

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 2136 (โรงจอดรถ กรก.ขย.ทอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ขย.ทอ.

แบบเลขที่ 060 1/7 65 - 060 7/7 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 65

หน่วย:บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 2136 (โรงจอดรถ กรก.ขย.ทอ.)</u>								
-	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนวัสดุหลังคาของเดิมออก (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	400.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	10,000.00	10,000.00	✓
	- งานปรับระดับโครงสร้างหลังคาไม้	1.00	งาน	0.00	0.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	✓
	- ติดตั้งหลังคาเหล็กดัดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	400.00	ตร.ม.	460.00	184,000.00	70.00	28,000.00	212,000.00	✓
	- ติดตั้งสันหลังเหล็กดัดลอน	30.00	ม.	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	✓
	- ติดตั้งแผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	30.00	ม.	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	✓
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	56.00	เมตร	145.00	8,120.00	73.00	4,088.00	12,208.00	✓
-	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
	- แปเหล็กตัวซีขนาด 150x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 29.50 กก./ท่อน)	64.00	ท่อน	975.00	62,400.00	295.00	18,880.00	81,280.00	✓
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม.	2.00	ท่อน	724.00	1,448.00	268.00	536.00	1,984.00	✓
	- เหล็ก Bracing ขนาด Ø 15 มม.พร้อม Turnbuckle	22.00	ชุด	450.00	9,900.00	80.00	1,760.00	11,660.00	✓
	- ติดตั้งเหล็กแผ่นหนา 8 มม.ประกบ 2 ข้าง (หุ้มฐานเสาไม้)	24.00	ชุด	385.00	9,240.00	35.00	840.00	10,080.00	✓
	- เหล็ก SAG ROD ขนาด Ø 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	72.00	กก.	27.70	1,994.40	3.30	237.60	2,232.00	✓

377,444.-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สลักเกลียวขนาด Ø 12 มม. ยาว 20 ซม.	120.00	ชุด	250.00	30,000.00	วัสดุ+ค่าแรง		30,000.00	✓
	- ติดตั้งเหล็กแผ่นหนา 8 มม.ประกบ 2 ข้าง โครงหลังคา. (ยึดจันทันไม้)	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	25.00	300.00	3,300.00	✓
	- เปลี่ยนจันทันไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x8"	24.00	ลบ.ฟ	605.00	14,520.00	154.00	3,696.00	18,216.00	✓
-	งานพื้น								
	- งานรื้อถอนพื้น คสล. ของเดิมออก (ขนาด 5.00x 6.00 ม.)	30.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	2,100.00	2,100.00	✓
	- ทราดยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	✓
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	7.00	ลบ.ม	2,261.00	15,827.00	276.00	1,932.00	17,759.00	✓
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	160.00	กก.	24.00	3,840.00	3.30	528.00	4,368.00	✓
	- สวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.00	กก.	29.00	87.00		0.00	87.00	✓
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	8.00	ตร.ม.	300.00	2,400.00	133.00	1,064.00	3,464.00	✓
	- ตะปู	2.00	กก.	27.00	54.00	0.00	0.00	54.00	✓
	- ซ่อมแซมพื้นแนวรอยต่อ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	วัสดุ+ค่าแรง		8,000.00	✓
	- รื้อคอนกรีตหุ้มดินเสาไม้ของเดิมออก	1.00	งาน	0.00	0.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	✓
	- งานซ่อมแซมเสาไม้เดิม	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	วัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	✓
	- เส้นแบ่งช่องจราจรกว้าง 10 ซม	15.00	ม.	125.00	1,875.00	30.00	450.00	2,325.00	✓
-	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	34.00	680.00	1,880.00	✓
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เที้ยว	110.00	ตร.ม.	58.00	6,380.00	35.00	3,850.00	10,230.00	✓
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เที้ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที้ยว	300.00	ตร.ม.	75.00	22,500.00	35.00	10,500.00	33,000.00	✓
-	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดโถกัลเคียง)	1.00	งาน	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	✓
-	ตู้จ่ายไฟฟ้า								
	- ตู้กันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น IP65 (กระจกนอก ,ทึบใน)	1.00	ตู้	4,500.00	4,500.00	550.00	550.00	5,050.00	✓

