.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ฝ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.2							<u>59,245.00</u>	
4.3 งานผนัง ,เสา									
	- ฝ้าถอนผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (ชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รั้วถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม.หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสาค.ส.ล. ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสาค.ส.ล. ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ต้น	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.3							<u>52,265.00</u>	
	4.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.4							<u>51,857.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5 งานพื้น									
	- รื้อถอนพื้นไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ดีซิด) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	1,062.00	21,240.00	80.00	1,600.00	22,840.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- คานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ทางเข้า) พื้นที่ประมาณ	44	ตร.ม.	336.00	14,784.00	59.00	2,596.00	17,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.5							<u>56,584.00</u>	
4.6 งานบันได									
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	4	ท่อน	1,357.00	5,428.00	532.00	2,128.00	7,556.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 1.00 ม.	22	ท่อน	253.00	5,566.00	125.00	2,750.00	8,316.00	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม.	44	ท่อน	47.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	4	ท่อน	381.00	1,524.00	644.00	2,576.00	4,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.6							<u>22,040.00</u>	
4.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม									
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาค้างแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สก๊อตผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	578.00	578.00	70.00	70.00	648.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังดั้ง	1	ชุด	477.00	477.00	120.00	120.00	597.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังดั้ง	1	ชุด	247.00	247.00	120.00	120.00	367.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝังดั้ง	1	ชุด	256.00	256.00	120.00	120.00	376.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.7							<u>29,781.00</u>	
	4.8 งานไฟฟ้า(ชั้นบน)								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	13	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมอลูมิเนียม (หอ้งน้ำ) ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	1	ชุด	397.00	397.00	115.00	115.00	512.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	493.00	5,916.00	115.00	1,380.00	7,296.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	7	ชุด	73.00	511.00	80.00	560.00	1,071.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	3	ชุด	109.00	327.00	90.00	270.00	597.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V.,70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V.,70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้องอ 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	

- ข้อต่อสามทาง 90⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"

10

ตัว

12.84

128.40

-

-

128.40

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.8							<u>18,576.86</u>	
	4.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.9							<u>26,852.00</u>	
	4.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	4.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	

- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.

ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	@ 0.40 x 0.60 ม. (บุตันเดี่ยว) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	325.00	1,300.00	95.00	380.00	1,680.00	
	- เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	15	ม.	58.00	870.00	44.00	660.00	1,530.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10.4							21,593.00	
	4.10.5 งานวงกบพร้อมบานประตู								
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,855.00	4,855.00	545.00	545.00	5,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10.5							5,400.00	

4.10.6 งานวงกบพร้อมบานหน้าต่าง

- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.40 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐากราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราหยาบกันหลุมหนา 0.10 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10.10	6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00 <u>6,834.00</u>	
	4.10.11 งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 2 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	1,016.00	2,032.00	135.00	270.00	2,302.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	12.64	75.84	10.00	60.00	135.84	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- ท่อเหล็กอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	3	ม.	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- EMT CONNECTOR ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	ตัว	3.00	15.00	-	-	15.00	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบล็อก ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อมพุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10.11							3,946.32	

4.10.12 งานทาสี

- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทภายนอก (รวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00
- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00
- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	34.00	1,190.00	30.00	1,050.00	2,240.00
- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	10	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10.12							<u>11,087.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.10							<u>100,041.32</u>	
	4.11 โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สินทรัพย์ถาวร
	4.11.1 งานหลังคา								
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7	.ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	

	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	24	.ม.	182.00	4,368.00	73.00	1,752.00	6,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.1							<u>14,552.00</u>	
	4.11.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่คู่ ,จันทัน)	11	ท่อน	409.00	4,499.00	210.00	2,310.00	6,809.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	4	ท่อน	640.00	2,560.00	340.00	1,360.00	3,920.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	10	ท่อน	290.00	2,900.00	101.00	1,010.00	3,910.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.2							<u>14,639.00</u>	
	4.11.3 งานฝ้าผนัง								
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	367.00	1,835.00	95.00	475.00	2,310.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.3							<u>2,310.00</u>	
	4.11.4 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.4							<u>5,796.00</u>	

