

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. ,มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอด โดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV. ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่ น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	50	ชุด	501	25,050	150	7,500	32,550	
	1.1.9 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (ชนิดกันฝน) ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งาน 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่าง มาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.	30	ชุด	487	14,610	115	3,450	18,060	
	1.1.10 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้า แบบ 2 ช่อง ชนิดมีสายดิน (2P + E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องและอุปกรณ์ครบชุด	40	ชุด	157	6,280	90	3,600	9,880	
	1.1.11 ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบเดี่ยวชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V., พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด	80	ชุด	65	5,200	80	6,400	11,600	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ศาลพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.1.12	ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคล้มป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	40	อัน	195	7,800	250	10,000	17,800	
1.1.13	แป้นรองพลาสติก ขนาด 16 x 12 นิ้ว	40	กล่อง	195	7,800	-	-	7,800	
1.1.14	อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	190	จุด	25	4,750	-	-	4,750	
	รวมงานไฟฟ้า							185,240	
	1.2 ระบบประปา ดังนี้								
1.2.1	ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	10	ท่อน	589	5,888	80	800	6,688	
1.2.2	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	-	-	360	
1.2.3	ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	-	-	1,040	
1.2.4	ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	-	-	688	
1.2.5	ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	26	ท่อน	166	4,306	100	2,600	6,906	
1.2.6	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7	182	-	-	182	
1.2.7	ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11	242	-	-	242	
1.2.8	ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	14	168	-	-	168	
1.2.9	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	
1.2.10	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3	138	-	-	138	
1.2.11	ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	-	-	144	
1.2.12	ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	-	-	128	
1.2.13	ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	24	960	-	-	960	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ศาลพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.2.14 ค่าน้ำยาเชื่อมต่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	
	1.2.15 ตะแกรงกันนกปิดท่อระบายอากาศ	20	อัน	15	300	-	-	300	
	1.2.16 ข้อต่อตรง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	7	70	-	-	70	
	1.2.17 ข้ออ 90° พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	11	110	-	-	110	
	1.2.18 ข้ออสามทาง พีวีซี ขนาด 2"	10	อัน	14	140	-	-	140	
	รวมงานระบบท่อประปา							23,118	
	1.3 ทาสี ดังนี้								
	1.3.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	610	ตร.ม.	54	32,940	30	18,300	51,240	
	1.3.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า) กึ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	480	ตร.ม.	54	25,920	34	16,320	42,240	
	1.3.3 สีน้ำมัน ทาไม้ (ทับหน้าสีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.	260	ตร.ม.	60	15,600	38	9,880	25,480	
	1.3.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	230	ตร.ม.			50	11,500	11,500	
	1.3.5 ทาแซลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน	230	ตร.ม.	106	24,380	50	11,500	35,880	
	1.3.6 ทาน้ำยาป้องกันศัตรูทำลายเนื้อไม้ พื้นที่ประมาณ	230	ตร.ม.	17	3,910	20	4,600	8,510	
	รวมงานทาสี							174,850	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.4	งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ) ดังนี้								สินทรัพย์
1.4.1	ตัดต้นไม้ด้านหน้าอาคารเพื่อปรับเป็นพื้นที่ใช้สอยด้านหน้า จำนวน	3	ต้น			1,000	3,000	3,000	ถาวร
1.4.2	ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
1.4.3	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.
1.4.4	เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
1.4.5	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
1.4.6	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	93,602.6	
1.4.7	เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก ดังนี้								
1.4.7.1	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	43	ท่อน	733	31,519	340	14,620	46,139	
1.4.7.2	เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	11	ท่อน	916	10,076	403	4,433	14,509	
1.4.7.3	เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคา. ขนาด 6" x 6" หนา 6 มม	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
1.4.7.4	ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	224	ตร.ม.	155	34,720	45	10,080	44,800	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.4.7.5 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	
	1.4.7.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.4.8 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอด กระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายใน หลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่าสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 % พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	10	ชุด	501	5,010	150	1,500	6,510	
	1.4.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,872	4	1,200	3,072	
	1.4.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	10	ท่อน	45	450	72	720	1,170	
	1.4.11 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	7	140	-	-	140	
	1.4.12 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.4.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.4.14 สีนํ้าพลาสติกอะคริลิคชนิดทากายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กิ่งเงา พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	35	ตร.ม.	56	1,960	34	1,190	3,150	
	1.4.15 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	
	1.5 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว) ดังนี้								
	1.5.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								สินทรัพย์
	1.5.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	1.5.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรง ขนาด Ø 12 มม. @ 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	380	8,360			8,360	สาย ยย.
