

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2038 (บก.กรง.สอ.ทอ.) ที่ สอ.ทอ.จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สอ.ทอ.

แบบเลขที่ 027 1/9 67 - 027 9/9 67

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 67

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2038 (บก.กรง.สอ.ทอ.) ที่ สอ.ทอ.จำนวน 1 งาน								
	งานโครงสร้าง								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	483.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,075.00	12,075.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ-0 รื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	648.00	ตร.ม.	-	-	25.00	16,200.00	16,200.00	
	- ฝ-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	606.00	ตร.ม.	292.00	176,952.00	75.00	45,450.00	222,402.00	
	- ฝ-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี เคลือบสี ทึบบาร์	42.00	ตร.ม.	301.00	12,642.00	52.00	2,184.00	14,826.00	
	- บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทนขึ้นรูป กว้างขนาด 0.10 ม.	190.00	ม.	300.00	57,000.00	40.00	7,600.00	64,600.00	
	งานหลังคา								
	หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มี ความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	483.00	ตร.ม.	605.00	292,215.00	70.00	33,810.00	326,025.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กกริดลอน	30.00	ม.	300.00	9,000.00	50.00	1,500.00	10,500.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กกรีดลอน	33.00	ม.	170.00	5,610.00	50.00	1,650.00	7,260.00	
	งานกันซึม								
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	85.00	ตร.ม.	450.00	38,250.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		38,250.00	
	งานสี								
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ผ้าเปดานภายใน ภายนอก)	648.00	ตร.ม.	45.00	29,160.00	34.00	22,032.00	51,192.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา ( ภายใน)	1,098.00	ตร.ม.	60.00	65,880.00	34.00	37,332.00	103,212.00	
	งานป้ายประวัติอาคาร								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
-	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 ช่อง	1.00	ชุด	2,625.00	2,625.00	750.00	750.00	3,375.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 240/415 V.								
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	1.00	ชุด	1,387.00	1,387.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,387.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	12.00	อัน	161.00	1,932.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,932.00	
-	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสงอะลูมิเนียมขัดเงา 87% และแผ่นกรองแสง ใส่หลอดขนาด 16-20 W.	83.00	ชุด	1,950.00	161,850.00	115.00	9,545.00	171,395.00	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 160 มม. ใช้หลอด COMPACT LED 13 W.	22.00	ชุด	325.00	7,150.00	165.00	3,630.00	10,780.00	
-	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	10.00	ชุด	83.00	830.00	80.00	800.00	1,630.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	8.00	ชุด	116.00	928.00	90.00	720.00	1,648.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ขนาด 16A 250V	2.00	ชุด	149.00	298.00	100.00	200.00	498.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา ขนาด 16A 250V 3Wire พร้อมกล่องและฝา	44.00	ชุด	186.00	8,184.00	90.00	3,960.00	12,144.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล่องพักสายไฟแบบติดผนัง (JUNCTION BOX-WALL)	4.00	ชุด	175.00	700.00	115.00	460.00	1,160.00	
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ พีวีซี Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	55.00	ท่อน	46.00	2,530.00	80.00	4,400.00	6,930.00	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	13.00	650.00	10.00	500.00	1,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	ค่าของ+ค่าแรง		3,000.00	
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	750.00	เมตร	5.60	4,200.00	5.00	3,750.00	7,950.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	635.00	เมตร	8.00	5,080.00	7.00	4,445.00	9,525.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายไฟฟ้า	1.00	งาน	1,392.00	1,392.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,392.00	
-	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม.	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	300.00	600.00	2,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD)	2.00	ชุด	260.00	520.00	70.00	140.00	660.00	
	รวมเงิน				894,865.00		213,733.00	1,108,598.00	