	4.11.5 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	19	ตร.ม.	346.00	6,574.00	59.00	1,121.00	7,695.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.5							<u>7,695.00</u>	
	4.11.6 งานตอม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.6							<u>966.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	4.11.7 งานฐานราก								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบกััน หลุมหนา 0.10 ม.	6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.7							6,834.00	

	4.11.8 งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมงค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	996.00	1,992.00	135.00	270.00	2,262.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์บีจับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อม พุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.8							3,491.48	

4.11.9 งานทาสี									
- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทาภายนอก (เสารวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	16	ตร.ม.	49.00	784.00	31.00	496.00	1,280.00		
- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	43.00	2,193.00	35.00	1,785.00	3,978.00		
- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	51	ตร.ม.	34.00	1,734.00	30.00	1,530.00	3,264.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11.9							8,522.00		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.11							64,805.48		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 4.							559,153.66		

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

5	งานซ่อมอาคารบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 53/11 ของ ม.2 มีรายการดังนี้.-								ค่า
	5.1 งานหลังคา								ใช้
	- รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	-	-	25.00	4,075.00	4,075.00	จ่าย
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	163	ตร.ม.	159.00	25,917.00	50.00	8,150.00	34,067.00	
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งครอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.1							77,106.00	

5.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00	
	- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00	
	- ฝ้าฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	323.00	19,380.00	75.00	4,500.00	23,880.00	
	- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ฝ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.2							59,245.00	
5.3 งานผนัง ,เสาค									

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รั้วถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม.หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	

- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสา ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสา ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ต้น	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.3							49,385.00	
5.4 งานประตู - หน้าต่าง								
- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	
- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	
	- ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	(พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	3	ชุด	109.00	327.00	90.00	270.00	597.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้องอ 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด Ø 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อสามทาง 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ตัว	12.84	128.40	-	-	128.40	
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.8							<u>18,576.86</u>	
	5.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.9							<u>26,852.00</u>	
	5.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	5.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	

- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	19	ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.1							<u>10,325.00</u>	
	5.10.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	3	ท่อน	640.00	1,920.00	340.00	1,020.00	2,940.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แปะ)	7	ท่อน	290.00	2,030.00	101.00	707.00	2,737.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.2							<u>10,629.00</u>	
	5.10.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสาค DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.3							<u>5,796.00</u>	
	5.10.4 งานฝ้าผนังและวัสดุปิดผิวฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	29	ตร.ม.	353.00	10,237.00	250.00	7,250.00	17,487.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. ชนิดกันฝนลื่นคู่พร้อมเซาะร่อง แต่งแนวเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	348.00	696.00	100.00	200.00	896.00	
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	325.00	1,300.00	95.00	380.00	1,680.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- เสาเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.4	15	ม.	58.00	870.00	44.00	660.00	1,530.00 21,593.00	
	5.10.5 งานวงกบพร้อมบานประตู - ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.5	1	ชุด	4,855.00	4,855.00	545.00	545.00	5,400.00 5,400.00	
	5.10.6 งานวงกบพร้อมบานหน้าต่าง - ติดตั้งวงกบบานหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.40 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.6	2	ชุด	3,344.00	6,688.00	431.00	862.00	7,550.00 7,550.00	

5.10.7 งานพื้นและวัสดุปูพื้น

- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก
ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม.

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ประมาณ (พื้นที่ภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	10	ตร.ม.	346.00	3,460.00	59.00	590.00	4,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.7							<u>4,050.00</u>	
	5.10.8 งานคานคอดิน								
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	15	ม.	617.00	9,255.00	174.00	2,610.00	11,865.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.8							<u>11,865.00</u>	
	5.10.9 งานตอม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.10.9							<u>966.00</u>	

5.10.10 ฐานราก

- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เตะคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราวยหยาบกันหลุมหนา 0.10 ม.

