

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 273/12 (ม.2)								
	1.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครั้ว) ดังนี้								สินทรัพย์
	1.1.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	1.1.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	148	3,256	3,256	สป.
	1.1.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด DB Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,015	22,330	124	2,728	25,058	สาย ยย.
	1.1.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	826	9,086	301	3,311	12,397	
	1.1.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	708	7,788	258	2,838	10,626	
	1.1.1.5 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	599	40,732	167	11,356	52,088	
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.1.2.1 รูปตัวยาว ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	385	16,940	210	9,240	26,180	
	1.1.2.2 รูปตัวยาว ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 กก./1 ม.)	23	ท่อน	601	13,823	340	7,820	21,643	
	1.1.2.3 รูปตัวยาว ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	763	9,919	403	5,239	15,158	
	1.1.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	224	ตร.ม.	157	35,168	45	10,080	45,248	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.2.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 6"	37	ม.	197	7,289	45	1,665	8,954	
	1.1.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 3 x 8 ฟุต	35	ม.	310.90	4,663.50	51.29	769.35	5,432.85	
	1.1.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.1.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	175	ตร.ม.	336	58,800	59	10,325	69,125	
	1.1.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	316	63,200	158	31,600	94,800	
	1.1.3.4 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.	650	28,600	-	-	28,600	
	1.1.3.5 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,812	72,480	-	-	72,480	
	1.1.3.6 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	182	ตร.ม.	254	46,228	229	41,678	87,906	
	1.1.3.7 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดลึนคู่บังฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมแต่งแนวเสาร่องสองด้าน พื้นที่ประมาณ	24	ตร.ม.	348	8,352	100	2,400	10,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.3.8 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	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	1.1.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.1.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดย มีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	397	3,970	115	1,150	5,120	
	1.1.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.1.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	181	1,810	90	900	2,710	
	1.1.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	1,762.50	5,287.50	500	1,500	6,787.50	
	1.1.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	2,059	6,177	700	2,100	8,277	
	1.1.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45.50	910	52	1,040	1,950	
	1.1.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	6.70	268	2.01	80.40	348.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.5 งานประปา								
	1.1.5.1 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	132	1,320	5,720	
	1.1.5.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	588.80	7,065.60	400	4,800	11,865.60	
	1.1.5.3 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	9	108	468	
	1.1.5.4 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	19.50	312	1,352	
	1.1.5.5 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	25.80	206.40	894.40	
	1.1.5.6 ฝาปิดวงบ่อทองเหลือง	10	ชุด	65	650	-	-	650	
	1.1.5.7 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" (ทองเหลืองชุบโครเมียม)	30	อัน	109	3,270	-	-	3,270	
	1.1.6 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180	41,800	463	4,630	46,430	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งบบางโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.1.7 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	1.1.7.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	49	15,190	30	9,300	24,490	
	1.1.7.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาทนภายนอก พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	49	5,194	34	3,604	8,798	
	1.1.7.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ (ทาไม้)	102	ตร.ม.	58	5,916	38	3,876	9,792	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							738,928.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							738,928.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 285/12 (ม.2)								
	2.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครั้ว) ดังนี้								สินทรัพย์
	2.1..1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	2.1.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	148	3,256	3,256	สป.
	2.1.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด DB Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,015	22,330	124	2,728	25,058	สาย ยย.
	2.1.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	826	9,086	301	3,311	12,397	
	2.1.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	708	7,788	258	2,838	10,626	
	2.1.1.5 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	599	40,732	167	11,356	52,088	
	2.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	2.1.2.1 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	385	16,940	210	9,240	26,180	
	2.1.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 กก./1 ม.)	23	ท่อน	601	13,823	340	7,820	21,643	
	2.1.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	763	9,919	403	5,239	15,158	
	2.1.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	224	ตร.ม.	157	35,168	45	10,080	45,248	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.1.2.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 6"	37	ม.	197	7,289	45	1,665	8,954	
	2.1.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 3 x 8 ฟุต	15	แผ่น	310.90	4,663.50	51	769.35	5,432.85	
	2.1.3 งานพื้น , ผนัง								
	2.1.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	175	ตร.ม.	336	58,800	59	10,325	69,125	
	2.1.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นี่ประมาณ	200	ตร.ม.	316	63,200	158	31,600	94,800	
	2.1.3.4 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.	650	28,600	-	-	28,600	
	2.1.3.5 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,812	72,480	-	-	72,480	
	2.1.3.6 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นี่ประมาณ	182	ตร.ม.	254	46,228	229	41,678	87,906	
