

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1	ซ่อมห้องแถวนายทหารสัญญาบัตร จ 4 ครอบครั้ว หมายเลข 78/14 (ม.2)								
	1.1 งานถมดิน,เสา,คาน,คสล. มีรายการดังนี้								
	1.1.1 ถมดินปรับพื้นที่ ขนาดกว้าง 30 ม.ยาว 30 ม. สูง 0.80 ม. ความหนาแน่น 30% พื้นที่ประมาณ	900	ลบม.	130	117,000	-	-	117,000	
	1.1.2 ปรับระดับเสาและเปลี่ยนเสา คสล.ขนาด 6" x 6" ยาว 4.00 ม. เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม. สูงจากพื้นชั้นล่าง ถึงพื้นชั้นบน 3.00 ม.	15	ต้น	6,500	97,500	-	-	97,500	
	1.1.3 ขุดดินหลุมเสา ขนาด 1.00 x 1.00 ม.ลึก 1.00 ม.	15	หลุม	-	-	150	2,250	2,250	
	1.1.4 เทคอนกรีตกันหลุมหนา 0.10 ม.	15	หลุม	165	2,475	-	-	2,475	
	1.1.5 เทคอนกรีตฐานราก หนา 0.15 ม.เหล็กเสริมขนาด Ø 9 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. พร้อมทรายรองกันหลุม	15	ต้น	337	5,055	56	840	5,895	
	1.1.6 เทเสาต่อม่อขนาด 0.15 x 0.15 ม. เหล็กเสริมขนาด Ø 12 มม. เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	15	ต้น	165	2,475	-	-	2,475	
	1.1.7 คาน คสล.ขนาด0.15 x 0.30 ม. เหล็กเสริมแกนบนขนาด Ø 12 มม. แกนล่างขนาด Ø 12 มม.เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. ความยาว	112	ม.	598	66,976	137	15,344	82,320	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.1.8	พื้นที่อัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง สำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม รวมงานถมดิน,เสาส,คาน,คสล	260	ตร.ม.	337	87,620	56	14,560	102,180	
1.2 งานซ่อมโครงหลังคาและเชิงชาย ดังนี้								412,095	
1.2.1	แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	80	ท่อน	442	35,360	60	4,800	40,160	
1.2.2	จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	18	ท่อน	883	15,894	265	4,770	20,664	
1.2.3	จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	18	ท่อน	775	13,950	265	4,770	18,720	
1.2.4	จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	14	ท่อน	350	4,900	265	3,710	8,610	
1.2.5	อกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	960	5,760	265	1,590	7,350	
1.2.6	อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	6	ท่อน	960	5,760	265	1,590	7,350	
1.2.7	ซื่อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	5	ท่อน	960	4,800	265	1,325	6,125	
1.2.8	ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	76	ม.	182	13,832	73	5,548	19,380	
รวมงานซ่อมโครงหลังคา								128,359	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.3 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ตามรายการดังนี้								
	1.3.1 รั้วกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	330	ตร.ม.	-	-	25	8,250	8,250	
	1.3.2 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	330	ตร.ม.	157	51,810	45	14,850	66,660	
	1.3.3 รั้วครอบมุงลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	26	ม.	-	-	25	650	650	
	1.3.4 ครอบสันโค้งลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	26	ม.	139	3,614	45	1,170	4,784	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							80,344	
	1.4 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.4.1 รั้วฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	-	-	35	2,660	2,660	
	1.4.2 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	76	ตร.ม.	258	19,608	75	5,700	25,308	
	1.4.3 รั้วฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	-	-	198	39,600	7,000	
	1.4.4 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	258	51,600	75	15,000	66,600	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							101,568	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.5 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบนและชั้นล่าง ดังนี้								
	1.5.1 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังกันระหว่างห้อง และกันห้องนอนชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	-	-	25	5,500	5,500	
	1.5.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน (ผนังกันระหว่างห้อง และกันห้องนอนชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	220	ตร.ม.	286	62,920	217	47,740	110,660	
	1.5.3 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังชั้นล่าง) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	156	ตร.ม.	-	-	25	3,900	3,900	
	1.5.4 ฝ้าถอนผนังก่ออิฐมวลเบาแผ่น , ผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	190	ตร.ม.	-	-	40	7,600	7,600	
	1.5.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน (ผนังชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	156	ตร.ม.	286	44,616	217	33,852	78,468	
	1.5.6 เสาดินและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07 x 0.20 ม. เสริมเหล็กทางยาว ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.20 ม. รวมยาวประมาณ	200	ม.	51	10,200	35	7,000	17,200	
	รวมงาน ซ่อมฝ้าผนังชั้นบนและชั้นล่าง							223,328	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.6 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า - หลัง ,และห้องชั้นบน ดังนี้								
	1.6.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า,กลาง , หลัง และชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	20	ชุด	-	-	70	1,400	1,400	
	1.6.2 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดโพลียูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูเนื้อฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี รวมกันชนและพร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	4	ชุด	8,950	35,800	450	1,800	37,600	
