

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา BOQ.

งาน กลุ่มงานปรับปรุงตึกแถวชั้นประทวน ประจำปีงบประมาณ 2562

สถานที่ซ่อมแซม ค่ายวชิรปราการ อ.เมือง จว.ตาก

หน่วย ร.14 พัน.1

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1		หน่วย ร.14 พัน.1 อาคารตึกแถวนายทหารชั้นประทวน จุ 10 ครอบครัว อาคารหมายเลข 19/23 (แบบ กท 04-1) 1.1 งานซ่อมเปลี่ยนหลังคามุงกระเบื้อง 1.1.1 รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่ของเดิมที่ชำรุด พื้นที่ประมาณ 1.1.2 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ 1.1.3 ติดตั้งครอบสันโค้งลอนคู่ขนาด 23 x 50 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.1 1.2 ซ่อมปีกนกหลังคา - ติดตั้งครอบสัน , ครอบข้าง (FLASHING) แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึงไม่ขึ้นสนิม ความยาวประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.2 1.3 งานซ่อมฝ้าเพดาน 1.3.1 รื้อฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ 1.3.2 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมที - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.3	418	ตร.ม.			25.00	10,450.00	10,450.00	
			418	ตร.ม.	154.00	64,372.00	45.00	18,810.00	83,182.00	
			48	ม.	129.00	6,192.00	45.00	2,160.00	8,352.00	
									<u>101,984.00</u>	
			48	ม.	247.00	11,856.00	50.00	2,400.00	14,256.00	
									<u>14,256.00</u>	
			100	ตร.ม.			25.00	2,500.00	2,500.00	
			100	ตร.ม.	282.00	28,200.00	52.00	5,200.00	33,400.00	
									<u>35,900.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.4 งานซ่อมผนังอาคาร และระบบกันซึม								
		1.4.1 งานติดตั้งระบบกันซึมและกันความร้อน ประเภทอะคริลิกทับหน้าเซรามิกกันความร้อน พื้นที่ประมาณ	115	ตร.ม.	350.00	40,250.00			40,250.00	
		1.4.2 สกัดฝ้าผนังให้ขรุขระ	250	ตร.ม.			20.00	5,000.00	5,000.00	
		1.4.3 ผนังฉาบปูนเรียบ พื้นที่ประมาณ	250	ตร.ม.	80.00	20,000.00	82.00	20,500.00	40,500.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.4							<u>85,750.00</u>	
		1.5 งานซ่อมเปลี่ยนพื้นไม้ (ชั้นบน)								
		1.5.1 รื้อถอนพื้นไม้ พื้นที่ประมาณ	63	ตร.ม.			30.00	1,890.00	1,890.00	
		1.5.2 ติดตั้งพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้นขนาด 1" x 6" พื้นที่ประมาณ	63	ตร.ม.	1,109.00	69,867.00	100.00	6,300.00	76,167.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.5							<u>78,057.00</u>	
		1.6 งานซ่อมเปลี่ยนพื้น ค.ส.ล. ชั้นล่าง และบานประตูไม้เนื้อแข็งหน้าบ้าน								
		1.6.1 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.			18.00	7,740.00	7,740.00	
		1.6.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	430	ตร.ม.	315.00	135,450.00	158.00	67,940.00	203,390.00	
		1.6.3 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 1.00 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานทึบขนาด 1.00 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	3	ชุด	4,855.00	14,565.00	545.00	1,635.00	16,200.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.6							<u>227,330.00</u>	
		1.7 งานซ่อมท่อน้ำและสุขภัณฑ์								
		1.7.1 สกัดผิวผนังให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	155	ตร.ม.			20.00	3,100.00	3,100.00	
		1.7.2 ผนังบุกระเบื้องเคลือบมีลวดลายขนาด 8" x 8" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	155	ตร.ม.	270.00	41,850.00	166.00	25,730.00	67,580.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.7.3 สกัดผิวพื้นให้ขรุขระแล้วทำความสะอาดให้เรียบร้อย พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.			18.00	2,250.00	2,250.00	
		1.7.4 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	125	ตร.ม.	315.00	39,375.00	158.00	19,750.00	59,125.00	
		1.7.5 รื้อวงกบพร้อมบานประตู ของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			70.00	700.00	700.00	