6

ฐาน

1,015.00

6,090.00

124.00

744.00

6,834.00

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(บุตันเดี่ยว) พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	367.00	1,835.00	95.00	475.00	2,310.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.11.3							<u>2,310.00</u>	
	5.11.4 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.11.4							<u>5,796.00</u>	
	5.11.5 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	19	ตร.ม.	346.00	6,574.00	59.00	1,121.00	7,695.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.11.5							<u>7,695.00</u>	
	5.11.6 งานต่อม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 5.11.6							<u>966.00</u>	
	5.11.7 งานฐานราก								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.1							77,106.00	

6.2 งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00
- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00
- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00
- ฝ้าฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00
- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	323.00	19,380.00	75.00	4,500.00	23,880.00
- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ฝ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวพื้นที่ให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่างขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วนและเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกดข้าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	578.00	578.00	70.00	70.00	648.00	
	- ติดตั้งหิ้งวางของ เคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	1	ชุด	477.00	477.00	120.00	120.00	597.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	1	ชุด	247.00	247.00	120.00	120.00	367.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝั้ผนัง	1	ชุด	256.00	256.00	120.00	120.00	376.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.7							<u>29,781.00</u>	
	6.8 งานไฟฟ้า(ชั้นบน)								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	13	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมลูมิเนียม (หอ้งน้ำ) ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	1	ชุด	397.00	397.00	115.00	115.00	512.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	493.00	5,916.00	115.00	1,380.00	7,296.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	7	ชุด	73.00	511.00	80.00	560.00	1,071.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	3	ชุด	109.00	327.00	90.00	270.00	597.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้ออ 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		

	- ข้อต่อสามทาง 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ตัว	12.84	128.40	-	-	128.40	
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.8							<u>18,576.86</u>	
	6.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.9							<u>26,852.00</u>	
	6.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	6.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	19	ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.1							<u>10,325.00</u>	
	6.10.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	3	ท่อน	640.00	1,920.00	340.00	1,020.00	2,940.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	7	ท่อน	290.00	2,030.00	101.00	707.00	2,737.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.2							<u>10,629.00</u>	
	6.10.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.3							<u>5,796.00</u>	
	6.10.4 งานฝ้าผนังและวัสดุปิดผิวฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	29	ตร.ม.	353.00	10,237.00	250.00	7,250.00	17,487.00	
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. ชนิดกันฝนล้นคู่พร้อมเซาะร่อง แต่งแนวเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	348.00	696.00	100.00	200.00	896.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	325.00	1,300.00	95.00	380.00	1,680.00	
	- เสာเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	15	ม.	58.00	870.00	44.00	660.00	1,530.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.4							<u>21,593.00</u>	
	6.10.5 งานวงกบพร้อมบานประตู								
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,855.00	4,855.00	545.00	545.00	5,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.5							<u>5,400.00</u>	
	6.10.6 งานวงกบพร้อมบานหน้าต่าง								
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.40 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	2	ชุด	3,344.00	6,688.00	431.00	862.00	7,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.6							<u>7,550.00</u>	

6.10.7 งานพื้นและวัสดุปูพื้น

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นที่ภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	10	ตร.ม.	346.00	3,460.00	59.00	590.00	4,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.7							<u>4,050.00</u>	
	6.10.8 งานคานคอดิน								
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	15	ม.	617.00	9,255.00	174.00	2,610.00	11,865.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.8							<u>11,865.00</u>	
	6.10.9 งานตอม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเส้า DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.9							<u>966.00</u>	

6.10.10 ฐานราก

- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม.

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมทุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V.								
	พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V.								
	พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.11							<u>3,946.32</u>	
	6.10.12 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทภายนอก (รวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	34.00	1,190.00	30.00	1,050.00	2,240.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	10	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10.12							<u>11,087.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.10							<u>100,041.32</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.11	โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิ้น
6.11.1	งานหลังคา								ทรัพย์สิน
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	ถาวร
	- ติดตั้งกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7.00	ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	24	ม.	182.00	4,368.00	73.00	1,752.00	6,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.11.1							14,552.00	