	1.6.3 วงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกพักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด ติดกันชน และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ประตูกลาง , หลัง)	8	ชุด	4,560	36,480	504	4,032	40,512	
	1.6.4 วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4" พร้อมบาน ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกพักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิด,รวมกันชน และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ประตูห้องชั้นบน))	8	ชุด	4,260	34,080	463	3,704	37,784	
	รวมงานบานประตูหน้า - หลัง และชั้นบน							117,296	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.7	เปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง ดังนี้								
1.7.1	รี้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	32	ชุด			90	2,880	2,880	
1.7.2	งานบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.50 ม.	28	ชุด	3,845	107,660	424	11,872	119,532	
1.7.3	งานบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม	4	ชุด	2,956	11,824	326	1,304	13,128	
	รวมงานวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง							135,540	
1.8	งานพื้นชั้นบนและพื้นชั้นล่าง ดังนี้								
1.8.1	รี้อพื้นไม้ชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	137	ตร.ม.			25	3,425	3,425	
1.8.2	คาน คสล.ขนาด 0.15 x 0.30 ม. เหล็กเสริมแกนบนขนาด Ø 12 มม. แกนล่างขนาด Ø 12 มม.เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. ความยาว (ชั้นบน)	24	ม.	598	14,352	137	3,288	17,640	
1.8.3	ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	14	ท่อน	735	10,290	150	2,100	12,390	
1.8.4	พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 1" x 6" (ชั้นไป) พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	110	ตรม	1,167	128,370	100	11,000	139,370	
1.8.5	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมก๊วยเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ (ชั้นล่าง)	180	ตรม.	316	56,880	158	28,440	85,320	
	รวมงานพื้นชั้นบนและพื้นชั้นล่าง							258,145	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.9	เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้								
1.9.1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ (ภายในห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	18	ตร.ม.			50	900	900	
1.9.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	18	ตร.ม.	301	5,418	158	2,844	8,262	
1.9.3	สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	-	-	20	1,200	1,200	
1.9.4	กรุผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวยาแนวซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	276	16,560	166	9,960	26,520	
1.9.5	รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	4	ชุด	-	-	70	280	280	
1.9.6	วงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.80 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	4	ชุด	2,390	9,560	400	1,600	11,160	
1.9.7	รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	4	อัน	-	-	140	560	560	
1.9.8	ติดตั้งโถส้วม นึ่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	4	อัน	3,988	15,952	450	1,800	17,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.9.9 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	2,502	10,008	450	1,800	11,808	
	1.9.10 ชั้นวางของเคลือบขาว	4	ชุด	530	2,120	120	480	2,600	
	1.9.11 กระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22"	4	ชุด	330	1,320	70	280	1,600	
	1.9.12 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝั่่ง	4	อัน	275	1,100	120	480	1,580	
	1.9.13 ราวแขวนผ้าสแตนเลส ขนาด \varnothing 1/2" ยาว 0.60 ม.	4	ชุด	530	2,120	70	280	2,400	
	1.9.14 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด \varnothing 2"	4	อัน	35	140	-	-	140	
	1.9.15 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด \varnothing 1/2"	4	อัน	120	480	25	100	580	
	1.9.16 ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	340	1,360	70	280	1,640	
	1.9.17 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	290	1,160	70	280	1,440	
	1.9.18 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	1.9.18.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	4	ถัง	370	1,480	-	-	1,480	
	1.9.18.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	4	ถัง	170	680	-	-	680	
	รวมงานสุทธิ							92,582	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.10 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.10.1 ्रीถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	24	จุด	-	-	25	600	600	
	1.10.2 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	4	ชุด	2,300	9,200	500	2,000	11,200	
	1.10.3 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 20 A,IC> 10 KA- 240/415 VAC	4	ตัว	1,000	4,000	-	-	4,000	
	1.10.4 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	16	ตัว	215	3,440	-	-	55,040	
	1.10.5 ติดตั้งชุดดวงโคม ขั้วหลอด (เกลียว)พร้อมหลอด LED ขนาด 9 - 15 W , 220 V	4	ชุด	245	980	115	460	1,440	
	1.10.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	420	ม.	13.42	5,636.40	12	5,040	10,676.40	
	1.10.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	240	ม.	42	10,080	16	3,840	13,920	
	1.10.8 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	40	ม.	62.30	2,492	18	720	3,212	
	1.10.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V. , 70°C	60	ม.	20.94	1,256	12	720	1,976	