	2.1.3.7 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดลึนคู่บังฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมแต่งแนวเสาร่องสองด้าน พื้นี่ประมาณ	24	ตร.ม.	348	8,352	100	2,400	10,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.1.3.8 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	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	2.1.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.1.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดย มีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	397	3,970	115	1,150	5,120	
	2.1.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	2.1.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	181	1,810	90	900	2,710	
	2.1.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	1,762.50	5,287.50	500	1,500	6,787.50	
	2.1.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	2,059	6,177	700	2,100	8,277	
	2.1.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45.50	910	52	1,040	1,950	
	2.1.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	6.70	268	2.01	80.40	348.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.1.5 งานประปา								
	2.1.5.1 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	132	1,320	5,720	
	2.1.5.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	588.80	7,066	400	4,800	11,865.60	
	2.1.5.3 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	9	108	468	
	2.1.5.4 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	19.50	312	1,352	
	2.1.5.5 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	25.80	206.40	894.40	
	2.1.5.6 ฝาปิดวงบ่อทองเหลือง	10	ชุด	65	650	-	-	650	
	2.1.5.7 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	109	3,270	-	-	3,270	
	2.1.6 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180	41,800	463	4,630	46,430	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งบบางโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.1.7 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	2.1.7.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	49	15,190	30	9,300	24,490	
	2.1.7.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	49	5,194	34	3,604	8,798	
	2.1.7.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	58	5,916	38	3,876	9,792	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							738,928.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2							738,928.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
3	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 297/11 (ม.2)								
	3.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครั้ว) ดังนี้								สินทรัพย์
	3.1.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	3.1.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	148	3,256	3,256	สป.
	3.1.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด DB Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,015	22,330	124	2,728	25,058	สาย ยย.
	3.1.1.3 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	826	9,086	301	3,311	12,397	
	3.1.1.4 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	708	7,788	258	2,838	10,626	
	3.1.1.5 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	599	40,732	167	11,356	52,088	
	3.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	3.1.2.1 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	385	16,940	210	9,240	26,180	
	3.1.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 กก./1 ม.)	23	ท่อน	601	13,823	340	7,820	21,643	
	3.1.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	763	9,919	403	5,239	15,158	
	3.1.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	224	ตร.ม.	157	35,168	45	10,080	45,248	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.1.2.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 6"	37	ม.	197	7,289	45	1,665	8,954	
	3.1.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 3 x 8 ฟุต	15	แผ่น	310.90	4,663.50	51.29	769.35	5,432.85	
	3.1.3 งานพื้น , ผนัง								
	3.1.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	175	ตร.ม.	336	58,800	59	10,325	69,125	
	3.1.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่มีประมาณ	200	ตร.ม.	316	63,200	158	31,600	94,800	
	3.1.3.4 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.	650	28,600	-	-	28,600	
	3.1.3.5 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,812	72,480	-	-	72,480	
	3.1.3.6 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่มีประมาณ	182	ตร.ม.	254	46,228	229	41,678	87,906	
	3.1.3.7 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดลึนคู่บังฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมแต่งแนวเสาร่องสองด้าน พื้นที่มีประมาณ	24	ตร.ม.	348	8,352	100	2,400	10,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.1.3.8 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	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	3.1.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	3.1.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดย มีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	397	3,970	115	1,150	5,120	
	3.1.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	3.1.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	181	1,810	90	900	2,710	
	3.1.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	1,762.50	5,287.50	500	1,500	6,787.50	
	3.1.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	2,059	6,177	700	2,100	8,277	
	3.1.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45.50	910	52	1,040	1,950	
	3.1.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	6.70	268	2.01	80.40	348.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.1.5 งานประปา								
	3.1.5.1 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	132	1,320	5,720	
	3.1.5.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	588.80	7,065.60	400	4,800	11,865.60	
	3.1.5.3 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	9	108	468	
	3.1.5.4 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	19.50	312	1,352	
	3.1.5.5 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	25.80	206.40	894.40	
	3.1.5.6 ฝาปิดวงบ่อทองเหลือง	10	ชุด	65	650	-	-	650	
	3.1.5.7 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	109	3,270	25	750	3,270	
	3.1.6 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180	41,800	463	4,630	46,430	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งบบางโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	3.1.7 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	3.1.7.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	49	15,190	30	9,300	24,490	
	3.1.7.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	49	5,194	34	3,604	8,798	
