

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	<u>ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครัว แบบ 4667 หมายเลข 281/12 (ม.2)</u>								
	1.1 งานถมดินและปรับระดับเสา								
	1.1.1 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 28 ม.ยาว 45 ม.สูง.1.10 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	1,386	ลบม.	130	180,180	-	-	180,180	
	1.1.2 ปรับระดับเสาและเปลี่ยนเสาไม้เป็นเสา ค.ส.ล.ขนาด 6" x 6" ยาว 3.50 ม.เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. สูงจากพื้นชั้นล่าง ถึงพื้นชั้นบน 2.50 ม.	33	ต้น	3,800	125,400	-	-	125,400	
	1.1.3 ขุดดินหลุมเสา	33	หลุม	-	-	99	3,267	3,267	
	1.1.4 เทคอนกรีตกันหลุมหนา 0.10 ม.	33	หลุม	165	5,445	-	-	5,445	
	1.1.5 เทคอนกรีตฐานรากขนาด 1.00 x 1.00 ม. หนา 0.10 ม.เหล็กเสริม ขนาดØ 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.พร้อมทรายรองกันหลุม	33	ต้น	380	12,540			12,540	
	1.1.6 เทเสาตอม่อขนาด 0.15 x 0.15 ม.ยาว 1.20 ม. เหล็กเสริม ขนาด Ø 12 มม. เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	33	ต้น	165	5,445	-	-	5,445	
	1.1.7 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. รวม	159	ม.	365	58,008	48	7,696	65,704	

ให้ใช้บัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและ

ราคา

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		
	1.1.8 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 รวมงานถมดิน,เสา,คาน,คสล	245	ตร.ม.	294.85	72,238.25	65.16	15,964.20	88,202.45 486,183.02	
	1.2 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ดังนี้								
	1.2.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา (ลอนคู่, หรือลักษณะใกล้เคียง) พื้นที่	370	ตร.ม.	-	-	25	9,250	9,250	
	1.2.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ (ทรงจั่ว หรือเพิงแหงน)	370	ตร.ม.	155	57,350	45	16,650	74,000	
	1.2.3 รื้อครอบมุลอนคู่ซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	37	ม.	-	-	25	925	925	
	1.2.4 ครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	37	ม.	129	4,773	45	1,665	6,438	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							90,613	
	1.3 ซ่อมโครงหลังคา ดังนี้								
	1.3.1 แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	120	ท่อน	442	53,040	60	7,200	60,240	
	1.3.2 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	18	ท่อน	883	15,894	265	4,770	20,664	
	1.3.3 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	20	ท่อน	775	15,500	175	3,500	19,000	
	1.3.4 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	18	ท่อน	350	6,300	175	3,150	9,450	
	1.3.5 ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	10	ท่อน	960	9,600	265	2,650	12,250	

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		
	1.3.6 อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	10	ท่อน	960	9,600	265	2,650	12,250	
	1.3.7 ซีเมนต์เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	12	ท่อน	960	11,520	265	3,180	14,700	
	1.3.8 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	94	ม.	247	23,218	45	4,230	27,448	
	รวมงานซ่อมโครงหลังคา							176,002	
	1.4 งานฝ้าเพดาน และฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.4.1 ฝ้าถอนฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	35	8,575	3,850	
	1.4.2 ติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	322	78,890	75	18,375	97,265	
	1.4.3 ฝ้าถอนฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หรือ วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้ พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	35	3,850	8,575	
	1.4.4 ติดตั้งฝ้าชายคาแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	322	35,420	75	8,250	43,670	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							153,360	