6.11.2	งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่คู่ ,จันทัน)	11	ท่อน	409.00	4,499.00	210.00	2,310.00	6,809.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	4	ท่อน	640.00	2,560.00	340.00	1,360.00	3,920.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	10	ท่อน	290.00	2,900.00	101.00	1,010.00	3,910.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.11.2							14,639.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	@ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 6.11.7	6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00 <u>6,834.00</u>	
	6.11.8 งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 2 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมงค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	996.00	1,992.00	135.00	270.00	2,262.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบล็อก ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์บีบท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อม พุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.1							77,106.00	

7.2 งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ

58 ตร.ม. - - 35.00 2,030.00 2,030.00

- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ

58 ตร.ม. 323.00 18,734.00 75.00 4,350.00 23,084.00

- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม.

ความยาวประมาณ (ชายคา)

72 ม. 17.00 1,224.00 40.00 2,880.00 4,104.00

- ฝ้าฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ

60 ตร.ม. - - 35.00 2,100.00 2,100.00

- ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ

60 ตร.ม. 323.00 19,380.00 75.00 4,500.00 23,880.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งมอบผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หน้า 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ผ้าชั้นบน)	71	ม.	17.00	1,207.00	40.00	2,840.00	4,047.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.2							59,245.00	
	7.3 งานผนัง ,เสา								
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลฉนวนครึ่งแผ่น (ชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	72	ตร.ม.	-	-	40.00	2,880.00	2,880.00	
	- รั้วถอนผนังไม้ยางพร้อมโครงคร่าว พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	- ติดตั้งผ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หน้า 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอนโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. (ผนังรอบอาคารชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	84	ตร.ม.	441.00	37,044.00	69.00	5,796.00	42,840.00	
	- เสา ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.50 ม. เหล็กแกนเสา ขนาด DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกเสา ขนาด RB. 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. (ที่ชำรุด)	5	ตัน	590.00	2,950.00	215.00	1,075.00	4,025.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.3							52,265.00	
	7.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	5	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.4							<u>51,857.00</u>	
	7.5 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ดีซิด) พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	1,062.00	21,240.00	80.00	1,600.00	22,840.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- คานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ทางเข้า) พื้นที่ประมาณ	44	ตร.ม.	336.00	14,784.00	59.00	2,596.00	17,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.5							<u>56,584.00</u>	
	7.6 งานบันได								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	4	ท่อน	1,357.00	5,428.00	532.00	2,128.00	7,556.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 1.00 ม.	22	ท่อน	253.00	5,566.00	125.00	2,750.00	8,316.00	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม.	44	ท่อน	47.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	4	ท่อน	381.00	1,524.00	644.00	2,576.00	4,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.6							22,040.00	
	7.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รั้วถอนผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพื้นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูริเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รั้วถอนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	
	- ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาวกวดข้าง พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (วาล์วปิด-เปิดน้ำ, สายน้ำดี)	1	ชุด	4,321.00	4,321.00	450.00	450.00	4,771.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	2,781.00	2,781.00	450.00	450.00	3,231.00	
	- ติดตั้งกระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	1	ชุด	330.00	330.00	70.00	70.00	400.00	
	- ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	1,332.00	1,332.00	70.00	70.00	1,402.00	
	- ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	578.00	578.00	70.00	70.00	648.00	
	- ติดตั้งhingวางของ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	477.00	477.00	120.00	120.00	597.00	
	- ติดตั้งที่วางสบู่ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	247.00	247.00	120.00	120.00	367.00	
	- ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	1	ชุด	256.00	256.00	120.00	120.00	376.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.7							<u>29,781.00</u>	
	7.8 งานไฟฟ้า(ชั้นบน)								
	- รีดดวงโคม พร้อมสายไฟฟ้า ของเดิมที่ชำรุด	13	ชุด	-	-	35.00	455.00	455.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมลูมินีเยียม (หอ้งน้ำ) ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	1	ชุด	397.00	397.00	115.00	115.00	512.00	
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	12	ชุด	493.00	5,916.00	115.00	1,380.00	7,296.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง(ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	7	ชุด	73.00	511.00	80.00	560.00	1,071.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	3	ชุด	109.00	327.00	90.00	270.00	597.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	9	ชุด	181.00	1,629.00	90.00	810.00	2,439.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	30	ม.	5.66	169.80	5.00	150.00	319.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70°C	45	ม.	8.38	377.10	7.00	315.00	692.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 X 4 ตร.มม. 750 V., 70°C	62	ม.	12.64	783.68	10.00	620.00	1,403.68	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	10	ม.	13.31	133.10	12.00	120.00	253.10	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF- ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V., 70°C	28	ม.	20.25	567.00	14.00	392.00	959.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ ชนิด VAF. ขนาด 2 X 4 ตร.มม. 300 V., 70°C	22	ม.	29.46	648.12	15.00	330.00	978.12	
	- ท่อร้อยสายฟ้า PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ท่อน	40.95	409.50	80.00	800.00	1,209.50	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ข้อต่อตรง PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	4	ตัว	2.95	11.80	-	-	11.80	
	- ข้องอ 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	6	ตัว	8.56	51.36	-	-	51.36	