	1.10.10 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	100	ม.	117.88	11,788	25	2,500	14,288	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	ขนาด \varnothing 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด \varnothing 5/8"	4	ชุด	195	780	250	1,000	1,780	
	1.10.18 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	48	จุด	25	1,200	-	-	1,200	
	รวมงานไฟฟ้า							143,781	
	1.11 ระบบประปา ดังนี้								
	1.11.1 เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ ดังนี้								
	1.11.1.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	6	ท่อน	589	3,533	220	1,320	4,853	
	1.11.1.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4"	6	อัน	30	180	-	-	180	
	1.11.1.3 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4"	8	อัน	65	520	-	-	520	
	1.11.1.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 4"	4	อัน	86	344	-	-	344	
	1.11.1.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	13	ท่อน	166	2,153	100	1,300	3,453	
	1.11.1.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	13	อัน	7	91	-	-	91	
	1.11.1.7 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	11	อัน	11	121	-	-	121	
	1.11.1.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 2"	6	อัน	14	84	-	-	84	
	1.11.1.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	13	ท่อน	49	637	80	1,040	1,677	
	1.11.1.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2"	23	อัน	3	69	-	-	69	
	1.11.1.11 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2"	24	อัน	3	72	-	-	72	
	1.11.1.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2"	16	อัน	4	64	-	-	64	
	1.11.1.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2"	20	อัน	24	480	-	-	480	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.11.1.14 ค่าน้ำยาเชื่อมต่อ	30	อัน	25	750	-	-	750	
	รวมงานระบบท่อประปา							12,758	
	1.12 ทาสี ดังนี้								
	1.12.1 สีน้ำพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	760	ตร.ม.	49	37,240	30	22,800	60,040	
	1.12.2 สีน้ำพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	320	ตร.ม.	49	15,680	34	10,880	26,560	
	1.12.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	58	8,120	38	5,320	13,440	
	1.12.4 ชัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	192	ตร.ม.			50	9,600	9,600	
	1.12.5 ทาแซลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	192	ตร.ม.	98	18,816	40	7,680	26,496	
	1.12.6 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ (น้ำยาที่ใช้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	157	ตร.ม.	85	13,345	-	-	13,345	
	รวมงานทาสี							149,481	
	1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ ขนาด 6 x 24 ม.) ดังนี้								
	1.13.1 ตัดต้นไม้พร้อมนำไปทิ้งให้เรียบร้อย	1	ต้น			500	500	500	สินทรัพย์
	1.13.2 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	10	ลบ.ม.	-	-	99	990	990	ถาวร
	1.13.3 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. .	10	ฐาน	1,065	10,650	121	1,210	11,860	สป. สาย ยย.
	1.13.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม. พร้อมติดแผ่นเพลทหัวเสา	5	ต้น	1,125	5,625	150	750	6,375	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.5 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม. พร้อมติดแผ่นเพลทหัวเสา	5	ต้น	875	4,375	150	750	5,125	
	1.13.6 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	156	ตร.ม.	346	53,976	59	9,204	63,180	
	1.13.7 งานโครงหลังคาเหล็กและหลังคามุงกระเบื้อง ดังนี้								
	1.13.7.1 เหล็กแป้วซี่ ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	31	ท่อน	480	14,880	210	6,510	21,390	
	1.13.7.2 เหล็กจันทันตัวซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 ก.ก./ม.)	27	ท่อน	730	19,710	340	9,180	28,890	
	1.13.7.3 เหล็กตัวซี่ ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.08 ก.ก./ม.)	9	ท่อน	813	7,317	403	3,627	12,160	
	1.13.7.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	156	ตร.ม.	157	24,492	45	7,020	31,512	
	1.13.7.5 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	26	ม.	120	3,120	50	900	4,190	
	1.13.8 ชุดดวงโคม FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 W.220 V. ชนิดฐาน เหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกด แบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	350	1,400	115	460	1,860	
	1.13.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	120	ม.	6	749	4	480	1,229	
	1.13.10 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	4	ท่อน	45	180	72	288	468	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.13.11 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	8	อัน	7	56	-	-	56	
	1.13.12 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกสียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	4	ชุด	73	292	80	320	612	
	1.13.13 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	8	จุด	25	200	-	-	200	
	1.13.14 สีนํ้าพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	20	ตร.ม.	49	980	34	680	1,660	
	1.13.15 สีนํ้ามัน พื้นที่ประมาณ	54	ตร.ม.	58	3,132	38	2,052	5,184	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							197,441	
	1.14 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว ขนาด 6 x 24) ดังนี้								
	1.14.1 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								ถาวร
	1.14.1.1 รื้อถอนถังเก็บน้ำของเดิม จำนวน	4	ห้อง			500	2,000	2,000	สป.
	1.14.1.2 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	10	ลบ.ม.	-	-	99	990	990	สาย ยย.