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		
1.5 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบน ดังนี้									
1.5.1	รื้อถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุษองด้าน พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	-	-	30	7,320	7,320	
1.5.2	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	
1.5.3	รื้อถอนผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ , ผนังไม้อัด บุษองด้าน (ระหว่างห้อง) พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	-	-	30	4,920	4,920	
1.5.4	ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 8 มม. ตีทับเกล็ด ตามนอน ระหว่างห้องตีทับเกล็ดสองด้าน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	639	104,796	80	13,120	117,916	
1.5.5	ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 6 มม. ตีทับเกล็ด ตามนอน ระหว่างห้องตีทับเกล็ดสองด้าน โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	639	86,265	80	10,800	97,065	
รวมงานซ่อมผนังชั้นบน								399,973	
1.6 ซ่อมเปลี่ยนเสา - ผนัง ชั้นบน -ล่าง และผนัง ดังนี้									
1.6.1	เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	12	ต้น	2,650	31,800	698	8,376	40,176	
1.6.2	เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	8	ต้น	3,100	24,800	698	5,584	30,384	
1.6.3	รื้อพื้นไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	-	-	25	2,250	2,250	
1.6.4	พื้นไม้เนื้อแข็งชนิดขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	1,259	113,310	95	8,550	121,860	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่าใช้จ่ายบาทหัก จว.อุดรดิตถ์
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		
	1.6.5 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.00 ม.	14	ท่อน	630	8,820	175	2,450	11,270	
	1.6.6 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.50 ม.	12	ท่อน	883	10,596	265	3,180	13,776	
	1.6.7 ผนังชั้นล่างก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	344	ตรม.	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	
	1.6.9 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสีลวดลายผิวเรียบ ขนาด 12" x 12" รวม ปูนทรายรองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ รวมงานซ่อมเปลี่ยนเสา - ผนัง ชั้นบน - ล่าง และผนัง	210	ตร.ม.	305	64,050	158	33,180	97,230	
	1.7 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า-หลัง , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบน และบันได ดังนี้							479,912	
	1.7.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	

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		
	1.7.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกอบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วย ระบบชุบซิงค์พอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating)ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,820	58,200	275	2,750	60,950	
	1.7.3 ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟัก หนา 1/2"พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมติดกันชน (ติดตั้งห้องชั้นบน)	20	ชุด	4,186	83,720	463	9,260	92,980	
	1.7.4 รั้ววงกบพร้อมบานหน้าต่าง ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
	1.7.5 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 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 โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายัพชัชดาบหัก จว.อุดรดิตถ์
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		
	1.7.6 ย้ายบันไดของเดิมพร้อมทำการติดตั้งราวบันไดใหม่	10	ชุด	2,250	22,500	550	5,500	28,000	
	1.7.7 ไม้เนื้อแข็งสำหรับทำแม่บันได ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	25	ท่อน	1,250	31,250	95	2,375	33,625	
	รวมงานบานประตูหน้าต่าง , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนและบันได							256,905	
	1.8 เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้								
	1.8.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	-	-	18	702	702	
	1.8.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทราย รองพื้นและวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	309	12,051	158	6,162	18,213	
	1.8.3 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	18	1,980	2,200	
	1.8.4 กรูผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์ รองพื้นและกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	279	30,690	166	18,260	48,950	
	1.8.5 รั้ววงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
	1.8.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ชนิดมี เกล็ดระบายตอนล่าง 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	
	1.8.7 รั้วโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน	-	-	140	1,400	1,400	

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		
	1.8.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (แบบวงรีหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำ เคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต้อปวาล์ว, สายน้ำดี)	10	อัน	3,977	39,770	450	4,500	44,270	
	1.8.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	3,577	35,770	450	4,500	40,270	
	1.8.10 ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	560	5,600	120	1,200	6,800	
	1.8.11 กระจกเงากรอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
	1.8.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝังผนัง	10	อัน	320	3,200	120	1,200	4,400	
	1.8.13 ราวแขวนผ้า	10	ชุด	480	4,800	70	700	5,500	
	1.8.14 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด Ø 2"	10	อัน	35	350	-	-	350	
	1.8.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120	1,200	25	50	1,250	
	1.8.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	445	4,450	35	350	4,800	
	1.8.17 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	1.8.17.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	10	ถัง	720	7,200	-	-	7,200	
	1.8.17.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	10	ถัง	170	1,700	-	-	1,700	
	รวมงานสุขภัณฑ์							219,695	
	1.9 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.9.1 ्रीถอดดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	60	จุด	-	-	25	1,500	1,500	
	1.9.2 ติดตั้ง Consumer unit ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1Ø, 2 W., 240 V. จำนวน วงจรรย่อย (NUMBER OFWAY) ไม่น้อยกว่า 7 วงจร	10	ชุด	834	8,340	500	5,000	5,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพชัชดาบหัก 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		
	1.9.3 MAIN MINIATURE CIRCUIT BREAKER ขนาด 2 P/63 A., 1C > 10 KA. 240 VAC	10	ตัว	708	7,080	-	-	7,080	
	1.9.4 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	
	1.9.5 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนเดี่ยวTHW ขนาด 10 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายกราวด์	100	เมตร	50	5,000	20	2,000	7,000	
	1.9.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-GRD ขนาด 2 x 4/4 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนปลั๊ก	7	ม้วน	4,911	34,377	18	5,400	39,777	
	1.9.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	7	ม้วน	1,989	13,923	14	4,200	18,123	
	1.9.8 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.,มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	50	ชุด	501	25,050	150	7,500	32,550	