	3.1.7.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	58	5,916	38	3,876	9,792	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							738,928.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 3							738,928.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
4	ซ่อมห้องแถวนายสิบจ 10 ครอบครั้ว หมายเลข 282/12 (ม.2)								
	4.1 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครั้ว) ดังนี้								สินทรัพย์
	4.1.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	4.1.1.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สป.
	4.1.1.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.25 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุม หนา 0.05 ม.บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	1,015	22,330	124	2,728	25,058	สาย ยย.
	4.1.1.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 3.50 ม.	11	ต้น	826	9,086	301	3,311	12,397	
	4.1.1.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.00 ม.	11	ต้น	708	7,788	258	2,838	10,626	
	4.1.1.5 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบนขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม.จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	599	40,732	167	11,356	52,088	
	4.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	4.1.2.1 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	44	ท่อน	385	16,940	210	9,240	26,180	
	4.1.2.2 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 กก./1 ม.)	23	ท่อน	601	13,823	340	7,820	21,643	
	4.1.2.3 รูปตัวซี ยาว 6 ม.ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	763	9,919	403	5,239	15,158	
	4.1.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	224	ตร.ม.	157	35,168	45	10,080	45,248	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	4.1.2.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 6"	37	ม.	182	6,734	73	2,701	9,435	
	4.1.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 3 x 8 ฟุต	15	แผ่น	311	4,663.50	51.29	769.35	5,432.85	
	4.1.3 งานพื้น , ผนัง								
	4.1.3.1 พื้นบดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	175	ตร.ม.	336	58,800	59	10,325	69,125	
	4.1.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่มีประมาณ	200	ตร.ม.	316	63,200	158	31,600	94,800	
	4.1.3.4 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.	650	28,600	-	-	28,600	
	4.1.3.5 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมประมาณ	40	ม.	1,812	72,480	-	-	72,480	
	4.1.3.6 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่มีประมาณ	182	ตร.ม.	254	46,228	229	41,678	87,906	
	4.1.3.7 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดลึนคู่บังฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม. พร้อมแต่งแนวเสาร่องสองด้าน พื้นที่มีประมาณ	24	ตร.ม.	348	8,352	100	2,400	10,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	4.1.3.8 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	86	ม.	58	4,988	44	3,784	8,772	
	4.1.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	4.1.4.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดย มีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	397	3,970	115	1,150	5,120	
	4.1.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	4.1.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	181	1,810	90	900	2,710	
	4.1.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	1,762.50	5,287.50	500	1,500	6,787.50	
	4.1.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	3	ม้วน	2,059	6,177	700	2,100	8,277	
	4.1.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45.50	910	52	1,040	1,950	
	4.1.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	40	อัน	6.70	268	2.01	80.40	348.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	4.1.5 งานประปา								
	4.1.5.1 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	132	1,320	5,720	
	4.1.5.2 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	588.80	7,065.60	400	4,800	11,865.60	
	4.1.5.3 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	9	108	468	
	4.1.5.4 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	19.50	312	1,352	
	4.1.5.5 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	25.80	206.40	894.40	
	4.1.5.6 ฝาปิดวงบ่อทองเหลือง	10	ชุด	65	650	-	-	650	
	4.1.5.7 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	30	อัน	109	3,270	-	-	3,270	
	4.1.6 วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบานไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180	41,800	463	4,630	46,430	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	4.1.7 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	4.1.7.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	49	15,190	30	9,300	24,490	
	4.1.7.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	106	ตร.ม.	49	5,194	34	3,604	8,798	
	4.1.7.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	58	5,916	38	3,876	9,792	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							738,928.75	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 4							738,928.75	
5	งานแผ่นป้ายอลูมิเนียม								
	5.1 ติดตั้งแผ่นป้ายอลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว)	4	ป้าย	650	2,600	-	-	2,600	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 5							2,600	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1 - 4							2,955,715	
	ค่าแพคเตอร์ F							1,3024	
	รวมเป็นเงินตามข้อ 1 - 4							3,849,523.21	
	รวมเป็นเงินตามข้อ 1 - 5							3,852,123.21	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							3,852,100.00	(พิเศษ)
	เพื่อเพิ่ม 2 % กรณีการกำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบัน ตามมติ ครม. เมื่อ 17 มิ.ย. 51							77,042	
	รวมเป็นเงิน (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)							3,929,142	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

งบบานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารประทวน ประจำปีงบประมาณ 2560 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานซ่อมปรับปรุงอาคาร

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	<p><u>หมายเหตุ</u></p> <p>1. การประมาณการ ใช้ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างพาณิชย์ จว.อ.ต. เดือน ก.ย. 60 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์</p> <p>2. บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างฉบับปรับปรุงของกรมบัญชีกลาง</p>								

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ. ตำแหน่ง หน.สาธารณสุขโรค ผยย.มทบ.35 วันที่ ต.ค. 60

ผู้ตรวจ พ.ท. ตำแหน่ง ผยย.มทบ.35 วันที่ ต.ค. 60

ตรวจถูกต้อง พ.ต. ตำแหน่ง นสพ.มทบ.35 ลงนามแทน หก.กกบ.มทบ.35 วันที่ ต.ค. 60

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท. ประธานกรรมการ พ.ต. กรรมการ พ.ต. กรรมการ

(วชิระ ศิริธรรมรงค์)

(ประมาณ จันทน์สมพงษ์)

(สมหวัง สร้อยมยุรา)

ต.ค. 60