	1.14.1.3 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. .	10	ฐาน	1,065	10,650	121	1,210	11,860	
	1.14.1.4 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม. พร้อมติดแผ่นเพลทหัวเสา	5	ต้น	1,125	5,625	150	750	6,375	
	1.14.1.5 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม. พร้อมติดแผ่นเพลทหัวเสา	5	ต้น	875	4,375	150	750	5,125	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.1.6 คานคอติน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	68	ม.	599	40,732	167	11,356	52,088	
	1.14.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.14.2.1 รูปตัวแปชี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	31	ท่อน	480	14,880	210	6,510	21,390	
	1.14.2.2 รูปตัวจันทันชี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 ก.ก./ม.)	27	ท่อน	730	19,710	340	9,180	28,890	
	1.14.2.3 รูปตัวอะเสชี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.08 ก.ก./ม.)	9	ท่อน	813	7,317	403	3,627	10,944	
	1.14.2.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม.หนา 5 มม.	156	ตร.ม.	158	24,648	45	7,020	31,668	
	1.14.2.5 ชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3/4" x 6"	38	ม.	182	6,916	73	2,774	9,690	
	1.14.2.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	26	ม.	120	3,120	50	900	4,020	
	1.14.3 งานพื้น , ผนัง								
	1.14.3.1 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	130	ตร.ม.	336	43,680	59	7,670	51,350	
	1.14.3.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นี่ประมาณ	130	ตร.ม.	316	41,080	158	20,540	61,620	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.3.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทรายหยาบ รองพื้นหนา 0.05 ม. ขนาดกว้าง 1 ม.ยาว 72 ม. เทคอนกรีต. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	36	ตร.ม.	336	12,096	59	2,124	14,220	
	1.14.3.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมยาวประมาณ	40	ม.	1,812	72,480			72,480	
	1.14.3.5 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	254	78,740	229	70,990	149,730	
	1.14.3.6 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 และผนังก่ออิฐ รวมยาวประมาณ	58	ม.	58	3,364	44	2,552	5,916	
	1.14.4 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.14.4.1 ชุดดวงโคม FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 W. 220 V. ชนิดฐาน เหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกด แบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4	ชุด	350	1,400	115	460	1,860	
	1.14.4.2 SWITCH แบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่อง พลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	4	ชุด	73	292	80	320	612	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	1.14.4.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	4	ชุด	169	676	90	360	1,036	
	1.14.4.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	120	ม.	6	720	5	600	1,320	
	1.14.4.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	120	ม.	8	960	7	840	1,800	
	1.14.4.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	8	ท่อน	45	360	72	576	936	
	1.14.4.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	16	อัน	7	112	-	-	112	
	1.14.4.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	8	จุด	25	200	-	-	200	
	1.14.5 งานประปา								
	1.14.5.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	4	ห้อง	440	1,760	-	-	1,760	
	1.14.5.2 ก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2"	12	อัน	120	1,440	25	300	1,740	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
1.14.6	ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี รวมกันชนและพร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	4	ชุด	8,950	35,800	450	1,800	37,600	
1.14.7	วงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	4	ชุด	3,154	12,616	369	1,476	14,092	
1.14.8	ทาสีห้องครัว ดังนี้								
1.14.8.1	สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	230	ตร.ม.	49	11,270	30	6,900	18,170	
1.14.8.2	สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	102	ตร.ม.	49	4,998	34	3,468	8,466	
1.14.8.3	สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	156	ตร.ม.	58	9,048	38	5,928	14,976	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							645,036	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							2,697,754	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2	ซ่อมห้องแถวนายทหารสัญญาบัตร จ 8 ครอบคลุม หมายเลข 75/14 (ม.2)								
	2.1 งานซ่อมโครงสร้างหลังคาและเชิงชาย ดังนี้								
	1.2.1 แป้ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" x 4.00 ม.	80	ท่อน	442	35,360	60	4,800	40,160	
	1.2.2 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 4.00 ม.	18	ท่อน	883	15,894	265	4,770	20,664	
	1.2.3 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 3.50 ม.	18	ท่อน	775	13,950	265	4,770	18,720	
	1.2.4 จันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" x 2.50 ม.	16	ท่อน	350	5,600	265	4,240	9,840	
	1.2.5 ออกไก่ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	8	ท่อน	960	7,680	265	2,120	9,800	
	1.2.6 อะเสไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 8" x 4.00 ม.	8	ท่อน	960	7,680	265	2,120	9,800	
	1.2.7 ชื่อไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 6" x 4.00 ม.	6	ท่อน	960	5,760	265	1,590	7,350	
	1.2.8 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	120	ม.	182	21,840	73	8,760	30,600	
	รวมงานซ่อมโครงสร้างหลังคา							116,334	
	2.2 ซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา ตามรายการดังนี้								
	2.2.1 รั้วกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	500	ตร.ม.	-	-	25	12,500	12,500	
	2.2.2 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	500	ตร.ม.	157	78,500	45	22,500	101,000	
	2.2.3 รั้วครอบมุงลอนคู่สีซีเมนต์ ของเดิมที่ชำรุด รวมยาวประมาณ	50	ม.	-	-	25	1,250	1,250	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.2.4 ครอบสันโค้งลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง รวมยาวประมาณ	50	ม.	139	6,950	45	2,250	9,200	
	รวมงานซ่อมกระเบื้องมุงหลังคา							123,950	
