

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครัว หมายเลข 61/13 (มทบ.35)								
	1.1 งานถมดินและปรับระดับเสา								
	1.1.1 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 30 ม.ยาว 45 ม.สูง.1.10 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	1,485	ลบม.	130	193,050	-	-	193,050	
	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 ขนาด 1.00 x 1.00 ม.ลึก 1.00 ม.	33	หลุม	-	-	150	4,950	4,950	
	1.1.4 เทคอนกรีตกั้นหลุมหนา 0.10 ม.	33	หลุม	165	5,445	-	-	5,445	
	1.1.5 เทคอนกรีตฐานรากขนาด 1.00 x 1.00 ม. หนา 0.10 ม.เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.พร้อมทรายรองก้นหลุม	33	ต้น	210	6,930	58	1,914	8,844	
	1.1.6 เทเสาต่อม่อขนาด 0.15 x 0.15 ม.ยาว 1.20 ม. เหล็กเสริมขนาด 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 คาน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เหล็กเสริมแกนบนขนาด Ø 9 มม. แกนล่างขนาด Ø 9 มม.เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาว	159	ม.	515	81,885	102	16,218	98,103	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.1.8 ฟื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	245	ตร.ม.	210	51,450	58	14,210	65,660	
	รวมงานถมดิน,เสา,คาน,คสล							506,897	
	1.2 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ดังนี้								
	1.2.1 รั้วกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	-	-	25	9,250	9,250	
	1.2.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	154	56,980	45	16,650	73,630	
	1.2.3 รั้วครอบมุงลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	37	ม.	-	-	25	925	925	
	1.2.4 ติดตั้งครอบมุงสันโค้งลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	37	ม.	129	4,773	45	1,665	6,438	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							90,243	
	1.3 ซ่อมโครงหลังคา ดังนี้								
	1.3.1 แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	102	ท่อน	442	45,084	60	6,120	51,204	
	1.3.2 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	24	ท่อน	883	21,192	265	6,360	27,552	
	1.3.3 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	22	ท่อน	775	17,050	265	5,830	22,880	
	1.3.4 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	20	ท่อน	350	7,000	265	5,300	12,300	
	1.3.5 ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	9	ท่อน	960	8,640	265	2,385	11,025	
	1.3.6 อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	9	ท่อน	960	8,640	265	2,385	11,025	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.3.7 ซื้อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	8	ท่อน	960	7,680	265	2,120	9,800	
	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							173,234	
	1.4 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.4.1 ฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	35	3,850	3,850	
	1.4.2 ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	280	30,800	75	8,250	39,050	
	1.4.3 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	35	8,575	8,575	
	1.4.4 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	280	68,600	75	18,375	86,975	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							138,450	
	1.5 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบน ดังนี้								
	1.5.1 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังรอบอาคารชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	-	-	30	7,320	7,320	
	1.5.2 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	600	146,400	69	16,836	163,236	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.5.3 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังกั้นระหว่างห้องชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	-	-	30	4,920	4,920	
	1.5.4 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	600	98,400	69	11,316	109,716	
	1.5.5 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 0.6 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. กั้นห้องนอนชั้นบน พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	600	81,000	69	9,315	90,315	
	รวมงานซ่อมผนังชั้นบน							375,507	
	1.6 ซ่อมเปลี่ยนเสา - ผนัง ชั้นบน -ล่าง และผนัง ดังนี้								
	1.6.1 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	12	ต้น	2,327	27,924	698	8,376	36,300	
	1.6.2 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	8	ต้น	2,715	21,720	815	6,520	28,240	
	1.6.3 ฝ้าผนังไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	-	-	30	2,700	2,700	
	1.6.4 ฝ้าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ตีชิด) พื้นที่ประมาณ	90	ตร.ม.	1,063	95,670	80	7,200	102,870	
	1.6.5 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.00 ม.	14	ท่อน	582	8,148	175	2,450	10,598	
	1.6.6 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.50 ม.	12	ท่อน	993	11,916	298	3,576	15,492	
	1.6.7 ผนังชั้นล่างก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูน เรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	344	ตร.ม.	211	72,584	220	75,680	148,264	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	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.	58	9,396	44	7,128	16,524	
	1.6.9 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	315	66,150	158	33,180	99,330	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้น ชั้นบน - ล่าง และผนัง							460,318	
	1.7 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า-หลัง , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนและบันได ดังนี้								
	1.7.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	
	1.7.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	6,215	62,150	450	4,500	66,650	
	1.7.3 ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมติดกันชน (ติดตั้งห้องชั้นบน)	20	ชุด	4,260	85,200	463	9,260	94,460	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.7.4	ย้ายบันไดของเดิมพร้อมทำการติดตั้งราวบันไดใหม่	10	ชุด	2,250	22,500	550	23,550	23,550	
1.7.5	ไม้เนื้อแข็งสำหรับทำแม่บันได ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	25	ท่อน	1,260	31,500	56	1,400	32,900	
