

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.2.8 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ความยาวประมาณ	144	ม.	247	35,568	45	6,480	42,048	
	รวมงานซ่อมโครงหลังคา							194,434	
	1.3 งานฝ้าเพดาน , ฝ้าชายคา ดังนี้								
	1.3.1 ฝ้าชายคากะเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าวของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	-	-	35	5,950	5,950	
	1.3.2 ติดตั้งฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ระยะห่าง 0.40 x .80 ม. พื้นที่ประมาณ	170	ตร.ม.	280	47,600	75	12,750	60,350	
	1.3.3 ฝ้าเพดานกะเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด								
	พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.	-	-	35	16,800	16,800	
	1.3.4 ติดตั้งฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ระยะห่าง 0.40 x .80 ม. พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.	280	134,400	75	36,000	170,400	
	รวมงานซ่อมฝ้าเพดานและฝ้าชายคา							253,500	
	1.4 ซ่อมฝ้าผนังชั้นบนและผนังชั้นล่าง ดังนี้								
	1.4.1 ฝ้าผนังกะเบื้องแผ่นเรียบพร้อมโครงคร่าว (ผนังรอบอาคารชั้นบน,ผนังกันระหว่าง								
	ห้อง,และกันห้องชั้นบน) ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ	904	ตร.ม.	-	-	30	27,120	27,120	
	1.4.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบ								
	สองด้าน (ผนังชั้นบน) พื้นที่ประมาณ	904	ตร.ม.	211	190,744	220	198,880	389,624	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.5.7 บดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.20 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม.								
	เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม.								
	ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม.	480	ตร.ม.	310	148,800	58	27,840	176,640	
	1.5.8 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น								
	และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พร้อมกบัวเชิงผนัง พื้นทีประมาณ (ชั้นล่าง)	466	ตรม.	315	146,790	158	73,628	220,418	
	1.5.9 ย้ายบันไดของเดิมพร้อมทำการติดตั้งราวบันไดใหม่	10	ชุด	2,250	22,500	550	23,550	23,550	
	1.5.10 ไม้เนื้อแข็งสำหรับทำแม่บันได ขนาด 2" x 8" x 4.00 ม.	40	ท่อน	1,260	50,400	56	2,240	52,640	
	รวมงานพื้นชั้นบน,พื้นชั้นล่างและบันได							712,848	
	1.6 เปลี่ยนวงกบพร้อมบานประตูหน้า - กลาง - หลัง วงกบพร้อมบานประตูชั้นบนดังนี้								
	1.6.1 รั้ววงกบพร้อมบานประตูหน้า ,กลาง,หลัง และชั้นบน ของเดิมที่ชำรุด	40	ชุด	-	-	70	2,800	2,800	
	1.6.2 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)	10	ชุด	6,215	62,150	450	4,500	66,650	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
1.6.3	ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 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)	20	ชุด	4,560	91,200	504	10,080	101,280	
1.6.4	ติดตั้งวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 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)	20	ชุด	4,260	85,200	463	9,260	94,460	
รวมงานบานประตูหน้า - หลัง และชั้นบน								265,190	
1.7	เปลี่ยนวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง ดังนี้								
1.7.1	รื้อถอนวงกบพร้อมบานหน้าต่าง (บานเปิดคู่)	80	ชุด	-	-	95	7,600	7,600	
1.7.2	ติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.50 ม.	70	ชุด	3,548	248,360	408	28,560	276,920	
1.7.3	ติดตั้งบานหน้าต่างอลูมิเนียม (บานเลื่อน) พร้อมกระจกสีชาหนา 6 มม. กรอบบานสีชา ขนาด 1.10 x 1.20 ม	10	ชุด	2,838	28,380	326	3,260	31,640	
รวมงานวงกบพร้อมบานหน้าต่างชั้นบน - ล่าง								316,160	
1.8	เปลี่ยนสุขภัณฑ์ ดังนี้								
1.8.1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเคลือบ (ภายในห้องน้ำ) พื้นที่ประมาณ	45	ตรม.	-	-	50	2,250	2,250	
1.8.2	สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	45	ตร.ม.	-	-	18	810	810	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
1.8.3	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดผิวหยาบขนาด 8 x 8" พร้อมปูนทรายรองพื้น								
	และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	50	ตร.ม.	300	15,000	158	7,900	22,900	
1.8.4	สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	-	-	20	3,200	3,200	
1.8.5	กรุผนังกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" พร้อมกาวซีเมนต์รองพื้น								
	และกาวยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) กรุสูง 1.80 ม. พื้นที่ประมาณ	160	ตร.ม.	276	44,160	166	26,560	70,720	
1.8.6	รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด	-	-	70	700	700	
1.8.7	วงกบพร้อมบานประตู พี.วี.ซี. ขนาด 0.80 x 2.00 ม. ชนิดมีเกล็ด								
	ระบายตอนล่าง บานหนาไม่น้อยกว่า 35 มม. เสริมแกน พี.วี.ซี.								