	2.3 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	2.3.1 ฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	-	-	35	4,200	4,200	
	2.3.2 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	258	30,960	75	9,000	39,960	
	2.3.3 ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	384	ตร.ม.	-	-	35	13,440	13,440	
	2.3.4 ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ระยะห่าง 0.40 x 1.20 ม. พื้นที่ประมาณ	384	ตร.ม.	258	99,072	75	28,800	127,872	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							185,472	
	2.4 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบนและชั้นล่าง ดังนี้								
	2.4.1 ฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังกันระหว่างห้อง และกันห้องนอนชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	468	ตร.ม.	-	-	25	11,700	11,700	
	2.4.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน (ผนังกันระหว่างห้อง และกันห้องนอนชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	468	ตร.ม.	286	133,848	217	101,556	235,404	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
2.4.3	รื้อฝ้าผนังกระเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังชั้นล่าง) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	216	ตร.ม.	-	-	25	5,400	5,400	
2.4.4	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน (ผนังชั้นล่าง) พื้นที่ประมาณ	216	ตร.ม.	286	61,776	217	46,872	108,648	
2.4.5	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07 x 0.20 ม. เสริมเหล็กทางยาว ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด Ø 6 มม. ระยะห่าง 0.20 ม. รวมยาวประมาณ	64	ม.	51	3,264	35	2,240	5,504	
	รวมงาน ซ่อมฝ้าผนังชั้นบนและชั้นล่าง							366,656	
2.5	เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า - กลาง - หลัง วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนดังนี้								
2.5.1	รื้อวงกบพร้อมบานประตูหน้า , กลาง, หลัง และชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	40	ชุด	-	-	70	2,800	2,800	
2.5.2	ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0. 90 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม. ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประกบ 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี รวมกันชนและพร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	8	ชุด	8,950	71,600	450	3,600	75,200	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.5.3 วงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.90 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.90 x 2.00 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิด ติดกันชน และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ประตูกลาง , หลัง)	16	ชุด	4,560	72,960	504	8,064	81,024	
	2.5.4 วงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 2" x 4" พร้อมบาน ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80 x 2.00 ม กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" พร้อมกุญแจลูกบิด,รวมกันชน และอุปกรณ์ประกอบครบชุด (ประตูห้องชั้นบน)	16	ชุด	4,260	68,160	463	7,408	75,568	
	รวมงานบานประตูหน้า - หลัง และชั้นบน							234,592	
	2.6 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง ดังนี้								
	2.6.1 รั้วถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	64	ชุด	-	-	90	5,760	5,760	
	2.6.2 งานบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.50 ม.	56	ชุด	3,845	215,320	424	23,744	239,064	
	2.6.3 งานบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม	8	ชุด	2,956	23,648	326	2,608	26,256	
	รวมงานวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง							271,080	
	2.7 งานพื้นชั้นบนและพื้นชั้นล่าง ดังนี้								
	2.7.1 รั้วพื้นไม้ชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	140	ตร.ม.	-	-	25	3,500	3,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.7.2 คาน คสล.ขนาด 0.15 x 0.30 ม. เหล็กเสริมแกนบนขนาด Ø 12 มม. แกนล่างขนาด Ø 12 มม.เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม. ความยาว (ชั้นบน)	64	ม.	598	38,272	137	8,768	47,040	
	2.7.3 ติดตั้งตงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1 / 2" x 6" x 4.00 ม.	22	ท่อน	735	16,170	150	3,300	19,470	
	2.7.4 พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 1" x 6" (ขึ้นไป) พื้นที่ประมาณ (ชั้นบน)	130	ตรม	1,167	151,710	100	13,000	164,710	
	2.7.5 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมกบัวเชิงผนัง พื้นที่ประมาณ (ชั้นล่าง)	364	ตรม.	316	115,024	158	57,512	172,536	
	รวมงานพื้นชั้นบนและพื้นชั้นล่าง							407,256	
2.8	เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้								
	2.8.1 รื้อถอนผนังซีเมนต์บล็อก พื้นที่ประมาณ	60	ตรม.	-	-	40	2,400	2,400	
	2.8.2 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ (ภายในห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	36	ตรม.	-	-	50	1,800	1,800	
	2.8.3 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	36	ตร.ม.	301	10,836	158	5,688	16,524	
	2.8.4 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	108	ตร.ม.	-	-	20	2,160	2,160	
	2.8.5 กรูผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	108	ตร.ม.	276	29,808	166	17,928	47,736	
	2.8.6 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	8	ชุด	-	-	70	560	560	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.8.7 วงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.80 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	8	ชุด	2,390	19,120	400	3,200	22,320	
	2.8.8 รั้วโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	16	อัน	-	-	140	2,240	2,240	
	2.8.9 ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	8	อัน	3,988	31,904	450	3,600	35,504	
	2.8.10 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส , วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	2,502	20,016	450	3,600	23,616	
	2.8.11 ชั้นวางของเคลือบขาว	8	ชุด	530	4,240	120	960	5,200	
	2.8.12 กระจกเงาบานพลิก ขนาดไม่เล็กกว่า 14" x 22"	8	ชุด	330	2,640	70	560	3,200	
	2.8.13 ที่วางสบู่เคลือบขาว ชนิดฝิง	8	อัน	275	2,200	120	960	3,160	
	2.8.14 ราวแขวนผ้าสแตนเลส ขนาด \varnothing 1/2" ยาว 0.60 ม.	8	ชุด	530	4,240	70	560	4,800	