	รวมงานบานประตูหน้าต่าง , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนและบันได							218,960	
1.8	เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้								
1.8.1	สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	-	-	18	702	702	
1.8.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	300	11,700	158	6,162	17,862	
1.8.3	สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	20	2,200	2,200	
1.8.4	กรุผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	276	30,360	166	18,260	48,620	
1.8.5	รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
1.8.6	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 ตัวกันกระแทกและกันตกขอบบานเป็นตัวยูครอบในตัว เกล็ดเป็นรูป ตัว เอ สามารถกลับบานได้ บานเคลือบเงากัน UV. และป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,235	22,350	345	3,450	25,800	
1.8.7	รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน	-	-	140	1,400	1,400	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.8.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก (หน้าสั้น) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต้อปวาล์ว, สายน้ำตี)	10	อัน	3,623	36,230	450	4,500	40,730	
	1.8.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,781	27,810	450	4,500	32,310	
	1.8.10 ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	477	4,770	120	1,200	5,970	
	1.8.11 กระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22"	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
	1.8.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝัง	10	อัน	247	2,470	120	1,200	3,670	
	1.8.13 ราวแขวนผ้า ขนาด Ø 1/2" ยาว 0.60 ม.	10	ชุด	477	4,770	70	700	5,470	
	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	390	3,900	70	700	4,600	
	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	
	รวมงานสุทธิ							204,534	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.9.1 รั้วถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	60	จุด	-	-	25	1,500	1,500	
	1.9.2 เปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W. 240 v. พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P./32 A. , IC>10 KA. 240 V. จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร	10	ชุด	2,300	23,000	500	5,000	28,000	
	1.9.3 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 20 A,IC> 10 KA- 240/415 VAC	10	ตัว	1,000	10,000	-	-	10,000	
	1.9.4 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	20	ตัว	215	4,300	-	-	4,300	
	1.9.5 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 10 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	20	ตัว	215	4,300	-	-	4,300	
	1.9.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-GRD ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคมและสายปลั๊กไฟฟ้า	600	ม.	42	25,200	14	8,400	33,600	
	1.9.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	900	ม.	13	12,078	11	9,900	21,978	
	1.9.8 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	20	ม.	62	1,246	18	360	1,606	
	1.9.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V. , 70°C	144	ม.	21	3,024	12	1,728	4,752	
	1.9.10 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 35 ตร.มม. 750 V. , 70°C	200	ม.	23	4,696	30	6,000	10,696	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9.11 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อตสลักเกลียวอาบสังกะสี ขนาด \varnothing 5/8" ยาว 8") โดยพาดสายไฟฟ้าเป็นสายเมนจากเสาไฟฟ้าเข้าตัวอาคาร จำนวน 4 เส้น	12	ชุด	344	4,128	-	-	4,128	
	1.9.12 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20	ชุด	427	8,540	115	2,300	10,840	
	1.9.13 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียมขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	50	ชุด	501	25,050	115	5,750	30,800	
	1.9.14 สวิตซ์ไฟฟ้าเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	70	ชุด	73	5,110	80	5,600	10,710	
	1.9.15 ปลั๊กไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยมีหลักกราวด์ ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	10	ชุด	109	1,090	90	900	1,990	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9.16 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	40	ชุด	181	7,240	90	3,600	10,840	
	1.9.17 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	2	ชุด	195	390	250	500	890	
	1.9.18 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟ	90	จุด	25	2,250	-	-	2,250	
	รวมงานไฟฟ้า							193,180	
	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 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	-	-	1,040	
	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 ข้อต่ออง 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	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.10.11 ข้อต่ออ 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 ข้ออ 90° พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	11	110	-	-	110	
	1.10.18 ข้ออสามทาง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	14	140	-	-	140	
	รวมงานระบบท่อประปา							23,118	
	1.11 ทาสี ดังนี้								
	1.11.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	680	ตร.ม.	49	33,320	30	20,400	53,720	
	1.11.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	450	ตร.ม.	51	22,950	34	15,300	38,250	
	1.11.3 สีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	320	ตร.ม.	83	26,560	38	12,160	38,720	
	1.11.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.			50	12,250	12,250	
	1.11.5 ทาแซลแลคท์บน้ํายาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดทภายใน พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	106	25,970	50	12,250	38,220	
	1.11.6 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ (น้ํายาที่ใช้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	85	10,200			10,200	
	รวมงานทาสี							191,360	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	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.คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	210	4,620	58	1,276	5,896	สาย ยย.