	ตลอดแนวชั้นงาน พีวีซี. หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขอบมุมบานมี								
	ตัวกันกระแทกและกันตกขอบบานเป็นตัวยูครอบในตัว เกล็ดเป็นรูป								
	ตัว เอ สามารถกลับบานได้ บานเคลือบเงากัน UV. และป้องกันเชื้อรา								
	พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,534	25,340	380	3,800	29,140	
1.8.8	รื้อโถส้วมของเดิมที่ชำรุด	20	อัน	-	-	140	2,800	2,800	
1.8.9	ติดตั้งโถส้วม นั่งราบชักโครก (แบบหน้ายาว) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว								
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	อัน	3,623	36,230	450	4,500	40,730	
1.8.10	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว (สตือปาลัว) พร้อมก๊อกน้ำสแตนเลส ,								
	วาล์วปิด - เปิดน้ำและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,781	27,810	450	4,500	32,310	
1.8.11	ชั้นวางของเคลือบขาว	10	ชุด	477	4,770	120	1,200	5,970	
1.8.12	กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330	3,300	70	700	4,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.8.13 ที่วางสบูเคือบขาว ชนิดฝัง	10	อัน	247	2,470	120	1,200	3,670	
	1.8.14 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	10	ชุด	477	4,770	70	700	5,470	
	1.8.15 ตะแกรงกรองฝุ่น ขนาด Ø 2"	10	อัน	35	350	-	-	350	
	1.8.16 ก๊อกน้ำบอลวาล์ว ขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120	1,200	25	250	1,450	
	1.8.17 ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	1,332	13,320	70	700	14,020	
	1.8.18 สายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390	3,900	70	700	4,600	
	1.8.19 ถังเก็บน้ำ PVC สำเร็จรูป ขนาดต่าง ๆ ดังนี้								
	1.8.19.1 ขนาดบรรจุ 200 ลิตร	10	ถัง	720	7,200	-	-	7,200	
	1.8.19.2 ขนาดบรรจุ 40 ลิตร	10	ถัง	170	1,700	-	-	1,700	
	รวมงานสุขภัณฑ์							253,990	
	1.9 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.9.1 รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า	80	จุด	-	-	25	2,000	2,000	
	1.9.2 เปลี่ยน LOAD CENTER ชนิดใช้กับไฟฟ้า 1 Ø 2 W. 240 v. พร้อม MAIN CIRCUIT BREAKER ขนาด 2P./32 A. , IC>10 KA. 240 V. จำนวนวงจรย่อย 6 วงจร	10	ชุด	2,300	23,000	500	5,000	28,000	
	1.9.3 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 20 A,IC> 10 KA- 240/415 VAC	10	ตัว	1,000	10,000	-	-	10,000	
	1.9.4 MANATURE CRCUIT BREAKER ขนาด 2 P./ 16 A,IC> 6 KA- 240/415 VAC	40	ตัว	215	8,600	-	-	8,600	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.9.5 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C เป็นสายเมนดวงโคม	1500	ม.	13.42	20,130	12	18,000	38,130	
	1.9.6 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /1.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	800	ม.	42	33,600	16	12,800	46,400	
	1.9.7 สายไฟฟ้าทองแดงแบนแกนคู่ VAF-G ขนาด 2 x 4 /2.5 ตร.มม. 300 V. , 70°C	10	ม.	62.30	623	18	180	803	
	1.9.8 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 6 ตร.มม. 750 V. , 70°C	140	ม.	20.94	2,932	12	1,680	4,611.60	
	1.9.9 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 25 ตร.มม. 750 V. , 70°C	250	ม.	117.88	29,470	25	6,250	35,720	
	19.10 ติดตั้ง RACE ช่องไฟฟ้า ชนิดออบสังกะสี แบบ 7 ช่อง ความหนาของเหล็กไม่ น้อยกว่า 5 มม.พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกตะกั่วพร้อมน็อตสลักเกลียว ออบสังกะสี ขนาด Ø 5/8" ยาว 8")	20	ชุด	334	6,680	-	-	6,680	
	1.9.11 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	70	ชุด	493	34,510	115	8,050	42,560	
	1.9.12 ดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM80ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	30	ชุด	397	11,910	115	3,450	15,360	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปึงประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
1.9.13	สวิทซ์ไฟฟ้าเดี่ยว ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	40	ชุด	73	2,920	80	3,200	6,120	
