

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	<u>ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 67/13 (มทบ.35)</u>								
	1.1 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ดังนี้								
	1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	-	-	25	9,250	9,250	
	1.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า								
	5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว หรือเพิงแหงน)	370	ตร.ม.	154	56,980	45	16,650	73,630	
	1.1.3 รื้อครอบมุลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	37	ม.	-	-	25	925	925	
	1.1.4 ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทา								
	ซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	37	ม.	129	4,773	45	1,665	6,438	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							90,243	
	1.2 ซ่อมโครงหลังคา ดังนี้								
	1.2.1 แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	140	ท่อน	510.94	71,531.60	153.28	21,459.20	92,990.80	
	1.2.2 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	22	ท่อน	1,021.89	22,481.58	306.56	6,744.32	29,225.90	
	1.2.3 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	28	ท่อน	894.15	25,036.20	268.24	7,510.72	32,546.92	
	1.2.4 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	26	ท่อน	638.68	16,605.68	191.60	4,981.60	21,587.28	
	1.2.5 ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	12	ท่อน	1,362.52	16,350.24	408.75	4,905.00	21,255.24	
	1.2.6 อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	14	ท่อน	1,362.52	19,075.28	408.75	5,722.50	24,797.78	
	1.2.7 ชื่อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	8	ท่อน	1,362.52	10,900.16	408.75	3,270.00	14,170.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.2.8 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	94	ม.	247	23,218	73	6,862	30,080	
	รวมงานซ่อมโครงหลังคา							266,654.08	
	1.3 งานฝ้าเพดาน และฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.3.1 รั้วถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	35	8,575	3,850	
	1.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	322	78,890	75	18,375	97,265	
	1.3.3 รั้วถอนฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	35	3,850	8,575	
	1.3.4 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	322	35,420	75	8,250	43,670	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							153,360	
	1.4 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบน ดังนี้								
	1.4.1 รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุงสองด้าน พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	-	-	30	7,320	7,320	
	1.4.2 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	639	155,916	69	16,836	172,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.4.3 รั้วถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุสองด้าน (ระหว่างห้อง) พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	-	-	30	4,920	4,920	
	1.4.4 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน ระหว่างห้องตีทับเกล็ดสองด้าน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	639	104,796	69	11,316	116,112	
	1.4.5 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 6 มม. ตีทับเกล็ดตามนอน ระหว่างห้องตีทับเกล็ดสองด้าน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	639	86,265	69	9,315	95,580	
	รวมงานซ่อมผนังชั้นบนและบันได							396,684	
	1.5 ซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้นชั้นบนและบันได ดังนี้								
	1.5.1 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	22	ต้น	2,650	58,300	795	17,490	75,790	
	1.5.2 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	11	ต้น	3,100	34,100	930	10,230	44,330	
	1.5.3 รั้วพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	-	-	25	4,000	4,000	
	1.5.4 พื้นไม้เนื้อแข็งตีชิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	1,063	170,080	80	12,800	182,880	
	1.5.5 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.00 ม.	20	ท่อน	766.42	15,328.40	229.92	4,598.40	19,926.80	
	1.5.6 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.50 ม.	18	ท่อน	1,149.63	20,693.34	344.88	6,207.84	26,901.18	
	1.5.7 ย้ายบันไดของเดิมพร้อมทำการติดตั้งราวบันไดใหม่	10	ชุด	2,250	22,500	550	5,500	28,000	
	1.5.8 ไม้เนื้อแข็งสำหรับทำแม่บันได ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	50	ท่อน	1,816.70	90,835.00	545.01	27,250.50	118,085.50	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้นชั้นบนและบันได							499,913.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงบประมาณโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.6 ซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้นและผนังชั้นล่าง ดังนี้								
	1.6.1 ทูบผนังคอนกรีตบล็อกชั้นล่างออก พื้นที่ประมาณ	344	ตร.ม.			40	13,760	13,760	
	1.6.2 ขุดดินเสาออกเพื่อเปลี่ยนเสาจากเสาไม้เป็นเสา ค.ส.ล.สำเร็จ จำนวน	33	หลุม			150	4,950	4,950	
	1.6.3 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม. จำนวน	33	ต้น	848	27,984	150	4,950	32,934	
	1.6.4 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระและทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.			18	3,780	3,780	