	2.8.15 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด \varnothing 2"	8	อัน	35	280	-	-	280	
	2.8.16 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด \varnothing 1/2"	8	อัน	120	960	25	200	1,160	
	2.8.17 ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	340	2,720	70	560	3,280	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.8.18 สายฉีดย้ำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	290	2,320	70	560	2,880	
	2.8.19 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	2.7.19.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	8	ถัง	370	2,960	-	-	2,960	
	2.7.19.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	8	ถัง	170	1,360	-	-	1,360	
	รวมงานสุขภัณฑ์							183,140	
	2.9 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.9.1 รั้วถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	48	จุด	-	-	25	1,200	1,200	
	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. จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร	8	ชุด	2,300	18,400	500	4,000	22,400	
	2.9.3 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 20 A,IC> 10 KA- 240/415 VAC	8	ตัว	1,000	8,000	-	-	8,000	
	2.9.4 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	32	ตัว	215	6,880	-	-	6,880	
	2.9.5 ติดตั้งชุดดวงโคม ขั้วหลอด (เกลียว)พร้อมหลอด LED ขนาด 9 - 15 W , 220 V	8	ชุด	245	1,960	115	920	2,880	
	2.9.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	840	ม.	13.42	11,272.80	12	10,080	21,352.80	
	2.9.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	640	ม.	42	26,880	16	10,240	37,120	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน		
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน		
2.9.8	สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	80	ม.	62.30	4,984	18	1,440	6,424	
2.9.9	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V. , 70°C	115	ม.	20.94	2,412	12	1,382.40	3,794.69	
2.9.10	สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	200	ม.	117.88	23,576	25	5,000	28,576	
2.9.11	ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดอาบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อตสลักเกลียว อาบสังกะสี ขนาด Ø 5/8" ยาว 8")	16	ชุด	334	5,344	-	-	5,344	
2.9.12	ดวงโคม FLUORESCENT ชนิดมีขั้วยึดแบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน ขนาด 1 x 36 W. , 220 V พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	40	ชุด	350	14,000	115	4,600	18,600	
2.9.13	ดวงโคม FLUORESCENT ขั้วยึดขาหลอดสปริงกด ขนาด 1 x 18 W. , 220 V. แบบติดตั้งเสมอผิวฝ้าเพดาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน	8	ชุด	250	2,000	115	920	2,920	
2.9.14	สวิทซ์ไฟฟ้าเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	48	ชุด	73	3,504	80	3,840	7,344	
2.9.15	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยมีหลักกราวด์ ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	16	ชุด	261	4,176	115	1,840	6,016	
2.9.16	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด./กล่อง)	32	ชุด	181	5,792	90	2,880	8,672	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.9.17 ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคล้มป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	8	ชุด	195	1,560	250	2,000	3,560	
	2.9.18 อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	96	จุด	25	2,400	-	-	2,400	
	รวมงานไฟฟ้า							193,483	
	2.10 ระบบประปา ดังนี้								
	2.10.1 เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ ดังนี้								
	2.10.1.1 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	12	ท่อน	589	7,066	220	2,640	9,706	
	2.10.1.2 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	12	อัน	30	360	-	-	360	
	2.10.1.3 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	65	1,040	-	-	1,040	
	2.10.1.4 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	8	อัน	86	688	-	-	688	
	2.10.1.5 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	26	ท่อน	166	4,306	100	2,600	6,906	
	2.10.1.6 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	26	อัน	7	182	-	-	182	
	2.10.1.7 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	22	อัน	11	242	-	-	242	
	2.10.1.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	12	อัน	14	168	-	-	168	
	2.10.1.9 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	
	2.10.1.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	46	อัน	3	138	-	-	138	
	2.10.1.11 ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	48	อัน	3	144	-	-	144	
	2.10.1.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	32	อัน	4	128	-	-	128	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.10.1.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด \varnothing 1/2"	40	อัน	24	960	-	-	960	
	2.10.1.14 ค่าน้ำยาเชื่อมท่อ	60	อัน	25	1,500	-	-	1,500	
	รวมงานระบบท่อประปา							25,515	
	2.11 ทาสี ดังนี้								
	2.11.1 สีน้ำพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	1510	ตร.ม.	49	73,990	30	45,300	119,290	
	2.11.2 สีน้ำพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	620	ตร.ม.	49	30,380	34	21,080	51,460	
	2.11.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	210	ตร.ม.	58	12,180	38	7,980	20,160	
	2.11.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	340	ตร.ม.			50	17,000	17,000	
	2.11.5 ทาเซลแลคทับน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	340	ตร.ม.	98	33,320	40	13,600	46,920	
	2.11.6 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ (น้ำยาที่ใช้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	310	ตร.ม.	85	26,350	-	-	26,350	
	รวมงานทาสี							281,180	
	2.12 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ ขนาด 6 x 50 ม.) ดังนี้								
	2.12.1 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	18	ลบ.ม.	-	-	99	1,782	1,782	สินทรัพย์
	2.12.2 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด \varnothing 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	18	ฐาน	1,065	19,170	121	2,178	21,348	ถาวร สป. สาย ยย.