	1.12.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.12.5 เสาค.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.	210	54,600	58	15,080	69,680	
	1.12.7 เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
	1.12.7.1 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43	ท่อน	760	32,680	340	14,620	47,300	
	1.12.7.2 เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	998	10,978	403	4,433	15,411	
	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.	154	34,496	45	10,080	44,576	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.12.7.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 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	
	1.12.8 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	501	5,010	115	1,150	6,160	
	1.12.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	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. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด./กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.12.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.12.14 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	35	ตร.ม.	51	1,785	34	1,190	2,975	
	1.12.15 สีน้ำมัน (ทาเหล็ก) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	61	6,832	35	3,920	10,752	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							254,172	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

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 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	1.13.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	210	4,620	58	1,276	5,896	สาย ยย.
	1.13.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.13.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.13.1.5 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. @ 0.15 ม. รวมประมาณ	54	ม.	515	27,810	102	5,508	33,318	
	1.13.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.13.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	480	21,120	210	9,240	30,360	
	1.13.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	760	17,480	340	7,820	25,300	
	1.13.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	998	12,974	403	5,239	18,213	
	1.13.2.4 เหล็กแผ่นเพลทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.13.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม.(หนาไม่น้อยกว่า 5 มม)	224	ตร.ม.	154	34,496	45	10,080	44,576	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.2.6 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟ เบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
	1.13.2.7 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.13.3 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.13.3.1 ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	280	13,160	75	3,525	16,685	
	1.13.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	280	49,000	75	13,125	62,125	
	1.13.4 งานพื้น , ผนัง								
	1.13.4.1 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.	210	36,750	58	10,150	46,900	
	1.13.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	315	63,000	158	31,600	94,600	
	1.13.4.3 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.	210	9,240	58	2,552	11,792	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.4.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,210	48,400			48,400	
	1.13.4.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	211	38,402	220	40,040	78,442	
	1.13.4.6 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. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	1.13.5 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.13.5.1 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	427	4,270	115	1,150	5,420	
	1.13.5.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.13.5.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	1.13.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.13.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ^o C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.13.5.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	
	1.13.5.7 ข้อต่อโค้ง 45 ^o พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	7	280	-	-	280	
	1.13.5.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.13.6 งานประปา								
	1.13.6.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.13.6.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	1.13.7 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0. 80 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกอบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูนอตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,815	58,150	415	4,150	62,300	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.8 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 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 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,154	31,540	369	3,690	35,230	