	- ข้อต่อสามทาง 90 ⁰ PVC. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1/2"	10	ตัว	12.84	128.40	-	-	128.40	
	- กล่องต่อสาย (SQUARE BOX) ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมฝาปิด	5	กล่อง	40.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.8							<u>18,576.86</u>	
	7.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค ชนิดทากายใน (ฝ้าเพดาน,ผนังห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	83	ตร.ม.	49.00	4,067.00	28.00	2,324.00	6,391.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติก อะครีลิค (ฝ้าชายคา,ผนังห้องน้ำ,เสา) ทากายนอก พื้นที่ประมาณ	86	ตร.ม.	49.00	4,214.00	31.00	2,666.00	6,880.00	
	- ทาสีน้ำมัน(หน้าต่าง,ประตู) พื้นที่ประมาณ (ผนังไม้)	37	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	- ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,000.00	3,000.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบแข็ง (โพลียูรีเทน) ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	74.00	4,440.00	45.00	2,700.00	7,140.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.9							<u>26,852.00</u>	
	7.10 ห้องครัว ขนาด 3.00 x 3.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	7.10.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								ถาวร
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	23	ตร.ม.	155.00	3,565.00	45.00	1,035.00	4,600.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งกรอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	

	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	19	ม.	182.00	3,458.00	73.00	1,387.00	4,845.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.1							<u>10,325.00</u>	
	7.10.2 งานโครงหลังคา								
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่ ,จันทัน)	8	ท่อน	409.00	3,272.00	210.00	1,680.00	4,952.00	
	- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)	3	ท่อน	640.00	1,920.00	340.00	1,020.00	2,940.00	
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	7	ท่อน	290.00	2,030.00	101.00	707.00	2,737.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.2							<u>10,629.00</u>	
	7.10.3 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.3							<u>5,796.00</u>	
	7.10.4 งานฝ้าผนังและวัสดุปิดผิวฝ้าผนัง								
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	29	ตร.ม.	353.00	10,237.00	250.00	7,250.00	17,487.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อกขนาด 19 x 39 x 9 ซม. ชนิดกันฝนลึนคู่พร้อมเซาะร่อง แต่งแนวเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	2	ตร.ม.	348.00	696.00	100.00	200.00	896.00	
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) พื้นที่ประมาณ	4	ตร.ม.	325.00	1,300.00	95.00	380.00	1,680.00	
	- เสာเอ็น , ทับหลัง ค.ส.ล. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. @ 0.15 ม. (สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น) ความยาวประมาณ	15	ม.	58.00	870.00	44.00	660.00	1,530.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.4							<u>21,593.00</u>	
	7.10.5 งานวงกบพร้อมบานประตู								
	- ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	1	ชุด	4,855.00	4,855.00	545.00	545.00	5,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.5							<u>5,400.00</u>	
	7.10.6 งานวงกบพร้อมบานหน้าต่าง								
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.40 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.70 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	2	ชุด	3,344.00	6,688.00	431.00	862.00	7,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.6							<u>7,550.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	7.10.7 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	10	ตร.ม.	346.00	3,460.00	59.00	590.00	4,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.7							<u>4,050.00</u>	
	7.10.8 งานคานคอดิน								
	- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	15	ม.	617.00	9,255.00	174.00	2,610.00	11,865.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.8							<u>11,865.00</u>	
	7.10.9 งานตอม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเส้า DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.9							<u>966.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	7.10.10 งานฐานราก								
	- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราดยาบกัันหลุมหนา 0.10 ม.	6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.10							<u>6,834.00</u>	
	7.10.11 งานระบบไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 2 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	2	ชุด	1,016.00	2,032.00	135.00	270.00	2,302.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	12.64	75.84	10.00	60.00	135.84	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°	6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
	- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	
	- ท่อเหล็กอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	3	ม.	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- EMT CONNECTOR ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	ตัว	3.00	15.00	-	-	15.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อมพุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.11							<u>3,946.32</u>	
	7.10.12 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก (รวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00	

- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)

35 ตร.ม.

34.00

1,190.00

30.00

1,050.00

2,240.00

- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)

10 ตร.ม.

58.00

580.00

35.00

350.00

930.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10.12							11,087.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.10							100,041.32	
	7.11 โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิน
	7.11.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7	ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	24	ม.	182.00	4,368.00	73.00	1,752.00	6,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.1							14,552.00	

7.11.2 งานโครงหลังคา

- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (ตั้ง ,อกไก่คู่ ,จันทัน)

11

ท่อน

409.00

4,499.00

210.00

2,310.00

6,809.00

- ติดตั้งเหล็กตัว [ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (อะเส)

4

ท่อน

640.00

2,560.00

340.00

1,360.00

3,920.00

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 2" x 2" หนา 2.0 มม. (แป)	10	ท่อน	290.00	2,900.00	101.00	1,010.00	3,910.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.2							<u>14,639.00</u>	
	7.11.3 งานฝ้าผนัง								
	- ติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.60 ม. (บุด้านเดียว) ผนังที่ประมาณ	5	ตร.ม.	367.00	1,835.00	95.00	475.00	2,310.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.3							<u>2,310.00</u>	
	7.11.4 งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	6	ต้น	708.00	4,248.00	258.00	1,548.00	5,796.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.4							<u>5,796.00</u>	
	7.11.5 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. ผนังที่ประมาณ (ผนังภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)	19	ตร.ม.	346.00	6,574.00	59.00	1,121.00	7,695.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.5							<u>7,695.00</u>	
	7.11.6 งานต่อม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)								
	- เสาค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเสา DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.	6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 7.11.6							<u>966.00</u>	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	5	ม.	131.00	655.00	45.00	225.00	880.00	
	- ติดตั้งกรอบโค้งตะเข้ลอนคู่ ขนาด 23 x 48 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)								
	สีเทาซีเมนต์พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	21	ม.	136.00	2,856.00	45.00	945.00	3,801.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วย ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ความยาวประมาณ	45	ม.	182.00	8,190.00	73.00	3,285.00	11,475.00	
	- ติดตั้งแป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 3" x 4.00 ม.	27	ท่อน	381.00	10,287.00	60.00	1,620.00	11,907.00	
	- ติดตั้งจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	11	ท่อน	763.00	8,393.00	228.00	2,508.00	10,901.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.1							77,106.00	