		1.7.6 ติดตั้งบานประตู PVC. ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศตอนล่าง ขนาด 0.70 X 2.00 ม. (มอก.) หนา 3.5 ซม. ชนิดเข้าลิ้ม พับขึ้นรูปจากแผ่น PVC. ความหนาไม่น้อยกว่า 1.4 มม. ประกอบบานแบบบล็อกต่อเนื่องตลอดแนว (INTERLOCKED) ผิวบานพ่นเคลือบเทอร์โมพลาสติกยูรีเทนกันคราบรอยขีดข่วน และเชื้อรา พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	2,198.00	21,980.00	320.00	3,200.00	25,180.00	
		1.7.7 รื้อส้วมของเดิมที่ชำรุด	10	ชุด			140.00	1,400.00	1,400.00	
		1.7.8 ติดตั้งโถส้วมนั่งราบชักโครก(หน้าสั้น) แบบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สต่อปาล์ว, สายน้ำดี)	10	ชุด	3,623.00	36,230.00	450.00	4,500.00	40,730.00	
		1.7.9 ติดตั้งสายฉีดชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	10	ชุด	390.00	3,900.00	70.00	700.00	4,600.00	
		1.7.10 ติดตั้งชั้นวางของเคลือบขาว ชนิดฝงผนัง	10	ชุด	477.00	4,770.00	120.00	1,200.00	5,970.00	
		1.7.11 ติดตั้งกระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุมทรงสี่เหลี่ยม	10	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00	
		1.7.12 ติดตั้งที่ใส่กระดาษชำระ เคลือบขาว ชนิดฝงผนัง	10	อัน	256.00	2,560.00	120.00	1,200.00	3,760.00	
		1.7.13 ติดตั้งราวแขวนผ้าพลาสติก	10	ชุด	477.00	4,770.00	70.00	700.00	5,470.00	
		1.7.14 ตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 2"	10	อัน	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
		1.7.15 ก๊อกน้ำบอวลวาล์วขนาด Ø 1/2"	10	อัน	120.00	1,200.00	50.00	500.00	1,700.00	
		1.7.16 ก่อผนังอิฐมวลอุดรีงแผ่นพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน เหนือวงกบประตูห้องน้ำ	10	ตร.ม.	417.00	4,170.00	253.00	2,530.00	6,700.00	
		1.7.17 ติดตั้งอ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (สต่อปาล์ว)	10	ชุด	2,781.00	27,810.00	450.00	4,500.00	32,310.00	
		1.7.18 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	16	ท่อน	550.40	8,806.40	220.00	3,520.00	12,326.40	
		1.7.19 ข้อต่อตรง PVC Ø 4"	16	อัน	57.00	912.00			912.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.7.20 ซ็องอ 90° PVC Ø 4 "	16	อัน	102.00	1,632.00			1,632.00	
		1.7.21 ซ็อตอสามทาง 90° PVC Ø 4 "	16	อัน	217.00	3,472.00			3,472.00	
		1.7.22 ท่อ PVC Ø 2"	18	ท่อน	147.00	2,646.00	110.00	1,980.00	4,626.00	
		1.7.23 ซ็อตอตรง PVC Ø 2 "	18	อัน	12.00	216.00			216.00	
		1.7.24 ซ็องอ 90° PVC Ø 2 "	128	อัน	18.00	2,304.00			2,304.00	
		1.7.25 ซ็อตอสามทาง 90° PVC Ø 2 "	16	อัน	26.00	416.00			416.00	
		1.7.26 ท่อ PVC Ø 1/ 2" ชั้น 13.5	32	ท่อน	45.58	1,458.56	80.00	2,560.00	4,018.56	
		1.7.27 ซ็อตอตรง PVC Ø 1/ 2 "	34	อัน	3.00	102.00			102.00	
		1.7.28 ซ็องอ 90° PVC Ø 1/2 "	34	อัน	3.00	102.00			102.00	
		1.7.29 ซ็อตอสามทาง 90° PVC Ø 1/2 "	20	อัน	4.00	80.00			80.00	
		1.7.30 ซ็อตอเกลียวใน PVC Ø 1/2 "	34	อัน	3.00	102.00			102.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.7							<u>297,183.96</u>	
		1.8 งานซ่อมปรับปรุงโรงจอดรถหน้าบ้าน								
		1.8.1 รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. พื้นที่ประมาณ	228	ตร.ม.			70.00	15,960.00	15,960.00	
		1.8.2 ขุดดินเพื่อทำฐานราก	40	ลบ.ม.			99.00	3,960.00	3,960.00	
		1.8.3 บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด Ø 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	228	ตร.ม.	202.00	46,056.00	58.00	13,224.00	59,280.00	
		1.8.4 ฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.15 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. เทคอนกรีตหยาบกันหลุมหนา 0.05 ม. ทรายหยาบกัน หลุมหนา 0.10 ม.	22	ฐาน	1,015.00	22,330.00	271.00	5,962.00	28,292.00	
		1.8.5 เส้า ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 1.00 ม. เสริมเหล็กตะแกรง DB. 12 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอก RB. 6 @ 0.15 ม. (พร้อมแผ่นเพลทหัวเส้า)	11	ต้น	269.00	2,959.00	83.00	913.00	3,872.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.8.6 เปลี่ยนโครงหลังคาเหล็ก มีรายละเอียดดังนี้								
		- เหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	55	ท่อน	499.00	27,445.00			27,445.00	
		- เหล็ก [150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	13	ท่อน	799.00	10,387.00			10,387.00	
		1.8.7 ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	225	ตร.ม.	154.00	34,650.00	45.00	10,125.00	44,775.00	
		1.8.8 ติดตั้งกระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	592.00	5,920.00	45.00	450.00	6,370.00	
		1.8.9 ระบบไฟฟ้าโรงจอดรถ								
		- ติดตั้งดวงโคมลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	10	ชุด	427.00	4,270.00	115.00	1,150.00	5,420.00	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	10	ชุด	65.00	650.00	80.00	800.00	1,450.00	
		1.8.10 สายไฟฟ้า THW. ขนาดต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้								
		- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	50.00	ม.	15.05	752.50			752.50	
		- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6.75	2,025.00			2,025.00	
		- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี. ขนาด Ø 1/2"	10	ท่อน	40.00	400.00			400.00	
		- ข้อต่อโค้ง 90 ⁰ พีวีซี. ขนาด Ø 1/2"	20	อัน	9.00	180.00			180.00	
		1.8.11 ทาสี								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก พื้นที่ประมาณ	10	ตร.ม.	51.00	510.00	34.00	340.00	850.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	61.00	10,980.00	35.00	6,300.00	17,280.00	
		- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	61.00	10,980.00	35.00	6,300.00	17,280.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.8.12 ทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ โดยการอัดน้ำยาลงดิน (นำยาที่ใช้ตาม คุณลักษณะ เฉพาะ สป.สาย ยย.) พื้นที่ประมาณ	200	ตร.ม.	15.00	3,000.00	20.00	4,000.00	7,000.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.8							<u>252,978.50</u>	
		1.9 งานซ่อมปรับปรุงห้องครัวหลังบ้าน								
		1.9.1 งานฐานราก , โครงสร้าง								
		- ขุดดินฐานราก	3	ลบ.ม.			99.00	297.00	297.00	
		- คอนกรีตฐานราก	1	ลบ.ม.	1,317.00	1,317.00	435.00	435.00	1,752.00	
		- เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป 6" x 6" x 3.00 ม. (พร้อมแผ่นเพลทหัวเสา)	11	ต้น	350.00	3,850.00	105.00	1,155.00	5,005.00	
		- เสาค.ส.ล. สำเร็จรูป 6" x 6" x 2.50 ม. (พร้อมแผ่นเพลทหัวเสา)	11	ต้น	300.00	3,300.00	105.00	1,155.00	4,455.00	
		- คานคอดิน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.25 ม. เสริมเหล็กแกนบนขนาด DB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เสริมเหล็กแกนล่างขนาด RB. 9 มม. จำนวน 2 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.15 ม. ความยาวประมาณ	110	ม.	515.00	56,650.00	102.00	11,220.00	67,870.00	
		1.9.2 งานโครงหลังคาเหล็ก								
		- แปเหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	21	ท่อน	599.00	12,579.00			12,579.00	
		- จันทันเหล็ก [100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	25	ท่อน	599.00	14,975.00			14,975.00	
		- แปเหล็ก [ขนาด 75 x 45 x 20 x 3.2 มม.	25	ท่อน	570.00	14,250.00			14,250.00	
		- ติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. (หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.) สีเทาซีเมนต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	228	ตร.ม.	157.00	35,796.00	45.00	10,260.00	46,056.00	
		- ติดตั้งกระเบื้องโปรงแสงลอนคู่ขนาด 50 x 120 ซม. สีขาวใส, สีขาวขุ่น พร้อมอุปกรณ์ยึดตรึง พื้นที่ประมาณ	5	ตร.ม.	592.00	2,960.00	45.00	225.00	3,185.00	
		- ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" ทับด้วยไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	49	ม.	361.00	17,689.00	94.00	4,606.00	22,295.00	