	1.13.9 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.13.9.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายในพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	320	ตร.ม.	49	15,680	30	9,600	25,280	
	1.13.9.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอกพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตร.ม.	51	9,180	34	6,120	15,300	
	1.13.9.3 สีน้ำมัน (ทาเหล็ก) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	140	ตร.ม.	61	8,540	35	4,900	13,440	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							748,149	
	1.14 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้								
	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							46,780	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							3,624,902	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 52/16 (ป.พัน.20)								
	2.1 งานถมดินและปรับระดับเสา								
	2.1.1 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 30 ม.ยาว 45 ม.สูง.0.80 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	1,080	ลบม.	130	140,400	-	-	140,400	
	2.1.2 ปรับระดับเสาและเปลี่ยนเสาไม้เป็นเสา คสล.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	
	2.1.3 ขุดดินหลุมเสา ขนาด 1.00 x 1.00 ม.ลึก 1.00 ม.	33	หลุม	-	-	120	3,960	3,960	
	2.1.4 เทคอนกรีตกั้นหลุมหนา 0.10 ม.	33	หลุม	165	5,445	-	-	5,445	
	2.1.5 เทคอนกรีตฐานรากขนาด 1.00 x 1.00 ม. หนา 0.10 ม.เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.พร้อมทรายรองก้นหลุม	33	ต้น	210	6,930	58	1,914	8,844	
	2.1.6 เทเสาต่อม่อขนาด 0.15 x 0.15 ม.ยาว 1.20 ม. เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	33	ต้น	165	5,445	-	-	5,445	
	2.1.7 คาน คสล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เหล็กเสริมแกนบนขนาด Ø 9 มม. แกนล่างขนาด Ø 9 มม.เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาว	159	ม.	515	81,885	102	16,218	98,103	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.1.8 ฟื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	245	ตร.ม.	210	51,450	58	14,210	65,660	
	รวมงานถมดิน,เสา,คาน,คสล							453,257	
	2.2 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ดังนี้								
	2.2.1 รั้วกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	-	-	25	9,250	9,250	
	2.2.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม.(หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	370	ตร.ม.	154	56,980	45	16,650	73,630	
	2.2.3 รั้วครอบมุงลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	37	ม.	-	-	25	925	925	
	2.2.4 ติดตั้งครอบมุงสันโค้งลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	37	ม.	129	4,773	45	1,665	6,438	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							90,243	
	2.3 ซ่อมโครงหลังคา ดังนี้								
	2.3.1 แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	80	ท่อน	442	35,360	60	4,800	40,160	
	2.3.2 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	15	ท่อน	883	13,245	265	3,975	17,220	
	2.3.3 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	14	ท่อน	775	10,850	265	3,710	14,560	
	2.3.4 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	8	ท่อน	350	2,800	265	2,120	4,920	
	2.3.5 ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	4	ท่อน	960	3,840	265	1,060	4,900	
	2.3.6 อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	960	5,760	265	1,590	7,350	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.3.7 ซื้อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	960	5,760	265	1,590	7,350	
	2.3.8 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							123,908	
	2.4 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	2.4.1 ฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	35	3,850	3,850	
	2.4.2 ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	280	30,800	75	8,250	39,050	
	2.4.3 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	-	-	35	8,575	8,575	
	2.4.4 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	280	68,600	75	18,375	86,975	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							138,450	
	2.5 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบน ดังนี้								
	2.5.1 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังรอบอาคารชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	-	-	30	7,320	7,320	
	2.5.2 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม. หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ขนาด 1 1/2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	244	ตร.ม.	600	146,400	69	16,836	163,236	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.5.3 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังกั้นระหว่างห้องชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	-	-	30	4,920	4,920	
	2.5.4 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 0.8 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. พื้นที่ประมาณ	164	ตร.ม.	600	98,400	69	11,316	109,716	
	2.5.5 ติดตั้งผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 15 ซม.หนา 0.6 ซม. ตีทับเกล็ดตามนอน โครงคร่าวไม้ยางขนาด 1 1 / 2" x 3" ตามตั้ง @ 0.50 ม. กั้นห้องนอนชั้นบน พื้นที่ประมาณ	135	ตร.ม.	600	81,000	69	9,315	90,315	