	1.6.5 บดอัดทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม. เทคอนกรีต หน้า 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม.	210	ตร.ม.	336	70,560	59	12,390	82,950	
	1.6.6 พื้นชั้นล่างปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	305	74,725	158	38,710	113,435	
	1.6.7 ผนังชั้นล่างก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	344	ตร.ม.	209	71,896	220	75,680	147,576	
	1.6.8 เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็กแกน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	162	ม.	51	8,262	44	7,128	15,390	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้นและผนังชั้นล่าง							414,775.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.7 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า-หลัง , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบน ดังนี้								
	1.7.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	
	1.7.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิม ด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้อง คลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงานก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจ ลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	6,750	67,500	415	4,150	71,650	
	1.7.3 ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกพับหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมติดกันชน (ติดตั้งห้องชั้นบน)	20	ชุด	4,617	92,340	503	10,060	102,400	
	รวมงานบานประตูหน้า , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบน							175,450	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.8 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นล่าง - บน ดังนี้									
	1.8.1 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสง (ติดตั้งชั้นล่าง) ขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" จำนวน 2 บานพร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,271	32,710	654	6,540	39,250	
	1.8.2 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสง (ติดตั้งชั้นบนด้านหน้า - หลัง) ขนาด 1.20 x 1.10 ม.ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 0.60 x 1.10 ม กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" จำนวน 2 บานพร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	40	ชุด	3,271	130,840	654	26,160	157,000	
	รวมงานวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นล่าง - บน							196,250	
1.9 ระบบสุขภัณฑ์ ดังนี้									
	1.9.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	-	-	18	702	702	
	1.9.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	309	12,051	158	6,162	18,213	
	1.9.3 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	18	1,980	1,980	
	1.9.4 กรูผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์ รองพื้นและกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	241	26,510	166	18,260	44,770	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9.5 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
	1.9.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ชนิดมีเกล็ด ระบายตอนล่าง บานหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. เสริมแกน พี.วี.ซี. ตลอดแนวชิ้นงาน พีวีซี. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขอบมุมบานมี ตัวกันกระแทกและกันตกขอบบานเป็นตัวยูกรอบในตัว เกล็ดเป็นรูป ตัว เอ สามารถกลับบานได้ บานเคลือบเงากัน UV. และป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,354	23,540	345	3,450	26,990	
	1.9.7 รั้วโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน	-	-	140	1,400	1,400	
	1.9.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สติอปาวัลค์, สายน้ำดี)	10	อัน	4,337	43,370	450	4,500	47,870	
	1.9.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังเคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , สายน้ำดี สือออ่างแบบดิง .วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,473	34,730	450	4,500	39,230	
	1.9.10 ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	560	5,600	120	1,200	6,800	
	1.9.11 กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
	1.9.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝิงผนัง	10	อัน	320	3,200	120	1,200	4,400	
	1.9.13 ราวแขวนผ้า	10	ชุด	480	4,800	70	700	5,500	
	1.9.14 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด Ø 2"	10	อัน	35	350	-	-	350	
	1.9.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120	1,200	25	250	1,450	
	1.9.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	445	4,450	35	350	4,800	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9.17 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	1.9.17.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	10	ถัง	720	7,200	-	-	7,200	
	1.9.17.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	10	ถัง	170	1,700	-	-	1,700	
	รวมงานสุทธิ							218,055	
	1.10 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.10.1 ्रीถอดวงคอมพร้อมสายไฟฟ้า	60	จุด	-	-	35	2,100	2,100	
	1.10.2 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1Ø, 2 W., 240 V. จำนวนวงจร ย่อย (NUMBER OFWAY) ไม่น้อยกว่า 7 วงจร	10	ชุด	834	8,340	500	5,000	13,340	
	1.10.3 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A., 1C > 10 KA. 240 VAC	10	ตัว	708	7,080	-	-	7,080	