ลำดับ	หมวด ประ เภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.9.3 งานพื้น , ผนัง								
		- ถมดินพร้อมบดอัด	29	ลบ.ม.	150.00	4,350.00	50.00	1,450.00	5,800.00	
		- บดอัดทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. เทคอนกรีตหนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก ตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาด \varnothing 4.0 มม. @ 0.15 x 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ	126	ตร.ม.	202.00	25,452.00	58.00	7,308.00	32,760.00	
		- ปูพื้นกระเบื้องเคลือบชนิดสี่เหลี่ยมขนาด 12" x 12" รวมปูนทรายรองพื้น และวัสดุยาแนว (ชนิดกันเชื้อรา) พื้นที่ประมาณ	116	ตร.ม.	315.00	36,540.00	158.00	18,328.00	54,868.00	
		- เทคอนกรีตทางลงหลังห้องครัว ขนาด 1.00 ม. X 1.00 ม. หนา 0.10 ม.	10	จุด	300.00	3,000.00			3,000.00	
		- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ขนาด 7 x 19 x 39 ซม. ฉาบปูนเรียบสองด้าน พื้นที่ประมาณ	140	ตร.ม.	201.00	28,140.00	153.00	21,420.00	49,560.00	
		- ผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อก ชนิดลึนคู่บังฝน ขนาด 9 x 19 x 39 ซม. แต่งแนวเซาะร่องสองด้าน พื้นที่ประมาณ	100	ตร.ม.	282.00	28,200.00	108.00	10,800.00	39,000.00	
		- คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม. เสริมเหล็ก RB. 9 มม. จำนวน 4 เส้น เหล็กปลอกขนาด RB. 6 มม. @ 0.20 ม. รองรับวงกบประตู - หน้าต่าง และผนังก่ออิฐ ยาวประมาณ	180	ม.	147.00	26,460.00	44.00	7,920.00	34,380.00	
		1.9.4 ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมที - บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม. พื้นที่ประมาณ	120	ตร.ม.	282.00	33,840.00	52.00	6,240.00	40,080.00	
		1.9.5 ติดตั้งวงกบประตูไม้เนื้อแข็งแบบไม่มีช่องแสงขนาด 0.80 x 2.00 ม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4" พร้อมบานประตูไม้เนื้อแข็งบานที่บขนาด 0.80 x 2.00 ม. กรอบบาน ขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1 1/4" พร้อมกุญแจลูกบิดและอุปกรณ์ ประกอบครบชุด	10	ชุด	4,180.00	41,800.00	463.00	4,630.00	46,430.00	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.9.6 งานประปา								
		- เดินท่อ PVC ขนาด Ø 1/2" พร้อมข้อต่อ ข้องอ และข้อต่อตรง เกลียวในทองเหลือง สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประปา จำนวน 3 จุด พร้อมก๊อคน้ำบอลวาล์ว 1/2" จำนวน 2 จุดต่อห้อง รวม	10	ห้อง	400.00	4,000.00			4,000.00	
		1.9.7 ทาสีโรงครัว								
		- ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายนอก พื้นที่ประมาณ	152	ตร.ม.	51.00	7,752.00	34.00	5,168.00	12,920.00	
		ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค 100% ภายใน พื้นที่ประมาณ	250	ตร.ม.	49.00	12,250.00	28.00	7,000.00	19,250.00	
		- ทาสีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	61.00	10,980.00	35.00	6,300.00	17,280.00	
		- ทาสีกันสนิม พื้นที่ประมาณ	180	ตร.ม.	61.00	10,980.00	35.00	6,300.00	17,280.00	
		1.9.8 ไฟฟ้าภายในโรงครัว								
		- ติดตั้งดวงโคมอลูมิเนียม ขนาด 1 x LED 9 W., มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชม. ค่าความส่องสว่างมาตรฐาน IES LM 80 ชุดขับหลอดกระแสไฟฟ้า (LED Driver Board) ติดตั้งอยู่ภายในหลอดโดยมีอุปกรณ์ป้องกันไฟแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 1 kV.	20	ชุด	427.00	8,540.00	115.00	2,300.00	10,840.00	
		- ติดตั้ง SWITCH ไฟฟ้าแบบ 1 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	65.00	1,300.00	80.00	1,600.00	2,900.00	
		- ติดตั้ง PLUG ไฟฟ้าแบบ 2 ช่อง ชนิดติดลอย ขนาด 16 A., 250 V. พร้อมกล่องพลาสติก และอุปกรณ์ยึดตรึง	20	ชุด	120.00	2,400.00			2,400.00	
			20	ชุด	94.00	1,880.00	90.00	1,800.00	3,680.00	
		1.9.9 สายไฟฟ้า THW. ขนาดต่าง ๆ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้								
		- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 4 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	200	ม.	15.05	3,010.00			3,010.00	
		- สายไฟฟ้า THW. ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. 750 V. 70 ⁰ C	300	ม.	6.75	2,025.00			2,025.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.9							<u>594,182.00</u>	