	รวมงานซ่อมฝ้าผนังชั้นบน							375,507	
	2.6 ซ่อมเปลี่ยนเสา - ผนัง ชั้นบน -ล่าง และผนัง ดังนี้								
	2.6.1 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	12	ต้น	2,327	27,924	698	8,376	36,300	
	2.6.2 เปลี่ยนเสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	8	ต้น	2,715	21,720	815	6,520	28,240	
	2.6.3 ฝ้าผนังไม้เนื้อแข็ง ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	-	-	30	2,100	2,100	
	2.6.4 ฝ้าผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (ตีชิด) พื้นที่ประมาณ	70	ตร.ม.	1,063	74,410	80	5,600	80,010	
	2.6.5 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.00 ม.	6	ท่อน	582	3,492	175	1,050	4,542	
	2.6.6 เปลี่ยนตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.50 ม.	6	ท่อน	993	5,958	298	1,788	7,746	
	2.6.7 ผนังชั้นล่างก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูน เรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	344	ตร.ม.	211	72,584	220	75,680	148,264	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.6.8 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.	58	9,396	44	7,128	16,524	
	2.6.9 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	315	66,150	158	33,180	99,330	
	รวมงานซ่อมเปลี่ยนเสา - พื้น ชั้นบน - ล่าง และผนัง							423,056	
	2.7 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนและบันได ดังนี้								
	2.7.1 รื้อวงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	
	2.7.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	6,215	62,150	450	4,500	66,650	
	2.7.3 ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด พร้อมติดกันชน (ติดตั้งห้องชั้นบน)	20	ชุด	4,260	85,200	463	9,260	94,460	
	2.7.4 ย้ายบันไดของเดิมพร้อมทำการติดตั้งราวบันไดใหม่	10	ชุด	2,250	22,500	550	23,550	23,550	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.7.5 ไม้เนื้อแข็งสำหรับทำแม่บันได ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม. รวมงานบานประตูหน้า , วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนและบันได	25	ท่อน	1,260	31,500	56	1,400	32,900	
	2.8 เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้							218,960	
	2.8.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อยพื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	-	-	18	702	702	
	2.8.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	39	ตร.ม.	300	11,700	158	6,162	17,862	
	2.8.3 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	-	-	20	2,200	2,200	
	2.8.4 กรูผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	110	ตร.ม.	276	30,360	166	18,260	48,620	
	2.8.5 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
	2.8.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.70 x 2.00 ม. ชนิดมีเกล็ด ระบายตอนล่าง บานหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. เสริมแกน พี.วี.ซี. ตลอดแนวชั้นงาน พีวีซี. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขอบมุมบานมี ตัวกันกระแทกและกันตกขอบบานเป็นตัวยูครอบในตัว เกล็ดเป็นรูป ตัว เอ สามารถกลับบานได้ บานเคลือบเงากัน UV. และป้องกันเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,235	22,350	345	3,450	25,800	
	2.8.7 รื้อโล่ส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	อัน	-	-	140	1,400	1,400	
	2.8.8 ติดตั้งโล่ส้วมนั่งราบชักโครก (หน้าสั้น) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด (สตอปวาล์ว, สายน้ำตี)	10	อัน	3,623	36,230	450	4,500	40,730	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.8.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,781	27,810	450	4,500	32,310	
	2.8.10 ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	477	4,770	120	1,200	5,970	
	2.8.11 กระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22"	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	
	2.8.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝัง	10	อัน	247	2,470	120	1,200	3,670	
	2.8.13 ราวแขวนผ้า ขนาด Ø 1/2" ยาว 0.60 ม.	10	ชุด	477	4,770	70	700	5,470	
	2.8.14 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด Ø 2"	10	อัน	35	350	-	-	350	
	2.8.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120	1,200	25	50	1,250	
	2.8.16 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390	3,900	70	700	4,600	
	2.8.17 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	2.8.17.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	10	ถัง	720	7,200	-	-	7,200	
	2.8.17.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	10	ถัง	170	1,700	-	-	1,700	
	รวมงานสุขภัณฑ์							204,534	
	2.9 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.9.1 ्रीถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	60	จุด	-	-	25	1,500	1,500	
	2.9.2 เปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W. 240 v. พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P./32 A. , IC>10 KA. 240 V. จำนวนวงจรร้อย 6 วงจร	10	ชุด	2,300	23,000	500	5,000	28,000	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.9.3 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 20 A,IC> 10 KA- 240/415 VAC	10	ตัว	1,000	10,000	-	-	10,000	
