

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก)	2,981.00	ตร.ม.	60.00	178,860.00	34.00	101,354.00	280,214.00	
	- สีอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายใน)	3,370.00	ตร.ม.	50.00	168,500.00	34.00	114,580.00	283,080.00	
	- เส้นแบ่งช่องจราจรกว้าง 10 ซม.	61.00	เมตร	100.00	6,100.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,100.00	
	- พ่นสีชื่อตำแหน่งขนาดตามเดิม	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานอื่นๆ								
	- ขัดทำความสะอาดบัวเชิงผนังของเดิม	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- รั้ว/ติดตั้งป้ายของเดิม	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ช่อมแซมรอยแตกร้าวนั่ง	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมเงิน				504,540.00		349,774.00	854,314.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมทาสีอาคารหมายเลข 2301 (อาคาร บก.สน.ผบ.ตม.) ที่ สน.ผบ.ตม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สน.ผบ.ตม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 13 เดือน ๑๑. พ.ศ. ๖๖

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากอาคารที่จะทำการปรับปรุงเป็น อาคารสูง

จึงไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ เช่น งานทาสีภายนอก เป็นต้น

จึงจำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้าน เพื่อให้สามารถดำเนินการก่อสร้างได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย	28,710.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	28,710.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมทาสีอาคารหมายเลข 2301 (อาคาร บก.สน.ผบ.ตม.) ที่ สน.ผบ.ตม. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สน.ผบ.ตม.

แบบเลขที่ 056 1/7 66 - 056 7/7 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 ๑.๑. 66

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย								
	1.1 ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 30 วัน	30.00	วัน	783.00	23,490.00		-	23,490.00	
	1.2 บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้าน ต่อช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	-	ชุด					-	
	1.3 ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	261.00	ชุด	-		20.00	5,220.00	5,220.00	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1ชุด ประกอบด้วย FRAME =1 ตัว,ตะเกียบ 1 ตัว ข้อต่อ=2ตัว HORIZONTAL FRAME =1 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร X ความสูง = 800 ตร.ม. นั่งร้านขนาดมาตรฐาน 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง X ความสูง) ได้พื้นที่ = 1.70 X1.80 = 3.06 ตร.ม.								
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 800/3.06 = 261 ชุด								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 261 X 3 = 783 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = -/1.70 = - ชั้น (ชั้นละ 558 บาท)								
	คิดต่อด้าน = 558 X - = - บาท ต่อด้านให้คิด 10 % = - บาท								
	รวมเงินจัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง				23,490.00		5,220.00	28,710.00	