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		
	1.9.9 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (ชนิดกันฝน) ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่าง มาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกิน ชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	30	ชุด	487	14,610	115	3,450	18,060	
	1.9.10 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติด ลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	40	ชุด	157	6,280	90	3,600	9,880	
	1.9.11 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	80	ชุด	65	5,200	80	6,400	11,600	
	1.9.12 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบ ทองแดง ขนาด Ø 5/8"ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้า ขนาด Ø 5/8"	40	อัน	195	7,800	250	10,000	17,800	
	1.9.13 แผ่นรองพลาสติก ขนาด 16 x 12 นิ้ว	40	กล่อง	195	7,800	-	-	7,800	
	1.9.14 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	190	จุด	25	4,750	-	-	4,750	
	รวมงานไฟฟ้า							185,240	
	1.10 ระบบประปา ดังนี้								
	1.10.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	589	5,888	80	800	6,688	
	1.10.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	-	-	360	
	1.10.3 ข้อต่ออ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	-	-	1,040	

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		
	1.10.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	-	-	688	
	1.10.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	26	ท่อน	166	4,306	100	2,600	6,906	
	1.10.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7	182	-	-	182	
	1.10.7 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11	242	-	-	242	
	1.10.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	14	168	-	-	168	
	1.10.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	26	ท่อน	49	1,274	80	2,080	3,354	
	1.10.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3	138	-	-	138	
	1.10.11 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	-	-	144	
	1.10.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	-	-	128	
	1.10.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	24	960	-	-	960	
	1.10.14 คำน้ํายาเชื่อมท่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	
	1.10.15 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ	20	อัน	15	300	-	-	300	
	1.10.16 ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	7	70	-	-	70	
	1.10.17 ข้องอ 90° พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	11	110	-	-	110	
	1.10.18 ข้องอสามทาง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	14	140	-	-	140	
	รวมงานระบบท่อประปา							23,118	

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		
	1.11 ทาสี ดังนี้								
	1.11.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	530	ตร.ม.	54	28,620	30	15,900	44,520	
	1.11.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาทนออก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	410	ตร.ม.	54	22,140	34	13,940	36,080	
	1.11.3 สีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	270	ตร.ม.	60	16,200	38	10,260	26,460	
	1.11.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.			50	12,250	12,250	
	1.11.5 ทาเชลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	245	ตร.ม.	106	25,970	50	12,250	38,220	
	1.11.6 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	17	4,165	20	4,900	9,065	
	รวมงานทาสี							166,595	
	1.12 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) ดังนี้								สินทรัพย์
	1.12.1 ตัดต้นไม้ด้านหน้าอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้า จำนวน	3	ต้น			1,000	3,000	3,000	ถาวร
	1.12.2 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	1.12.3 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	380	8,360			8,360	สาย ยย.
	1.12.4 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 (งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี 2562)

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.12.5 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.12.6 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.	294.85	76,661.00	65.16	16,941.60	93,602.60	
	1.12.7 เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
	1.12.7.1 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43	ท่อน	733	31,519	340	14,620	46,139	
	1.12.7.2 เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	916	10,076	403	4,433	14,509	
	1.12.7.3 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.12.7.4 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	224	ตร.ม.	155	34,720	45	10,080	44,800	
	1.12.7.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม.หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
	1.12.7.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	