	2.9.4 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	20	ตัว	215	4,300	-	-	4,300	
	2.9.5 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 10 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	20	ตัว	215	4,300	-	-	4,300	
	2.9.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-GRD ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคมและสายปลั๊กไฟฟ้า	600	ม.	42	25,200	14	8,400	33,600	
	2.9.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	900	ม.	13	12,078	11	9,900	21,978	
	2.9.8 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	20	ม.	62	1,246	18	360	1,606	
	2.9.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V. , 70°C	144	ม.	21	3,024	12	1,728	4,752	
	2.9.10 สายไฟฟ้าอลูมิเนียมกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 35 ตร.มม. 750 V. , 70°C	200	ม.	23	4,696	30	6,000	10,696	
	2.9.11 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่ น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อตสลักเกลียว อาบสังกะสี ขนาด Ø 5/8" ยาว 8") โดยพาดสายไฟฟ้าเป็นสายเมนจากเสาไฟฟ้า เข้าตัวอาคาร จำนวน 4 เส้น	12	ชุด	344	4,128	-	-	4,128	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.9.12 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20	ชุด	427	8,540	115	2,300	10,840	
	2.9.13 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียมขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	50	ชุด	501	25,050	115	5,750	30,800	
	2.9.14 สวิตซ์ไฟฟ้าเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	70	ชุด	73	5,110	80	5,600	10,710	
	2.9.15 ปลั๊กไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยมีหลักกราวด์ ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	10	ชุด	109	1,090	90	900	1,990	
	2.9.16 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	40	ชุด	181	7,240	90	3,600	10,840	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.9.17 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	2	ชุด	195	390	250	500	890	
	2.9.18 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	90	จุด	25	2,250	-	-	2,250	
	รวมงานไฟฟ้า							193,180	
	2.10 ระบบประปา ดังนี้								
	2.10.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	589	5,888	80	800	6,688	
	2.10.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	-	-	360	
	2.10.3 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	-	-	1,040	
	2.10.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	-	-	688	
	2.10.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	26	ท่อน	166	4,306	100	2,600	6,906	
	2.10.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7	182	-	-	182	
	2.10.7 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11	242	-	-	242	
	2.10.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	14	168	-	-	168	
	2.10.9 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	
	2.10.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3	138	-	-	138	
	2.10.11 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	-	-	144	
	2.10.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	-	-	128	
	2.10.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	24	960	-	-	960	
	2.10.14 คำน้ํายาเชื่อมท่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.10.15 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ	20	อัน	15	300	-	-	300	
	2.10.16 ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	7	70	-	-	70	
	2.10.17 ข้องอ 90° พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	11	110	-	-	110	
	2.10.18 ข้องอสามทาง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	14	140	-	-	140	
	รวมงานระบบท่อประปา							23,118	
	2.11 ทาสี ดังนี้								
	2.11.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก นิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	680	ตร.ม.	49	33,320	30	20,400	53,720	
	2.11.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	450	ตร.ม.	51	22,950	34	15,300	38,250	
	2.11.3 สีน้ำมัน (ทาไม้) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	320	ตร.ม.	83	26,560	38	12,160	38,720	
	2.11.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.			50	12,250	12,250	
	2.11.5 ทาแซลแลคท์หน้ายาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	245	ตร.ม.	106	25,970	50	12,250	38,220	
	2.11.6 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ (น้ำยาที่ใช้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	85	10,200			10,200	
	รวมงานทาสี							191,360	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.12 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) ดังนี้								สินทรัพย์
	2.12.1 ตัดต้นไม้ด้านหน้าอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้า จำนวน	1	ต้น			1,000	1,000	1,000	ถาวร
	2.12.2 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	2.12.3 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.คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	210	4,620	58	1,276	5,896	สาย ยย.
