

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ซ่อมแซมอาคารหมายเลข 2182/2 กรง.ชย.ทอ.

สถานที่ก่อสร้าง ชย.ทอ.

แบบเลขที่ 056 1/8 65 - 056 8/8 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 11 พ.ค. 65

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผิวพื้น								
	- พ1 ค่าขัดพื้นไม้ (ด้วยเครื่องจักร)	220.00	ตร.ม.	50.00	11,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		11,000.00	
	- พ2 ขัดทำความสะอาด/พ่นน้ำยาเคลือบกันตะไคร่	70.00	ตร.ม.	60.00	4,200.00	25.00	1,750.00	5,950.00	
	- บัวเชิงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	155.00	ม.	100.00	15,500.00	60.00	9,300.00	24,800.00	
	- ซ่อมพื้นไม้ของเดิมแผ่นที่ชำรุด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000.00	
	งานผิวผนัง								
	- ผ0 งานร้อยถอบฝ้าไม้อัดบุ2 ด้าน พร้อมโครงคร่าว	120.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,600.00	3,600.00	
	- ผ1 ผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดบังใบ ขนาด 6" หนา 8 มม. คร่าวเหล็กตัวซี 75 @ 0.60 ม. กรุด้านเดียว	120.00	ตร.ม.	613.00	73,560.00	95.00	11,400.00	84,960.00	
	- ผ1" ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี กรู 1 ด้าน	120.00	ตร.ม.	250.00	30,000.00	100.00	12,000.00	42,000.00	
	- ผ2 ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขอบลาดฉาบเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี กรู 2 ด้าน	213.00	ตร.ม.	473.00	100,749.00	130.00	27,690.00	128,439.00	
	- ผ3 กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ดีเวนร่อง ยานแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	55.00	ตร.ม.	300.00	16,500.00	75.00	4,125.00	20,625.00	
	งานฝ้าเพดาน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ0 งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ	220.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,500.00	5,500.00	
	- ฝ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	220.00	ตร.ม.	292.00	64,240.00	75.00	16,500.00	80,740.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป0 งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	8.00	บาน		0.00	70.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
	- น0 งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดคู่)	8.00	บาน		0.00	95.00	760.00	760.00	รื้อขนไป
	- ป1 วงกบ/บานประตูหน้าต่างอะลูมิเนียม กระฉกใส หนา 6 ม.ม. ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	บาน	6,200.00	37,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		37,200.00	
	- น1 วงกบ/บานประตูหน้าต่างอะลูมิเนียม กระฉกใส หนา 6 ม.ม. ขนาด 1.20x3.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	บาน	9,600.00	76,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		76,800.00	
	- ม่านม้วนบังแสง ชนิดไวนิล ระบบโซ่ดึง เปิด-ปิด	42.00	ตร.ม.	1,500.00	63,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		63,000.00	
	- น2 วงกบ/กรอบบานอะลูมิเนียม กระฉกใส หนา 6 ม.ม. ขนาด 1.20x4.80 ม. บานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	บาน	11,520.00	57,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		57,600.00	
	- น2" ม่านม้วนบังแสง ชนิดไวนิล ระบบโซ่ดึง เปิด-ปิด	7.00	ตร.ม.	1,500.00	10,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,500.00	
	- น3 วงกบ/กรอบบานอะลูมิเนียม กระฉกใส หนา 6 มม. ขนาด 1.20x4.80 ม. บานพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	บาน	4,800.00	9,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,600.00	
	- น4 วงกบ/กรอบบานอะลูมิเนียม กระฉกใส หนา 6 มม. ขนาด 1.00x1.20 ม. บาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บาน	2,400.00	2,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,400.00	
	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนแผ่นมุงหลังคา (กระเบื้องคอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	285.00	ตร.ม.	-	-	30.00	8,550.00	8,550.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ปิดทับด้วยแผ่นพอยล์ หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	285.00	ตร.ม.	680.00	193,800.00	70.00	19,950.00	213,750.00	(ต้องการเก็บเสียงและลดความร้อนและไม่มีฝ้าเพดาน)
	หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt)	70.00	ตร.ม.	480.00	33,600.00	70.00	4,900.00	38,500.00	(ต้องการเก็บเสียงและลดความร้อนและไม่มีฝ้าเพดาน)
	- FLASHING	65.00	ม.	180.00	11,700.00	50.00	3,250.00	14,950.00	
	- ฝ้าชายคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	115.00	ตร.ม.	300.00	34,500.00	75.00	8,625.00	43,125.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	50.00	ม.	145.00	7,250.00	73.00	3,650.00	10,900.00	
	- ทาฉนวนกันปลวกโครงหลังคาไม้	200.00	ตร.ม.	20.00	4,000.00	17.00	3,400.00	7,400.00	
	- เปลี่ยนโครงหลังคาไม้ของเดิมที่ชำรุด	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	งานสี								
	- สีสอะคริลิก 100% กึ่งเงา (ภายนอกทั้งหมด + ภายในชั้นที่สอง)	542.00	ตร.ม.	50.00	27,100.00	34.00	18,428.00	45,528.00	
	- สีสอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน+ภายนอก)	375.00	ตร.ม.	45.00	16,875.00	34.00	12,750.00	29,625.00	
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	95.00	ตร.ม.	75.00	7,125.00	35.00	3,325.00	10,450.00	
	- ทาสีโพลียูรีเทนเคลือบไม้ชนิดทาภายในอาคาร	250.00	ตร.ม.	115.00	28,750.00	50.00	12,500.00	41,250.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมเงินงานระบบสถาปัตยกรรม				955,549.00		192,513.00	1,148,062.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
	รี้อไฟฟ้าของเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 36 ช่อง BUS BAR 250 A.MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	1.00	ชุด	17,625.00	17,625.00	1,300.00	1,300.00	18,925.00	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ยกย่อย 1P IC 6kA 240V 16-32A	36.00	อัน	139.20	5,011.20	ค่าของ+ค่าแรง		5,011.20	
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลู่ยกย่อย กันดูด 1P IC 6kA 240V 20A	1.00	อัน	1,800.00	1,800.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,800.00	
	- ชุดโคมไฟ แบบฝังฝ้า ขนาด 0.3 x 1.2 ม. ใส่หลอด LED ขนาด 18-20 W.	72.00	ชุด	1,600.00	115,200.00	80.00	5,760.00	120,960.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	27.00	ชุด	186.00	5,022.00	90.00	2,430.00	7,452.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	2.00	ชุด	83.00	166.00	80.00	160.00	326.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	6.00	ชุด	116.00	696.00	90.00	540.00	1,236.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	1.00	ชุด	202.00	202.00	115.00	115.00	317.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	566.00	2,264.00	500.00	2,000.00	4,264.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	5.00	ม้วน	838.00	4,190.00	700.00	3,500.00	7,690.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวน ชนิด IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	2.00	ม้วน	1,264.00	2,528.00	1,000.00	2,000.00	4,528.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	80.00	ท่อน	46.00	3,680.00	80.00	6,400.00	10,080.00	
	- ท่อ PVC. อ่อน 1/2 นิ้ว	50.00	เมตร	13.00	650.00	10.00	500.00	1,150.00	
-	งานระบบปรับอากาศ								
	- รี้อเครื่องปรับอากาศของเดิมติดตั้งใหม่พร้อมเติมน้ำยาแอร์	8.00	เครื่อง	3,500.00	28,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000.00	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า				187,034.20		29,705.00	216,739.20	