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		
	1.12.8 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วคราว (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	10	ชุด	501	5,010	150	1,500	6,510	
	1.12.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V.	300	ม.	6	1,872	4	1,200	3,072	
	1.12.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	10	ท่อน	45	450	72	720	1,170	
	1.12.11 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	7	140	-	-	140	
	1.12.12 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด./กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.12.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.12.14 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	35	ตร.ม.	56	1,960	34	1,190	3,150	
	1.12.15 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	60	6,720	38	4,256	10,976	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							279,468.60	

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		
	1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								
	1.13.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								สินทรัพย์
	1.13.1.1 ตัดต้นไม้ด้านหน้าอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้า	3	ต้น			1,000	3,000	3,000	ถาวร สป.
	1.13.1.2 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สาย ยย.
	1.13.1.3 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม. คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบ กันหลุม หนา 0.10 ม.	22	ฐาน	380	8,360			8,360	
	1.13.1.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.13.1.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.13.1.6 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกน บนขนาด 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.	365	19,701	48	2,614	22,314	
	1.13.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.13.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	447	19,668	210	9,240	28,908	
	1.13.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	733	16,859	340	7,820	24,679	
	1.13.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	916	11,908	403	5,239	17,147	
	1.13.2.4 เหล็กแผ่นยึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	

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		
	1.13.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม	224	ตร.ม.	155	34,720	45	10,080	44,800	
	1.13.2.6 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟ เบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสี ขนาด 15 ซม.หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
	1.13.2.7 ลังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.13.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.13.3.1 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.	294.85	51,598.75	65.16	11,403.00	63,001.75	
	1.13.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	305	61,000	158	31,600	92,600	
	1.13.3.3 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	44	ตร.ม.	294.85	12,973.40	65.16	2,867.04	15,840.44	
	1.13.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	45	ม.	1,320	59,400			59,400	
	1.13.3.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	209	38,038	220	40,040	78,078	

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		
	1.13.3.6 เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็กแกน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม.รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	51	4,386	44	3,784	8,170	
	1.13.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.13.4.1 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W.มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความ ส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ(SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้า ตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	20	ชุด	501	10,020	150	3,000	13,020	
	1.13.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	73	1,460	80	1,600	3,060	
	1.13.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิด ติดลอยขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและ อุปกรณ์ยึดตรึง(พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพชัชดาบหัก จว.อุดรดิตถ์
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		
	1.13.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	
	1.13.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.13.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	
	1.13.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด \varnothing 1 / 2"	40	อัน	7	280	-	-	280	
	1.13.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.13.5 งานประปา								
	1.13.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอสลาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.13.5.2 ก๊อคน้ำบอสลาล์ว 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		
	1.13.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปัดขึ้นรูป ขนาด 0.80 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปัดขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกัน สนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟสเคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะ ถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,620	56,200	255	2,550	58,750	
	1.13.7 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟัก หนา 1/2" จำนวน 2 บานพร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,271	32,710	654	6,540	39,250	
	1.13.8 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.13.8.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	198	ตร.ม.	56	11,088	30	5,940	17,028	
	1.13.8.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	168	ตร.ม.	56	9,408	34	5,712	15,120	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพชัชดาบหัก จว.อุดรดิติ์
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		
	1.13.8.3 สีนํ้ามัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีนํ้ามัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.) รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)	130	ตร.ม.	60	7,800	38	4,940	12,740	
	1.14 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้							689,536.61	
	1.14.1 ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
	1.14.2 วงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
	1.14.3 ฝาวงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
	1.14.4 ขุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
	1.14.5 ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อ	589	11,780	80	1,600	13,380	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							18,380	

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	งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม 2.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมงานแผ่นป้าย อลูมิเนียม รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1-2 ค่าแพคเตอร์ F รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2	ป้าย	1,250	2,500			2,500 2,500 3,627,481.23 1,2974 4,706,294.15 4,743,100	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

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