ลำดับ	หมวด ประเภท เงิน	รายการ	จำนวน	นับ	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และ ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน		
		1.10 งานวางระบายน้ำ								
		1.10.1 พื้นวางระบายน้ำ บดอัดทรายรองพื้น หนา 0.05 ม. เทคอนกรีต หนา 0.10 ม. ก. .50 ม. เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด 9 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	75	ม.	320.00	24,000.00	95.00	7,125.00	31,125.00	
		1.10.2 ผนังวางระบายน้ำ ก่ออิฐมมอญครึ่งแผ่น สูงจากพื้นวางระบายน้ำ .30 ม. ทั้งสองด้าน พร้อมฉาบปูนเรียบ ขอบด้านบนทำบารับฝาปิด ความยาวประมาณ	75	ม.	341.00	25,575.00	95.00	7,125.00	32,700.00	
		1.10.3 ทำฝาปิดวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด .40 x 1 ม. ถอดทำความสะอาดได้ เสริมเหล็กตะแกรง ขนาด 9 มม. ระยะห่าง 0.20 x 0.20 ม. พื้นที่ประมาณ	75	ม.	100.00	7,500.00	95.00	7,125.00	14,625.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.10							<u>78,450.00</u>	
		1.11 งานทาสีภายนอก - ภายในอาคาร (เว้นห้องครัว)								
		1.11.1 สีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100% ภายใน เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	788	ตร.ม.	49.00	38,612.00	28.00	22,064.00	60,676.00	
		1.11.2 สีน้ำพลาสติกอะครีลิก 100% ภายนอก เกรดมาตรฐาน พื้นที่ประมาณ	663	ตร.ม.	51.00	33,813.00	34.00	22,542.00	56,355.00	
		1.11.3 สีน้ำมัน พื้นที่ประมาณ	418	ตร.ม.	61.00	25,498.00	35.00	14,630.00	40,128.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1.11							<u>157,159.00</u>	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรง ข้อ 1. FACTOR F							1,923,230.46	
		รวมเป็นเงิน							2,500,007.27	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							<u>2,500,000.00</u>	พิเศษ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาเห็นชอบให้กำหนดเป็นราคากลางได้

พ.ท.ประธานกรรมการ

พ.ต.กรรมการ

ร.อ.กรรมการ

(ขวัญชัย ปิมีสา)

(นนท์ พุทธิง)

(ประจวบ กล้ากลีจ)

วันที่.....เดือน.....ปี.....