	2.12.3 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม. พร้อมตีแผ่นเพลทหัวเสา	9	ต้น	1,125	10,125	150	1,350	11,475	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.12.4 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม. พร้อมตึกแผ่นเพลทหัวเสา	9	ตัน	875	7,875	150	1,350	9,225	
	2.12.5 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	300	ตร.ม.	346	103,800	59	17,700	121,500	
	2.12.6 งานโครงหลังคาเหล็กและหลังคามุงกระเบื้อง ดังนี้								
	2.11.6.1 เหล็กแป้วซี่ ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	59	ท่อน	480	28,320	210	12,390	40,710	
	2.11.6.2 เหล็กจันทันตัวซี่ ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 ก.ก./ม.)	18	ท่อน	730	13,140	340	6,120	19,260	
	2.11.6.3 เหล็กตัวซี่ ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.08 ก.ก./ม.)	17	ท่อน	813	13,821	403	6,851	21,888	
	2.11.6.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	300	ตร.ม.	157	47,100	45	13,500	60,600	
	2.12.6.5 เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 6"	50	ม.	182	9,100	73	3,650	12,750	
	2.11.6.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	50	ม.	120	6,000	50	2,500	8,500	
	2.12.7 ชุดดวงโคม FLUORESCENT ขนาด 1 x 36 W.220 V. ชนิดฐาน เหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกด แบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	350	2,800	115	920	3,720	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.12.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	240	ม.	6	1,498	4	960	2,458	
	2.12.9 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	8	ท่อน	45	360	72	576	936	
	2.12.10 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	16	อัน	7	112	-	-	112	
	2.12.11 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปลั๊ย 4 ชุด/กล่อง)	8	ชุด	73	584	80	640	1,224	
	2.12.12 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	16	จุด	25	400	-	-	400	
	2.12.13 สีนํ้าพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	40	ตร.ม.	49	1,960	34	1,360	3,320	
	2.12.14 สีนํ้ามัน พื้นที่ประมาณ	108	ตร.ม.	58	6,264	38	4,104	10,368	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							351,576	
	2.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว ขนาด 6 x 50) ดังนี้								สินทรัพย์
	2.13.1 ตัดต้นไม้ และนำไปทิ้ง	2	ต้น	-	-	500	1,000	1,000	ถาวร
	2.13.2 ถมดินด้านหลังอาคารขนาดพื้นที่ กว้าง 10 ม.ยาวตามแนวเรือนแถว 56 ม. ถมสูง 1.50 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	840	ลบ.ม.	130	109,200	-	-	109,200	สป. สาย ยย.