1.9.14	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอยมีหลักกราวด์ ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องครบชุด	30	ชุด	261	4,176	115	3,450	7,626	
1.9.15	ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	80	ชุด	181	14,480	90	7,200	21,680	
1.9.16	ติดตั้งแท่งหลักดิน (GROUND ROD COPPER CLAO) แบบชุบทองแดง ขนาด Ø 5/8" ยาว 8 ฟุต พร้อมแคลมป์หัวใจ ยึดสายไฟฟ้าขนาด Ø 5/8"	10	ชุด	195	1,950	250	2,500	4,450	
1.9.17	อุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	80	จุด	25	2,000	-	-	2,000	
	รวมงานไฟฟ้า							280,741	
1.10	ระบบประปา ดังนี้								
1.10.1	เปลี่ยนระบบท่อประปาโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ ดังนี้								
1.10.1.1	ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	16	ท่อน	589	9,421	80	1,280	10,701	
1.10.1.2	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	16	อัน	30	480	-	-	480	
1.10.1.3	ข้อต่ออง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	20	อัน	65	1,300	-	-	1,300	
1.10.1.4	ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 4"	10	อัน	86	860	-	-	860	
1.10.1.5	ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5	40	ท่อน	166	6,624	100	4,000	10,624	
1.10.1.6	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	40	อัน	7	280	-	-	280	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.10.1.7 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	30	อัน	11	330	-	-	330	
	1.10.1.8 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 2"	16	อัน	14	224	-	-	168	
	1.10.1.9 ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2" ยาว 4.00 ม. ชั้น 13.5	40	ท่อน	49	1,960	80	3,200	5,160	
	1.10.1.10 ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	60	อัน	3	180	-	-	180	
	1.10.1.11 ข้อต่องอ 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	60	อัน	3	180	-	-	180	
	1.10.1.12 ข้อต่อสามทาง 90° พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	40	อัน	4	160	-	-	160	
	1.10.1.13 ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พี.วี.ซี. ขนาด Ø 1/2"	50	อัน	24	1,200	-	-	1,200	
	1.10.1.14 คำน้ำยาเชื่อมท่อ	70	อัน	25	1,750	-	-	1,750	
	รวมงานระบบท่อประปา							33,373	
	1.11 ทาสี ดังนี้								
	1.11.1 สีน้ำพลาสติก อะคริลิกชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	2340	ตร.ม.	49	114,660	30	70,200	184,860	
	1.11.2 สีน้ำพลาสติก อะคริลิกชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	870	ตร.ม.	51	44,370	34	29,580	73,950	
	1.11.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	280	ตร.ม.	83	23,240	38	10,640	33,880	
	1.11.4 ขัดพื้นไม้ด้วยเครื่อง พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.			50	24,000	24,000	
	1.11.5 ทาแลคเคลทบน้ำยาเคลือบแข็ง (ยูนิเทน) ชนิดภายใน พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.	106	50,880	50	24,000	74,880	
	1.11.6 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้								
	(น้ำยาที่ใช้ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย.ทบ.) พื้นที่ประมาณ	480	ตร.ม.	85	40,800	-	-	40,800	
	รวมงานทาสี							432,370	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	เหตุ
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.12 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ ขนาด 6 x 60 ม.) ดังนี้								
	1.12.1 ตัดต้นไม้ และนำไปทิ้ง	2	ตัน	-	-	1,000	2,000	2,000	
	1.12.2 ถมดินด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่ กว้าง 6 ม.ยาวตามแนวเรือนแถว 70 ม. ถมสูง .30 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	126	ลบ.ม.	150	18,900	-	-	18,900	
	1.12.3 ขุดดินเพื่อทำฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	สินทรัพย์
	1.12.4 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.20 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด Ø 12 มม.ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.คอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. บดอัดทรายหยาบกันหลุม หนา 0.10 ม. .	22	ฐาน	210	4,620	58	1,276	5,896	ถาวร สป. สาย ยย.