8.2 งานฝ้าเพดาน

- ฝ้าฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	-	-	35.00	2,030.00	2,030.00
- ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 0.80 ม. พื้นที่ประมาณ	58	ตร.ม.	323.00	18,734.00	75.00	4,350.00	23,084.00
- ติดตั้งมอบฝ้าไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 5 ซม. หนา 0.8 ซม. ความยาวประมาณ (ชายคา)	72	ม.	17.00	1,224.00	40.00	2,880.00	4,104.00
- ฝ้าฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ พร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประกอบครบชุด	5	ชุด	4,180.00	20,900.00	463.00	2,315.00	23,215.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่) ของเดิมที่ชำรุด	11	ชุด	-	-	95.00	1,045.00	1,045.00	
	- ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.45 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	11	ชุด	2,201.00	24,211.00	276.00	3,036.00	27,247.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.4							<u>51,857.00</u>	
	8.5 งานพื้น								
	- รั้วถอนพื้นไม้ของเดิมที่ชำรุด พื้นี่ประมาณ	20	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00	
	- ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ดีซิด) พื้นี่ประมาณ	20	ตร.ม.	1,062.00	21,240.00	80.00	1,600.00	22,840.00	
	- ตงไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- คานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	1,017.00	6,102.00	305.00	1,830.00	7,932.00	
	- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด 4.0 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. (ทางเข้า) พื้นี่ประมาณ	44	ตร.ม.	336.00	14,784.00	59.00	2,596.00	17,380.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.5							<u>56,584.00</u>	
	8.6 งานบันได								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	4	ท่อน	1,357.00	5,428.00	532.00	2,128.00	7,556.00	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 1.00 ม.	22	ท่อน	253.00	5,566.00	125.00	2,750.00	8,316.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1.00 ม.	44	ท่อน	47.00	2,068.00	-	-	2,068.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	4	ท่อน	381.00	1,524.00	644.00	2,576.00	4,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.6							<u>22,040.00</u>	
	8.7 งานห้องน้ำ - ห้องส้วม								
	- รีดถนนผนังก่ออิฐมวลอุดครั้งแผ่น พื้นที่ประมาณ	3	ตร.ม.	-	-	40.00	120.00	120.00	
	- สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวด้าน ขนาด 8" x 8" รวมปูนทราย รองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	7	ตร.ม.	301.00	2,107.00	158.00	1,106.00	3,213.00	
	- สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	-	-	20.00	500.00	500.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 8" x 10" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	25	ตร.ม.	283.00	7,075.00	166.00	4,150.00	11,225.00	
	- รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	1	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิด	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	345.00	345.00	2,595.00	
	- รีดถนนสุขภัณฑ์	1	ชุด	-	-	140.00	140.00	140.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	2	ชุด	3,344.00	6,688.00	431.00	862.00	7,550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.6							<u>7,550.00</u>	

8.10.7 งานพื้นและวัสดุปูพื้น									
- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ (พื้นภายในอาคารและพื้นที่รอบอาคาร)									
		10	ตร.ม.	346.00	3,460.00	59.00	590.00	4,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.7							<u>4,050.00</u>	
8.10.8 งานคานคอดิน									
- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ									
		15	ม.	617.00	9,255.00	174.00	2,610.00	11,865.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.8							<u>11,865.00</u>	
8.10.9 งานตอม่อ (ความยาวประมาณ 0.50 ม.)									
- เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.50 ม. เสริมเหล็กแกนเส้า DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม.									
		6	ต้น	118.00	708.00	43.00	258.00	966.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.9							<u>966.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		