	1.10.4 MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 1P/10, 16, 25, 32, 40 A., IC > 6 KA. 240 240/415 VAC	40	ตัว	108	4,320	-	-	4,320	
	1.10.5 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนเดี่ยวTHW ขนาด 10 ตร.มม. 300 V. 70°C เป็นสายกราวด์	100	เมตร	35.25	3,525.00	16.00	1,600.00	5,125.00	
	1.10.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-GRD ขนาด 2 x 4/4 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนปลั๊ก	7	ม้วน	6,230	43,610	1,800	12,600	56,210	
	1.10.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	7	ม้วน	1,683	11,780.86	1,400.00	9,800	21,580.86	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10.8 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียมพขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า(LED DRIVER BOARD)ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรง ดันเกินชั่วขณะ(SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี(REFLECTOR) ด้านข้างมีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87% พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	50	ชุด	501	25,050	150	7,500	32,550	
	1.10.9 ติดตั้งดวงโคมพขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (ชนิดกันฝน) ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	30	ชุด	487	14,610	115	3,450	18,060	
	1.10.10 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	40	ชุด	157	6,280	90	3,600	9,880	
	1.10.11 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A. 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	80	ชุด	65	5,200	80	6,400	11,600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10.12 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคล้มป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	40	อัน	195	7,800	250	10,000	17,800	
	1.10.13 แผ่นรองพลาสติก ขนาด 16 x 12 นิ้ว	40	กล่อง	195	7,800	-	-	7,800	
	1.10.14 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	190	จุด	25	4,750	-	-	4,750	
	รวมงานไฟฟ้า							212,195.86	
	1.11 ระบบประปา ดังนี้								
	1.11.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	651.87	6,518.70	400	4,000	10,518.70	
	1.11.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	32.70	392.40	9.81	117.72	510.12	
	1.11.3 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	70.50	1,128.00	21.15	338.40	1,466.40	
	1.11.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	92.90	743.20	27.87	222.96	957.16	
	1.11.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	26	ท่อน	181.31	4,714.06	160.00	4,160	8,874.06	
	1.11.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7.50	195.00	2.25	58.50	253.50	
	1.11.7 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11.60	255.20	3.48	76.56	331.76	
	1.11.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	15.50	186.00	4.65	55.80	241.80	
	1.11.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	26	ท่อน	53.27	1,385.02	120.00	3,120.00	4,505.02	
	1.11.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3.00	138.00	0.90	41.40	179.40	
	1.11.11 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	0.90	43.20	187.20	
	1.11.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	1.20	38.40	166.40	
	1.11.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	24	960	7.20	288.00	1,248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.14 ค่าน้ำยาเชื่อมต่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	
	1.11.15 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ	20	อัน	15	300	-	-	300	
	1.11.16 ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	18.30	183.00	5.49	54.90	237.90	
	1.11.17 ข้องอ 90° พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	27.70	277.00	8.21	82.10	359.10	
	1.11.18 ข้องอสามทาง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	40.10	401.00	12.03	120.30	521.30	
	รวมงานระบบท่อประปา							32,357.82	
	1.12 ทาสี ดังนี้								
	1.12.1 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิก ชนิดทภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	550	ตร.ม.	54	29,700	30	16,500	46,200	
	1.12.2 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิก ชนิดทภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	430	ตร.ม.	54	23,220	34	14,620	37,840	
	1.12.3 สีนํ้ามัน ทาไม้ (ทับหน้าสีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	290	ตร.ม.	60	17,400	38	11,020	28,420	
	1.12.4 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	230	ตร.ม.			50	11,500	11,500	
	1.12.5 ทาแซลแลคทับนํ้ายาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดทภายใน พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	230	ตร.ม.	106	24,380	50	11,500	35,880	
	1.12.6 ทานํ้ายาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	185	ตร.ม.	17	3,145	20	3,700	6,845	
	รวมงานทาสี							166,685	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) ดังนี้								สินทรัพย์
	1.13.1 ตัดต้นไม้ด้านข้างอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้า จำนวน	2	ต้น			1,000	2,000	2,000	ถาวร
	1.13.2 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	125	2,750	2,750	สป.
	1.13.3 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,011.00	22,242.00	271.00	5,962.00	28,204.00	สาย ยย.
