

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครัว แบบ OICC หมายเลข 157/07 (มทบ.35)								
	1.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								
	1.1.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								สินทรัพย์
	1.1.1.1 ตัดต้นไม้ด้านหลังอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหลังจำนวน	2	ต้น			1,000	2,000	2,000	ถาวร
	1.1.1.2 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	1.1.1.3 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	380	8,360			8,360	สาย ยย.
	1.1.1.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.1.1.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.1.1.6 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.ระยะ ห่าง 0.15 ม.รวมประมาณ	54	ม.	365	19,701	48	2,614	22,314	
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.1.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	447	19,668	210	9,240	28,908	
	1.1.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	733	16,859	340	7,820	24,679	
	1.1.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	916	11,908	403	5,239	17,147	

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคายื่นในระบบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.2.4 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.1.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนา 5 มม.)	240	ตร.ม.	155	37,200	45	10,800	48,000	
	1.1.2.6 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.ทับด้วยไม้ไฟ เบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม.หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	40	ม.	247	9,880	45	1,800	11,680	
	1.1.2.7 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	38	ม.	120	4,560	50	1,900	6,460	
	1.1.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.1.3.1 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	190	ตร.ม.	294.85	56,021.50	65.16	12,380.40	68,401.90	
	1.1.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นี่ประมาณ	190	ตร.ม.	305	57,950	158	30,020	87,970	
	1.1.3.3 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	50	ตร.ม.	294.85	14,742.50	65.16	3,258.00	18,000.50	
	1.1.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวม	45	ม.	1,320	59,400			59,400	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.3.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	209	38,038	220	40,040	78,078	
	1.1.3.6 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. ร่องรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนัง ก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	51	4,386	44	3,784	8,170	
	1.1.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.1.4.1 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่อง สว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ(SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่า สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 %พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	20	ชุด	501	10,020	150	3,000	13,020	
	1.1.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวป้อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	73	1,460	80	1,600	3,060	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 ใน 16 แผ่น

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิด ติดลอยขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและ อุปกรณ์ยึดตรึง(พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง)	20	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	1.1.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	450	ม.	6	2,700	5	2,250	4,950	
	1.1.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.1.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	ท่อน	45	1,800	72	2,880	4,680	
	1.1.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	60	อัน	7	420	-	-	420	
	1.1.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.1.5 งานประปา								
	1.1.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อ ต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.1.5.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.1.6	ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.80 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกัน สนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะ ถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,620	56,200	255	2,550	58,750	
1.1.7	ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้ วงกบ 2" x 4"พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60x1.10 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	
1.1.8	ทาสีห้องครัว ดังนี้								
1.1.8.1	สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	290	ตร.ม.	56	16,240	30	8,700	24,940	
1.1.8.2	สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	166	ตร.ม.	56	9,296	34	5,644	14,940	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6 ใน 16 แผ่น