8.10.10 งานฐานราก									
- ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เตะคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทราหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.									
		6	ฐาน	1,015.00	6,090.00	124.00	744.00	6,834.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.10								<u>6,834.00</u>	
8.10.11 งานระบบไฟฟ้า									
- ติดตั้งชุดดวงโคมเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ขนาด 2 x LED 18 W. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟฟ้าแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.									
		2	ชุด	1,016.00	2,032.00	135.00	270.00	2,302.00	
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. , 70°									
		6	ม.	12.64	75.84	10.00	60.00	135.84	
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. , 70°									
		20	ม.	8.38	167.60	7.00	140.00	307.60	
- สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ชนิด THW (IEC 01) ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. , 70°									
		6	ม.	5.66	33.96	5.00	30.00	63.96	
- ท่อเหล็กร้อยสายไฟฟ้าชนิดบาง (EMT CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว									
		4	ท่อน	76.48	305.92	66.00	264.00	569.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ท่อเหล็กอ่อน (FLEXIBLE CONDUIT) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	3	ม.	10.00	30.00	11.00	33.00	63.00	
	- EMT CONNECTOR ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5	ตัว	3.00	15.00	-	-	15.00	
	- SQUARE BOX พร้อมฝาปิด แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	2	อัน	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- แคลมป์จับท่อ ขนาด Ø 1/2 นิ้ว แบบหนา (EMT. STRAP 2SR) พร้อมพุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	111.00	111.00	90.00	90.00	201.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.11							<u>3,946.32</u>	
	8.10.12 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายใน พื้นที่ประมาณ	31	ตร.ม.	49.00	1,519.00	28.00	868.00	2,387.00	
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก ชนิดทากายนอก (รวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	35	ตร.ม.	49.00	1,715.00	31.00	1,085.00	2,800.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	43.00	1,505.00	35.00	1,225.00	2,730.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	35	ตร.ม.	34.00	1,190.00	30.00	1,050.00	2,240.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	10	ตร.ม.	58.00	580.00	35.00	350.00	930.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10.12							11,087.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.10							100,041.32	
	8.11 โรงจอดรถ ขนาด 3.50 x 5.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้ (ตาม ผนวก ก)								สิ้น
	8.11.1 งานหลังคา								ทรัพย์
	- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	155.00	5,580.00	45.00	1,620.00	7,200.00	ถาวร
	- ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ	7	ม.	131.00	917.00	45.00	315.00	1,232.00	
	- ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	24	ม.	182.00	4,368.00	73.00	1,752.00	6,120.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.11.1							14,552.00	

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	พุกพลาสติกและตะปูเกลียว	6	ตัว	1.50	9.00	-	-	9.00	
	- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด/กล่อง)	1	ชุด	109.00	109.00	90.00	90.00	199.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.11.8							<u>3,491.48</u>	
	8.11.9 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค ชนิดทาภายนอก (เสารวมทามันไฟเบอร์ซีเมนต์ด้วย) พื้นที่ประมาณ	17	ตร.ม.	49.00	833.00	31.00	527.00	1,360.00	
	- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	54	ตร.ม.	43.00	2,322.00	35.00	1,890.00	4,212.00	
	- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ (ทาเหล็ก)	54	ตร.ม.	34.00	1,836.00	30.00	1,620.00	3,456.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.11.9							<u>9,028.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8.11							<u>65,311.48</u>	

	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 8							<u>559,659.66</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 - 8							<u>4,470,855.28</u>	
	FACTOR F.							1.2616	
	รวมเป็นเงิน							<u>5,640,431.02</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำ PVC. ความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร	1	ใบ	550.00	550.00	-	-	550.00	
	10.8 งานซ่อมบ้านพักชั้นนายร้อย หมายเลข 56/11								
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำ PVC. ความจุไม่น้อยกว่า 150 ลิตร	1	ใบ	550.00	550.00	-	-	550.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 10 (รวมภาษี VAT) 7% แล้ว							4,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงข้อ 1 - 10							5,655,231.02	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							5,655,200.00	(พิเศษ)
	เพื่อเพิ่ม 2 % กรณีการกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบัน ตามมติ ครม. เมื่อ 17 มิ.ย. 51							113,104.00	
	รวมเป็นเงิน (ห้าล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยสี่บาทถ้วน)							5,768,304.00	

หมายเหตุ									
1. การประมาณการ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของหน่วยส่วนกลาง เดือน ม.ค.60									
2. บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างฉบับปรับปรุง เดือน ต.ค. 58 ของกรมบัญชีกลาง									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 133 ใน 133 แผ่น

กลุ่มงาน ซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย (เพิ่มเติมระหว่างปี) ประจำปีงบประมาณ 2560

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ งานซ่อมปรับปรุงบ้านพักชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		

ผู้ตรวจ พ.ต. ตำแหน่ง ผช.ฝยย.มทบ.35 ทำการแทน ฝยย.มทบ.35 วันที่ ส.ค.60

ตรวจถูกต้อง พ.อ. ตำแหน่ง หก.กกบ.มทบ.35 วันที่ ส.ค.60

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ พ.ต. กรรมการ
 (วชิระ ศิริธรรมรงค์) (ประมาณ จันทร์สมพงษ์) (สมหวัง สร้อยมยุรา)
 ส.ค.60