	1.5.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	848	9,328	150	1,650	10,978	
	1.5.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	750	8,250	150	1,650	9,900	
	1.5.1.5 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบน . ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 12 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	54	ม.	365	19,701	48	2,614	22,314	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.5.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.5.2.1 เหล็กรูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	447	19,668	210	9,240	28,908	
	1.5.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	23	ท่อน	733	16,859	340	7,820	24,679	
	1.5.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	916	11,908	403	5,239	17,147	
	1.5.2.4 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.5.2.5 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนา 5 มม.)	224	ตร.ม.	155	34,720	45	10,080	44,800	
	1.5.2.6 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	
	1.5.2.7 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	35	ม.	120	4,200	50	1,750	5,950	
	1.5.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.5.3.1 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	
	1.5.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	175	ตร.ม.	305	53,375	158	27,650	81,025	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.5.3.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทรายหยาบ รองพื้นหนา 0.05 ม. ขนาดกว้าง 1 ม.ยาว 44 ม. เทคอนกรีต. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	44	ตร.ม.	294.85	12,973.40	65.16	2,867.04	15,840.44	
	1.5.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	45	ม.	1,320	59,400			59,400	
	1.5.3.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	209	38,038	220	40,040	78,078	
	1.5.3.6 เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็กแกน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.15 ม. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนัง ก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	86	ม.	51	4,386	44	3,784	8,170	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.5.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.5.4.1 ติดตั้งดวงโคมพับขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ขนาด 1 x LED 18 W. มีอายุการใช้งาน25,000 ชม. ค่าความส่อง สว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ในหลอด โดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ(SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV.ชนิดมี (REFLECTOR) ด้านข้าง มีค่า สะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 87 %พร้อมหน้าตะแกรง (LOUVER) แบบติดลอย	20	ชุด	501	10,020	150	3,000	13,020	
	1.5.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด)	20	ชุด	73	1,460	80	1,600	3,060	
	1.5.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิด ติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและ อุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด./กล่อง)	10	ชุด	169	1,690	90	900	2,590	
	1.5.5.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	
	1.5.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 700 C	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	1.5.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
	1.5.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด $\text{Ø} 1 / 2$ "	40	อัน	7	280	-	-	280	
	1.5.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทพันสายไฟฟ้า	20	จุด	25	500	-	-	500	
	1.5.5 งานประปา								
	1.5.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อ ตรงเกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	10	ห้อง	440	4,400	-	-	4,400	
	1.5.5.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	120	3,600	25	750	4,350	
	1.5.6 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0. 80 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อนป้องกันสนิม ด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนากรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอด บานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี พร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	10	ชุด	5,620	56,200	255	2,550	58,750	
	1.5.7 ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้ วงกบ 2" x 4"พร้อมบานหน้าต่างเนื้อแข็งบานที่บขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1 / 4" x 4" ลูกพับหนา 1 / 2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,271	32,710	654	6,540	39,250	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
1.5.8	ทาสีห้องครัว ดังนี้								
1.5.8.1	สีน้ำพลาสติกอะคริลิก ชนิดทาภายใน (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	374	ตร.ม.	56	20,944	30	11,220	32,164	
1.5.8.2	สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก (รวมรองพื้นปูนใหม่) กึ่งเงาพื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	190	ตร.ม.	56	10,640	34	6,460	17,100	
1.5.8.3	สีน้ำมัน ทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว) พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	140	ตร.ม.	60	8,400	38	5,320	13,720	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							693,057.61	
1.6	งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้								
1.6.1	ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
1.6.2	วงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
1.6.3	ฝาวงบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
1.6.4	ชุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
1.6.5	ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อน	589	11,780	80	1,600	13,380	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							46,780	
1.7	งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม								
1.7.1	ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	2	ป้าย	1,250	2,500			2,500	
	รวมงานแผ่นป้าย อลูมิเนียม							2,500	

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ 2562 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ 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		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							1,405,014.21	
	ค่าแพคเตอร์ F							1.3010	
	รวมเป็นเงิน							1,827,923.49	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,827,900	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ พ.ต. กรรมการ
 (วชิระ ศิริธรรมรงค์) (ประมาณ จันทน์สมพงษ์) (สมหวัง สร้อยมยุรา)

เม.ย. 62