	1.12.5 เสาค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม.	11	ตัน	1,175	12,925	150	1,650	14,575	
	1.12.6 เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	11	ตัน	925	10,175	150	1,650	11,825	
	1.12.7 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.12.8 บดอัดทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. เสริมเหล็กตะแกรง WIRE MESH ชนิดตารางจัตุรัส ขนาด Ø 4.0 มม. ระยะห่าง 0.15 x 0.15 ม.	372	ตร.ม.	210	78,120	58	21,576	99,696	
	1.12.9 งานโครงหลังคาเหล็กและหลังคามุงกระเบื้อง ดังนี้								
	1.12.9.1 เหล็กแปดตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	73	ท่อน	480	35,040	210	15,330	50,370	
	1.12.9.2 เหล็กจันทันตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	63	ท่อน	730	45,990	340	21,420	67,410	
	1.12.9.3 เหล็กอะเสตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	21	ท่อน	813	17,073	403	8,463	26,752	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปึงประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.12.9.4 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ขนาด 50 x 120 ซม. หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	372	ตร.ม.	154	57,288	45	16,740	74,028	
	1.12.9.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม. ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม. หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	72	ม.	247	17,784	45	3,240	21,024	
	1.12.9.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	60	ม.	120	7,200	50	3,000	10,200	
	1.12.10 เปลี่ยนจุดเสาไฟฟ้าโดยย้ายแนวเสาใหม่ให้อยู่ฝั่งตรงข้ามกับตัวอาคาร พร้อมทั้งประกอบสายไฟเข้าที่เดิมให้เรียบร้อย จำนวน	5	ต้น	17,500	87,500			87,500	
	1.12.11 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	10	ชุด	493	4,930	115	1,150	6,080	
	1.12.12 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	150	ม.	6	936	4	600	1,536	
	1.12.13 ท่อร้อยสายไฟฟ้า พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	ท่อน	45	900	72	1,440	2,340	
	1.12.14 ข้อต่อโค้ง 45 ⁰ พี.วี.ซี. สีเหลือง ขนาด Ø 1 / 2"	20	อัน	7	140	-	-	140	
	1.12.15 เปลี่ยน SWITCH ไฟฟ้าชนิดเดี่ยว แบบติดลอย ขนาด 16 A. 220 V. พร้อม กล่องพลาสติกและอุปกรณ์ครบชุด (พุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	10	ชุด	73	730	80	800	1,530	
	1.12.16 ค่าอุปกรณ์ยึดตรึงและเทปพันสายไฟ	20	จุด	25	500	-	-	500	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	เหตุ
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.12.17 สีน้ำพลาสติก อะคริลิก 100 % เกรดมาตรฐานทาภายนอก พื้นที่ประมาณ	60	ตร.ม.	51	3,060	34	2,040	5,100	
	1.12.18 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	130	ตร.ม.	83	10,790	38	4,940	15,730	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหน้าอาคาร (โรงรถ)							527,510	
	1.13 งานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว ขนาด 6 x 60) ดังนี้								สินทรัพย์
	1.13.1 ตัดต้นไม้ และนำไปทิ้ง	4	ต้น	-	-	1,000	4,000	4,000	ถาวร
	1.13.2 ถมดินด้านหลังอาคารขนาดพื้นที่ กว้าง 10 ม.ยาวตามแนวเรือนแถว 70 ม.								สป.
	ถมสูง .80 ม. ความหนาแน่น 30 % พื้นที่ประมาณ	560	ลบ.ม.	150	84,000	-	-	84,000	สาย ยย.
	1.13.3 งานฐานราก , โครงสร้าง ดังนี้								
	1.13.3.1 ขุดดินฐานราก พื้นที่ประมาณ	22	ลบ.ม.	-	-	99	2,178	2,178	
	1.13.3.2 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	210	4,620	58	1,276	5,896	
	1.13.3.3 เสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป ขนาด 6" X 6" X 4.50 ม.	11	ต้น	1,175	12,925	150	1,650	14,575	
	1.13.3.4 เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 6" x 6" x 3.50 ม.	11	ต้น	925	10,175	150	1,650	11,825	
	1.13.3.5 เหล็กแผ่นเพลาทหัวเสายึดเหล็กโครงหลังคาขนาด 6" x 6" หนา 6 มม.	22	แผ่น	50	1,100	50	1,100	2,200	
	1.13.3.6 คานคอดิน ค.ส.ล.ขนาด 0.15 x 0.25 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	164	ม.	515	84,460	102	16,728	101,188	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.13.4 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	1.13.4.1 รูปตัวแปชี ยาว 6 ม.ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	73	ท่อน	480	35,040	210	15,330	50,370	
	1.13.4.2 รูปตัวจันทันชี ยาว 6 ม.ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	63	ท่อน	730	45,990	340	21,420	67,410	
	1.13.4.3 รูปตัวอะเสชี ยาว 6 ม.ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	21	ท่อน	813	17,073	403	8,463	25,536	
	1.13.4.4 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.)	372	ตร.ม.	154	57,288	45	16,740	74,028	
	1.13.4.5 ติดตั้งเชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 20 ซม. หนา 1.6 ซม.								