	2.13.3 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								
	2.13.3.1 รื้อถอนถังเก็บน้ำของเดิม จำนวน	4	ถัง	-	-	500	2,000	2,000	
	2.13.3.2 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	18	ลบ.ม.	-	-	99	1,782	1,782	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.3.3 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. .	18	ฐาน	1,065	19,170	121	2,178	21,348	
	2.13.3.4 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม.	9	ต้น	1,125	10,125	150	1,350	11,475	
	2.13.3.5 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	9	ต้น	875	7,875	150	1,350	9,225	
	2.13.3.6 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.20 ม.เสริมเหล็กแกนบน . ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่าง ขนาด Ø 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด Ø 6 มม.ระยะห่าง 0.15 ม. รวมประมาณ	93	ม.	599	55,707	167	15,531	71,238	
	2.13.4 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	2.13.4.1 รูปตัวแปชี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	59	ท่อน	480	28,320	210	12,390	40,710	
	2.13.4.2 รูปตัวจันทันชี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 5.46 ก.ก./ม.)	19	ท่อน	730	13,870	340	6,460	20,330	
	2.13.4.3 รูปตัวอะเสชี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. (น้ำหนัก 6.08 ก.ก./ม.)	17	ท่อน	813	13,821	403	6,851	20,672	
	2.13.4.4 กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม.	300	ตร.ม.	158	47,400	45	13,500	60,900	
	2.13.4.5 เจึงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1" x 8" พร้อมไม้ปิดลอนไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 3/4" x 6"	50	ม.	182	9,100	73	3,650	12,750	
	2.13.4.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	50	ม.	120	6,000	50	2,500	8,500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.5 งานพื้น , ผนัง								
	2.13.5.1 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	300	ตร.ม.	336	100,800	59	17,700	118,500	
	2.13.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	318	ตร.ม.	316	100,488	158	50,244	150,732	
	2.13.5.3 เทพื้นคอนกรีตด้านหลังอาคารและด้านข้าง บดอัดทรายหยาบ รองพื้นหนา 0.05 ม. ขนาดกว้าง 1 ม.ยาว 72 ม. เทคอนกรีต. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 ม	72	ตร.ม.	336	24,192	59	4,248	28,440	
	2.13.5.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมยาวประมาณ	60	ม.	1,812	108,720			108,720	
	2.13.5.5 ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ สองด้าน พื้นที่ประมาณ	192	ตร.ม.	254	48,768	229	43,968	92,736	
	2.13.5.6 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	93	ม.	58	5,394	44	4,092	9,486	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.6 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	2.13.6.1 ชุดดวงโคม FLUORESCENT ขนาด 1 x 18 W. 220 V. ชนิดฐาน เหล็กเปลือย ขั้วยึดขาหลอดสปริงกด แบบติดตั้งเสมอผิวเพดาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	8	ชุด	350	2,800	115	920	3,720	
	2.13.6.2 SWITCHแบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	8	ชุด	73	584	80	640	1,224	
	2.13.6.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล่อย 4 ชุด,/กล่อง)	8	ชุด	169	1,352	90	720	2,072	
	2.13.6.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	240	ม.	6	1,440	5	1,200	2,640	
	2.13.6.5 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	240	ม.	8	1,920	7	1,680	3,600	
	2.13.6.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	16	ท่อน	45	720	72	1,152	1,872	
	2.13.6.7 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	32	อัน	7	224	-	-	224	
	2.13.6.8 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟฟ้า	16	จุด	25	400	-	-	400	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.7 งานประปา								
	2.13.7.1 ประปาเดินท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 1/2"พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อกร้านบอวลวาล์ว 1/2" จำนวน 3 จุด ต่อห้อง	24	ห้อง	440	10,560	-	-	10,560	
	2.13.7.2 ก๊อกร้านบอวลวาล์ว 1/2"	24	อัน	120	2,880	25	600	3,480	
	2.13.8 ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด 0.90 x 200 ม. ผลิตจาก เหล็กแผ่นรีดเย็นความหนา 0.6 มม.ปั๊มขึ้นรูปตามแบบ ประตู 2 แผ่นคู่ ภายในฉีดยูรีเทนกันเสียงกันความร้อน ป้องกันสนิมด้วยระบบชุบซิงค์ฟอสเฟส เคลือบผิวด้วยระบบพ่นสีอบ (Polyester Powder Coating) ความหนา กรอบบานประตูรวม 35 มม. อุปกรณ์บานพับเหล็ก หนา 3 มม. ขนาด 5" ลักษณะถอดบานได้โดยไม่ต้องคลายสกรูน็อตฐานอุปกรณ์ สำเร็จจากโรงงาน ก่อนเคลือบสี รวมกันชนและพร้อมกุญแจลูกบิด (ติดตั้งประตูหน้า)	8	ชุด	8,950	71,600	450	3,600	75,200	
	2.13.9 วงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	8	ชุด	3,154	25,232	369	2,952	28,184	
	2.13.10 ทาสีห้องครัว ดังนี้								
	2.12.10.1 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายใน พื้นที่ประมาณ	235	ตร.ม.	49	11,515	30	7,050	18,565	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		
	2.13.10.2 สีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	115	ตร.ม.	49	5,635	34	3,910	9,545	
	2.13.10.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	156	ตร.ม.	58	9,048	38	5,928	14,976	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							1,076,006	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 2							3,816,240	
3	งานแผ่นป้าย อลูมิเนียม								
	3.1 ติดตั้งแผ่นป้าย อลูมิเนียม พร้อมข้อความ ขนาด 12" x 9" ความหนาไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	4	ป้าย	650	2,600			2,600	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 3							2,600	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ตามข้อ 1 - 3							6,516,594	
	ค่าแพคเตอร์ F							1.2586	
	รวมเป็นเงิน							8,201,785.57	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							8,201,700	พิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงานโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2561 สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพิชัยดาบหัก จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย ม.2

รายละเอียดรายการงานโครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย

แบบเลขที่

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน		

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.กทบ.มทบ.35	วันที่	ต.ค. 60

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท.	ประธานกรรมการ	พ.ต.	กรรมการ	พ.ต.	กรรมการ
(วชิระ ศิริธรรมรงค์)		(ประมาณ จันทร์สมพงษ์)		(สมหวัง สร้อยมยุรา)	
ต.ค. 60					