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.8.3 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)	120	ตร.ม.	60	7,200	38	4,560	11,760	
	1.2 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้							706,934.82	
	1.2.1 ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
	1.2.2 วงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
	1.2.3 ฝาวงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
	1.2.4 ขุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
	1.2.5 ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อน	589	11,780	80	1,600	13,380	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							46,780	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							753,714.82	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน จ 10 ครอบครั้ว แบบ กท.04-1 หมายเลข 400/26 (ม.2 พัน.7)								
	2.1 งานพื้นชั้นบน ดังนี้								
	2.1.1 รั้วพื้นไม้ชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	42	ตร.ม.			25	1,050	1,050	
	2.1.2 ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	21	ท่อน	735	15,435	150	3,150	18,585	
	2.1.3 พื้นไม้เนื้อแข็งขนาดดีซิด 1" x 4" พื้นทีประมาณ (ชั้นบน)	42	ตรม	1,161	48,762	95	3,990	52,752	
	รวมงานพื้นชั้นบน							72,387	
	2.2 ซ่อมพื้นชั้นล่าง ดังนี้								
	2.2.1 สกัดผิวพื้นชั้นล่างให้ขรุขระและทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	450	ตร.ม.	-	-	18	8,100	8,100	
	2.2.2 พื้นชั้นล่างปูกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูน ทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมกรูบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ	450	ตร.ม.	305	137,250	158	71,100	208,350	
	รวมงานซ่อม พื้นชั้นล่าง							216,450	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.3 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง , ดังนี้									
	2.3.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า,กลาง , และ หลัง ของเดิมที่ชำรุด	50	ชุด	-	-	70	3,500	3,500	
	2.3.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5"ลักษณะถอด บานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูเนื้อฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,820	58,200	275	2,750	60,950	
	2.3.3 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 0.90 x 2.00 ม. ช่องแสงกระจก ใสติดตายสูง 0.30 มกรอบบาน ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1 / 4" พร้อมกุญแจลูกบิด , บานพับ , กลอน , ปุ่มกันกระแทก (ประตูกลาง)	10	ชุด	4,977	49,770	549	5,490	55,260	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.3.4 วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4" พร้อมบาน ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 มกรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิด,รวมกันชน และอุปกรณ์ประกอบ ครบชุด (ติดตั้งประตูหลัง ,ประตูห้องนอนชั้นบน) รวมงานบานประตู	30	ชุด	4,186	125,580	463	13,890	139,470	
	2.4 งานเปลี่ยนกระจกช่องแสง ดังนี้							259,180	
	2.4.1 กระจกใสช่องแสง หน้าต่าง ขนาด .57 x .75 ม. หนา 0.4 มม	14	แผ่น	75	1,050	15	210	1,260	
	2.4.2 กระจกใสช่องแสง ประตู ขนาด .57 x 1.00 ม. หนา 0.4 มม	6	แผ่น	120	720	15	130	850	
	2.4.3 กระจกใสช่องแสง ประตู ขนาด .57 x 0.90 ม. หนา 0.4 มม	5	แผ่น	90	450	15	115	565	
	2.4.4 บานเกล็ดกระจกใส ช่องลมด้านหลังอาคาร ชั้นบนขนาด .14 x 0.82 ม.	60	แผ่น	15	900			900	
	รวมงานเปลี่ยนกระจกช่องแสง							3,575	
	2.5 ทาสี ดังนี้								
	2.5.1 สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	820	ตร.ม.	54	44,280	34	27,880	72,160	
	2.5.2 สีน้ำพลาสติกชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	1640	ตร.ม.	54	88,724	30	49,200	137,924	
	2.5.3 สีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ งานเก่า (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	448	ตร.ม.	60	26,880	38	17,024	43,904	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.5.4 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นี่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	50	12,250	12,250	
	2.5.5 ทาเชลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นี่ประมาณ	245	ตร.ม.	105	25,725	45	11,025	36,750	
	2.5.6 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นี่ประมาณ	245	ตร.ม.	17	4,165	12	2,940	7,105	
	รวมงานทาสี							310,093	
	2.6 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								สินทรัพย์
	2.6.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	2.6.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นี่ประมาณ	11	หลุม	-	-	150	1,650	1,650	สป.
	2.6.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. คอนกรีตหยาบก้นหลุมหนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบ ก้นหลุมหนา 0.10 ม. .	11	หลุม	165	1,815	120	1,320	3,135	สาย ยย.
	2.6.1.3 ทุบคานด้านหลังห้องส้วม และทำการต่อทาบเหล็กเส้น ขึ้นมา 0.60 ม.	11	จุด			150	1,650	1,650	
	2.6.1.4 เทคอนกรีตทำเสาเพื่อรับโครงหลังคาเหล็ก ขนาด .15 X .15 x .60 ม.	11	ต้น	294.85	3,243.35	65.16	716.76	3,960.11	
	2.6.1.5 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	30	660	50	1,100	1,760	
	2.6.1.6 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.6.1.7 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	378.23	25,719.64	69.16	4,702.88	30,422.52	
	2.6.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	2.6.2.1 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	59	ท่อน	447	26,373	210	12,390	38,763	
	2.6.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	55	ท่อน	733	40,315	340	18,700	59,015	
	2.6.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	20	ท่อน	825	16,500	365	7,300	23,800	
	2.6.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หน้า 5 มม.	280	ตร.ม.	155	43,400	45	12,600	56,000	
	2.6.2.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	47	ม.	247	11,609	45	2,115	13,724	
	2.6.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	54	ม.	120	6,480	50	1,750	5,950	
	2.6.3 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา								
	2.6.3.1 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสีระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	322	15,134	75	3,525	18,659	
	2.6.3.2 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี ระยะห่าง 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	230	ตร.ม.	322	74,060	75	17,250	91,310	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.6.4 งานพื้น , ผนัง								
	2.6.4.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.15 x 0.15 ม	175	ตร.ม.	294.85	51,598.75	65.16	11,403.00	63,001.75	
	2.6.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	305	53,375	158	27,650	81,025	
	2.6.4.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทราย หยาบรองพื้นหนา 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	45	ตร.ม.	294.85	13,268.25	65.16	2,932.20	16,200.45	
	2.6.4.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	50	ม.	1,320	66,000			66,000	
	2.6.4.5 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อม ฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	273	46,410	244	41,480	87,890	
	2.6.4.6 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. ร่องรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนัง ก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	79	ม.	58	4,582	44	3,476	8,058	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.6.5 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.6.5.1 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	20	ชุด	493	9,860	115	2,300	12,160	
	2.6.5.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	73	1,460	80	1,600	3,060	
	2.6.5.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอยขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	2.6.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	450	ม.	6	2,700	5	2,250	4,950	
	2.6.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	2.6.5.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1 / 2"	40	ท่อน	45	1,800	72	2,880	4,680	
	2.6.5.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1 / 2"	60	อัน	7	420	-	-	420	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.6.5.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	2.6.6 งานประปา								
	2.6.6.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอวลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	2.6.6.2 ก๊อคน้ำบอวลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	2.6.7 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในชนิดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะ ถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูห้องครัว)	10	ชุด	5,820	58,200	270	2,700	60,900	
	2.6.8 วงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 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	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.6.9	ทาสีห้องครัว ดังนี้								
2.6.9.1	สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	212	ตร.ม.	54	11,448	34	7,208	18,656	
2.6.9.2	สีน้ำพลาสติก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	490	ตร.ม.	54	26,509	30	14,700	41,209	
2.6.9.3	สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตร.ม.	60	10,800	38	6,840	17,640	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							902,216.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2							1,763,901.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16 ใน 16 แผ่น

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์
ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน (งบเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
3	งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม 3.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 3 รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1 - 3 ค่าแพคเตอร์ F รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2	ป้าย	1,250	2,500			2,500 2,500.00 2,520,116.65 1.2991 3,273,883.54 3,273,800	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

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