	2.12.4 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	2.12.5 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	2.12.6 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.	210	54,600	58	15,080	69,680	
	2.12.7 เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
	2.12.7.1 เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43	ท่อน	760	32,680	340	14,620	47,300	
	2.12.7.2 เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	998	10,978	403	4,433	15,411	
	2.12.7.3 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	2.12.7.4 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	224	ตร.ม.	154	34,496	45	10,080	44,576	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.12.7.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หน้า 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หน้า 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
	2.12.7.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	2.12.8 ติดตั้งดวงโคมลูมินีเยม ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	501	5,010	115	1,150	6,160	
	2.12.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,872	4	1,200	3,072	
	2.12.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	10	ท่อน	45	450	72	720	1,170	
	2.12.11 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	7	140	-	-	140	
	2.12.12 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อง 4 ชุด./กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	2.12.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	
	2.12.14 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	35	ตร.ม.	51	1,785	34	1,190	2,975	
	2.12.15 สีน้ำมัน (ทาเหล็ก) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	112	ตร.ม.	61	6,832	35	3,920	10,752	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							252,172	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								
	1.13.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								สินทรัพย์
	2.13.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	2.13.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	210	4,620	58	1,276	5,896	สาย ยย.
	2.13.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	2.13.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	2.13.1.5 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. @ 0.15 ม. รวมประมาณ	54	ม.	515	27,810	102	5,508	33,318	
	2.13.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	2.13.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	480	21,120	210	9,240	30,360	
	2.13.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	760	17,480	340	7,820	25,300	
	2.13.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	998	12,974	403	5,239	18,213	
	2.13.7.4 เหล็กแผ่นเพลทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	2.13.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)	224	ตร.ม.	154	34,496	45	10,080	44,576	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.2.6 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	37	ม.	247	9,139	45	1,665	10,804	
	2.13.2.7 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	2.13.3 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	2.13.3.1 ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	47	ตร.ม.	280	13,160	75	3,525	16,685	
	2.13.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	280	49,000	75	13,125	62,125	
	2.13.4 งานพื้น , ผนัง								
	2.13.4.1 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.	210	36,750	58	10,150	46,900	
	2.13.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	315	63,000	158	31,600	94,600	
	2.13.4.3 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.	210	9,240	58	2,552	11,792	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.4.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,210	48,400			48,400	
	2.13.4.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	211	38,402	220	40,040	78,442	
	2.13.4.6 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. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	2.13.5 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.13.5.1 ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W. มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า(LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมีอุปกรณ์ ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	427	4,270	115	1,150	5,420	
	2.13.5.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	2.13.5.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	2.13.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.13.5.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ^o C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	2.13.5.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	
	2.13.5.7 ข้อต่อโค้ง 45 ^o พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	7	280	-	-	280	
	2.13.5.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	2.13.6 งานประปา								
	2.13.6.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	2.13.6.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	2.13.7 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0. 80 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกอบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,815	58,150	415	4,150	62,300	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	2.13.8 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 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 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,153	31,530	369	3,690	35,220	
	2.13.9 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	2.13.9.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายในพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	319	ตร.ม.	49	15,631	30	9,570	25,201	
	2.13.9.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอกพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	180	ตร.ม.	51	9,180	34	6,120	15,300	
	2.13.9.3 สีน้ำมัน (ทาเหล็ก) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	139	ตร.ม.	61	8,479	35	4,865	13,344	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							747,964	
	2.14 งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้								
	2.14.1 ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
	2.14.2 วงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
	2.14.3 ฝาวงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
	2.14.4 ขุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
	2.14.5 ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อน	589	11,780	80	1,600	13,380	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							46,780	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2							3,482,489	

กลุ่มงานโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก และ ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์
 ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ หน่วย มทบ.35 และ ป.21 พัน.20

รายละเอียดรายการงบบางโครงการปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน

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" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3 รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1 - 3 ค่าแพคเตอร์ F รวมเป็นเงิน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	4	ป้าย	1,250	5,000			5,000	
								5,000	
								7,112,391	
								1.2922	
								9,190,631.65	
				พิเศษ				9,190,600	

9,190,600

ผู้ประมาณการ	จ.ส.อ.	ตำแหน่ง	จหนท.ที่ดิน ผยย.มทบ.35	วันที่	ก.ค. 61
ผู้ตรวจ	พ.ท.	ตำแหน่ง	ผยย.มทบ.35	วันที่	ก.ค. 61
ตรวจถูกต้อง	พ.ต.	ตำแหน่ง	นสพ.มทบ.35 รักษาราชการแทน หก.กกบ.มทบ.35	วันที่	ก.ค. 61