150,535.-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	550.00	550.00	4,050.00	✓
	MAIN CIRCUIT BREAKER 2 P. 50A. 10KA 240/415 V.								
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 16-20 A.	8.00	อัน	161.00	1,288.00	0.00	0.00	1,288.00	✓
-	โคมไฟ								
	- ชุดโคมกันฝนพร้อมหลอดชนิด LED T8 ขนาดไม่เกิน 16วัตต์ ชนิดติดลอย	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	115.00	1,725.00	19,725.00	✓
-	สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาด 16A 250V	3.00	ชุด	450.00	1,350.00	80.00	240.00	1,590.00	✓
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	115.00	1,380.00	9,180.00	✓
-	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	✓
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	400.00	เมตร	13.00	5,200.00	10.00	4,000.00	9,200.00	✓
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 16 ตร.มม.	30.00	เมตร	61.00	1,830.00	20.00	600.00	2,430.00	✓
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ IMC Ø 1 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9.00	ท่อน	303.00	2,727.00	96.00	864.00	3,591.00	✓
	- ท่อ IMC Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	86.00	ท่อน	169.00	14,534.00	78.00	6,708.00	21,242.00	✓
	- หัวเข้าสาย สำหรับท่อ IMC ขนาด Ø 1 นิ้ว	1.00	อัน	60.00	60.00	20.00	20.00	80.00	✓
	- ท่ออ่อนกันน้ำ Ø 1 นิ้ว	3.00	เมตร	180.00	540.00	32.00	96.00	636.00	✓
	- ท่ออ่อนกันน้ำ Ø 1/2 นิ้ว	20.00	เมตร	110.00	2,200.00	26.00	520.00	2,720.00	✓
	- แร็ค 3 ช่อง เหล็กชุบสังกะสี หนา 5 มม. ตามแบบไฟฟ้า พร้อมลูกกรอกแรงต่ำ 2 ลูก	2.00	ชุด	300.00	600.00	90.00	180.00	780.00	✓
	- ปริฟอร์มสำหรับสายหุ้มฉนวน ขนาด 16 sq.mm.	4.00	เส้น	45.00	180.00	วัสดุ+ค่าแรง		180.00	✓
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อ	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	วัสดุ+ค่าแรง		8,000.00	✓
-	ระบบหลักดิน								

87,892.-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	7.00	1,400.00	5.00	1,000.00	2,400.00	✓
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม.	5.00	เมตร	22.00	110.00	12.00	60.00	170.00	✓
	- ท่อ PVC สีเหลือง Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 ม.	1.00	ท่อน	69.00	69.00	60.00	60.00	129.00	✓
	- GROUND ROD ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง 5/8 นิ้ว ยาว 8 ฟุต พร้อมหัวต่อ (THERMO WELLD)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	✓
									4,199.-
	รวมเงินปรับปรุงอาคารหมายเลข 2136 (โรงจอดรถ กรก.ขย.ทอ.)				485,393.40	✓	134,676.60	✓ 620,070.00	✓

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 2136 (โรงจอดรถ กรก.ชย.ทอ.)

สถานที่ก่อสร้าง ชย.ทอ.

แบบเลขที่ 060 1/7 65 - 060 7/7 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 พ.ค. 65

หน่วย:บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	จัดทำนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
	1.1 ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 1 เดือน (คิดระยะเวลาให้ <70%)	25.00	วัน	145.80	3,645.00		0.00	3,645.00	
	1.2 บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้าน ต่อช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	-	ชุด					0.00	
	1.3 ค่าติดตั้งและค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	49.00	ชุด	-		20.00	980.00	980.00	
	1.4 ผ้าใบ (Slan) โดยรอบอาคาร สูง 3..50 เมตร ยาว 30 เมตร	210.00	ตร.ม.	26.00	5,460.00		0.00	5,460.00	
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1ชุด ประกอบด้วย FRAME =1 ตัว,ตะเกียบ 1 ตัว								
	ข้อต่อ=2 ตัว HORIZONTAL FRAME =1 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาว รอบอาคาร X								
	ความสูง = 210/ 2 = 105 ตร.ม. นั่งร้านขนาดมาตรฐาน 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้าง X ความสูง)								
	ได้พื้นที่ = 1.20 X1.80 = 2.16 ตร.ม.								
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน =105/ 2.16 = 48.611 ชุด								
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 48.611X 3.00 บ. = 145.833 บาท/วัน (รวม ค่าขนส่ง)								
	รวมเงินงานค่านั่งร้านและค่าใช้จ่ายพิเศษ				9,105.00		980.00	10,085.00	