	ทับด้วยไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดเคลือบสีขนาด 15 ซม.								
	หนา 1.6 ซม. ความยาวประมาณ	72	ม.	247	17,784	45	3,240	21,024	
	1.13.4.6 สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 28 ขนาดกว้าง 0.40 ม.	60	ม.	120	7,200	50	3,000	10,200	
	1.13.5 งานพื้น , ผนัง								
	1.13.5.1 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.	210	63,000	58	17,400	80,400	
	1.13.5.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"								
	พร้อมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว พื้นที่ประมาณ	340	ตร.ม.	315	107,100	158	53,720	160,820	
	1.13.5.3 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.	210	15,120	58	4,176	19,296	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
	1.13.5.4 รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด ค.ส.ล. รวมยาวประมาณ	75	ม.	1,280	96,000			96,000	
	1.13.5.5 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกมวลเบาขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. พร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	260	ตร.ม.	211	54,860	220	57,200	112,060	
	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	115	ม.	51	5,865	44	5,060	10,925	
	2.13.6 ระบบไฟฟ้า ดังนี้								
	1.13.6.1 ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 18 W อายุการใช้งานน้อยกว่า 25,000 ชม.ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IESLM 80ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED DRIVER BOARD) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมี อุปกรณ์ป้องกัน ไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (SURGE PROTECTION) ไม่น้อยกว่า 1 KV	20	ชุด	493	9,860	115	2,300	12,160	
	1.13.6.2 SWITCHแบบเดี่ยวชนิดติดลอยขนาด 16 A .250 V.พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	73	1,460	80	1,600	3,060	
	1.13.6.3 ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบคู่ ชนิดมีสายดิน (2 P+E) ชนิดติดลอย ขนาด 16 A. , 250 V. พร้อมกล่องพลาสติกและอุปกรณ์ยึดตรึง (ทุกพลาสติก, เกลียวปล้อย 4 ชุด,/กล่อง)	20	ชุด	169	3,380	90	1,800	5,180	
	1.13.6.4 สายไฟฟ้าทองแดงกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6	1,800	5	1,500	3,300	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

กลุ่มงาน โครงการซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ทบ.ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายพระศรีพนมมาศ จว.อุตรดิตถ์

ผู้ประมาณการ จ.ส.อ.ประยูร อินยะ

หน่วย มทบ.35

รายละเอียดรายการ ซ่อมปรับปรุงเรือนแถวนายทหารสัญญาบัตรชั้นนายร้อย ของ ป.21 พัน.20

แบบเลขที่

ลำดับ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	และค่าแรง	
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เงิน	รวมเป็นเงิน	
1.13.9	ติดตั้งวงกบหน้าต่างแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.20 x 1.10 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานหน้าต่างไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 0.60 x 1.10 ม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2" จำนวน 2 บาน								
	พร้อมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , มือจับ , ขอรับ - ขอสับ	10	ชุด	3,153	31,530	369	3,690	35,220	
1.13.10	ทาสีห้องครัว ดังนี้								
1.12.10.1	สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายใน พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	524	ตร.ม.	49	25,676	30	15,720	41,396	
1.13.10.2	สีน้ำพลาสติกอะคริลิกชนิดทาภายนอก พื้นที่ประมาณ (พื้นที่น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)	240	ตร.ม.	51	12,240	34	8,160	20,400	
1.13.10.3	สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	83	14,940	38	6,840	21,780	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ใช้สอยด้านหลัง (ห้องครัว)							1,176,407	
1.14	งานบ่อเกรอะ-บ่อซึม ตามรายการดังนี้								
1.14.1	ขุดดินหลุมวงส้วม ลึก 2.00 ม.จำนวน	20	หลุม	-	-	200	4,000	4,000	
1.14.2	วางบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	80	วง	250	20,000	55	4,400	24,400	
1.14.3	ฝาวางบ่อ คสล.Ø 1.00 ม.	20	ฝา	140	2,800			2,800	
1.14.4	ขุดฝาทองเหลืองปิดบ่อเกรอะขนาด 4 นิ้ว	10	ชุด	220	2,200			2,200	
1.14.5	ท่อ พีวีซี .Ø 4"	20	ท่อน	589	11,780	80	1,600	13,380	
	รวมงานบ่อเกรอะ-บ่อซึม							46,780	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงตามข้อ 1							5,158,531	