	1.13.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.13.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.13.6 บดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม.	260	ตร.ม.	336	87,360	59	15,340	102,700	
	1.13.7 เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
	1.12.7.1 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43	ท่อน	607.48	26,121.64	235	10,105	36,226.64	
	1.12.7.2 เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	900	9,900	403	4,433	14,333	
	1.13.7.3 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	20	440	1,540	
	1.13.7.4 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	224	ตร.ม.	154	34,496	45	10,080	44,576	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.7.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	73	2,701	11,840	
	1.13.7.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.13.8 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่าง มาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 %พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	10	ชุด	501	5,010	150	1,500	6,510	
	1.13.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,800	4	1,500	3,300	
	1.13.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	10	ท่อน	45.50	455.00	80.00	800.00	1,255.00	
	1.13.11 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	5.80	116.00	1.74	34.80	150.80	
	1.13.12 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	65	650	80	800	1,450	
	1.13.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.14 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิคชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	35	ตร.ม.	56	1,960	34	1,190	3,150	
	1.13.15 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	77	8,624	38	4,256	12,880	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							300,193.44	
	1.14 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								
	1.14.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								สินทรัพย์
	1.14.1.1 ตัดต้นไม้ด้านหลังอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าจำนวน	3	ต้น			1,000	3,000	3,000	ถาวร
	1.14.1.2 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	125	2,750	2,750	สป.
	1.14.1.3 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง ขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,011	22,242	271	5,962	28,204	สาย ยย.
	1.14.1.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.14.1.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.14.1.6 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบน . ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 12 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	54	ม.	558	30,132	116	6,264	36,396	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.14.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	542.06	23,850.64	210	9,240	33,090.64	
	1.14.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	667.48	15,352.04	235.00	5,405.00	20,757.04	
	1.14.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	900	11,700	403	5,239	16,939	
	1.14.2.4 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6"หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	20	440	1,540	
	1.14.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม.(หนา 5 มม.)	224	ตร.ม.	154	34,496	45	10,080	44,576	
	1.14.2.6 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	73	2,701	11,840	
	1.14.2.7 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.14.3 งานพื้น ,ผนัง								
	1.14.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	175	ตร.ม.	366	58,800	59	10,325	69,125	
	1.14.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	305	61,000	158	31,600	92,600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.3.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทรายหยาบ รองพื้นหนา 0.05 ม. ขนาดกว้าง 1 ม.ยาว 44 ม. เทคอนกรีต. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	44	ตร.ม.	336	14,784	59	2,596	17,380	
	1.14.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	45	ม.	1,250	56,250			56,250	
	1.14.3.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	209	38,038	220	40,040	78,078	
	1.14.3.6 เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็กแกน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	51	4,386	44	3,784	8,170	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.14.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่าง มาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า1KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสง ไม่น้อยกว่า87 % พร้อมหน้าตะแกรง LOUVER แบบติดลอย	20	ชุด	501	10,020	150	3,000	13,020	
	1.14.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	65	1,300	80	1,600	2,900	
	1.14.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	157	1,570	90	900	2,470	
	1.14.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	
	1.14.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.14.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45.50	910.00	80.00	1,600.00	2,510.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	5.80	232.00	1.74	69.60	301.60	
	1.14.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.14.5 งานประปา								
	1.14.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และ ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.14.5.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	1.14.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0. 80 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิม ด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์ บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้อง คลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจ ลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	6,520	65,200	380	3,800	69,000	
	1.14.7 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาด ไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 / 2" จำนวน 2 บานพร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,271	32,710	654	6,540	39,250	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.8 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.14.8.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	320	ตร.ม.	56	17,920	30	9,600	27,520	
	1.14.8.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตร.ม.	56	10,080	34	6,120	16,200	
	1.14.8.3 สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	140	ตร.ม.	77	10,780	38	5,320	16,100	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							753,845.64	
	1.15 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้								
	1.15.1 ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
	1.15.2 วงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
	1.15.3 ฝาวงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
	1.15.4 ขุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
	1.15.5 ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อน	651.87	13,037.40	400	8,000	21,037.40	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							54,437.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							3,931,099.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน/งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ของ มทบ.35 (งบเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562) สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม								
	2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" (เป็นงานกัदन้ายา) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว) เป็นเงิน	2	ป้าย	650	1,300			1,300	
	รวมข้อ 2							1,300	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1							3,931,099.72	
	ค่าแพคเตอร์ F							1.3014	
	รวมเป็นเงิน							5,115,933.17	
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1และ ข้อ 2)							5,117,233.17	
	รวมป็นเงินทั้งสิ้น							5,117,200.00	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ พ.ต. กรรมการ
 (วชิระ ศิริธรรมรงค์) (ประมาณ จันทร์สมพงษ์) (สมหวัง สร้อยมยุรา)
 มี.ย. 62