

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2011 (อาคารคลังพัสดุ 1) ที่ สอ.ทอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สอ.ทอ.

แบบเลขที่ 025 1/8 66 - 025 8/8 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 ม.ก. 66

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2011 (อาคารคลังพัสดุ 1) ที่ สอ.ทอ. จำนวน 1 งาน								
1.	งานโครงสร้าง								
	งานโครงสร้าง คสล. พื้น								
	งานวัสดุรองพื้น								
	- แผ่นพลาสติกปูกันซึม (กว้าง 1.20 ม.)	450.00	ตร.ม.	3.00	1,350.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,350.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	60.00	ลบ.ม.	2,209.00	132,540.00	300.00	18,000.00	150,540.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.(8.88 กก./เส้น)	175.94	กก.	25.55	4,495.27	3.00	527.82	5,023.09	
	- Wire mesh 6 มม. @ 0.20x0.20ม.# (พื้น GS)	450.00	ตร.ม.	74.55	33,547.50	5.00	2,250.00	35,797.50	
2.	งานสถาปัตย์								
	งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	450.00	ตร.ม.	95.00	42,750.00	82.00	36,900.00	79,650.00	
	งานผนัง								
	- งานรื้อถอนผนังของเดิม	12.00	ตร.ม.		-	35.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	- 2 ซ่อมแซมผนังโครงไม้ในส่วนที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3 มุ้งก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น (ไม่ฉาบ)	28.00	ตร.ม.	285.00	7,980.00	89.00	2,492.00	10,472.00	
	- 3 ฉาบปูนเรียบผนัง (อิฐก่อสร้างสามัญ, คอนกรีตบล็อก)	56.00	ตร.ม.	75.00	4,200.00	82.00	4,592.00	8,792.00	
	- เสาดเอ็น-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	6.00	เมตร	79.00	474.00	44.00	264.00	738.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	184.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,600.00	4,600.00	รื้อขนไป
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ติดร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	184.00	ตร.ม.	300.00	55,200.00	75.00	13,800.00	69,000.00	
	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	840.00	ตร.ม.	-	-	25.00	21,000.00	21,000.00	รื้อขนไป
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาในส่วนที่ชำรุดด้วยเหล็กให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00	
	- หลังคาเหล็กยึดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	840.00	ตร.ม.	650.00	546,000.00	70.00	58,800.00	604,800.00	
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กยึดลอน (กันสาดด้านใน , หลังคาภายนอก)	60.00	ม.	180.00	10,800.00	50.00	3,000.00	13,800.00	
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กยึดลอน	27.00	ม.	210.00	5,670.00	50.00	1,350.00	7,020.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	120.00	เมตร	145.00	17,400.00	73.00	8,760.00	26,160.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- รื้อประตู ของเดิม	4.00	ชุด	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อขนไป
	- เปลี่ยน ใช้อัฟฝั่งโนตัวบาน (ประตูบานสวิง) โนโซนสำนักงาน	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,600.00	
	- ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมอเตอร์ แบบหีบ ลอนเดี่ยว เหล็กหนา 1.2 มม.ขนาดกว้าง 4 ม. สูง 3 ม.	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		150,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	6.00	เมตร	134.00	804.00	40.20	241.20	1,045.20	
	- ประตูบานทึบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	บาน	2,400.00	4,800.00	189.00	378.00	5,178.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบ ลูกป็น 6 ร่องพิน	1.00	ชุด	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกป็น 4"x3"x2.5 มม.	6.00	อัน	132.00	792.00	39.60	237.60	1,029.60	
	งานทาสี								
	- ค่าแรงขุดล้างสีผนังเดิม	1,362.00	ตร.ม		-	10.00	13,620.00	13,620.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	1,362.00	ตร.ม.	60.00	81,720.00	34.00	46,308.00	128,028.00	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว (โครมหลังคา , ผนังไม้ , ประตู่ , หน้าต่าง)	952.00	ตร.ม.	58.00	55,216.00	35.00	33,320.00	88,536.00	
	งานอื่นๆ								
	- รื้อวางระบายน้ำฝน พร้อมท่อระบายน้ำฝนของเดิมออก	1.00	งาน	1,950.00	1,950.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,950.00	
	- ซ่อมแซมโครงเหล็กรับวางระบายน้ำฝน	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,000.00	
	- งานวางน้ำฝน สแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม.(ขนาดตามแบบ)	24.00	เมตร	3,500.00	84,000.00	50.00	1,200.00	85,200.00	
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม.ขนาด Ø 4"	32.00	เมตร	750.00	24,000.00	25.00	800.00	24,800.00	
3	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมเงิน				1,330,608.77		276,960.62	1,607,569.39	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2011 (อาคารคลังพัสดุ 1) ที่ สอ.ทอ. จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สอ.ทอ.

แบบเลขที่ 025 1/8 66 - 025 8/8 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 26 ม.ค. 66

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
	1.1 ค่าเช่านั่งร้าน	15.00	วัน	636.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	1.3 ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	212.00	ชุด	-	-	20.00	4,240.00	4,240.00	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1ชุด ประกอบด้วย FRAME =1 ตัว,ตะ เกียบ 1 ตัว ข้อต่อ=2ตัว HORIZONTAL FRAME =1 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาว รอบอาคาร X ความสูง = 648 ตร.ม. นั่งร้านขนาดมาตรฐาน 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง X ความสูง) ได้พื้นที่ = 1.70 X1.80 = 3.06 ตร.ม. คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 648/3.06 = 212 ชุด คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 212 X 3 = 636 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)								
	1.4 ค่าเช่ารถเครน	1.00	วัน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมเงินจัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง				19,540.00		4,240.00	23,780.00	