กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1441 ที่ ศทค.ชั้น 2 ภูเก็ต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ศทค.ชั้น 2 ภูเก็ต แบบเลขที่ 041 1/11 68 - 041 11/11 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ก.พ. 68

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1441 ที่ ศทค.ชั้น 2 ภูเก็ต จำนวน 1 งาน**								
	งานหลังคา								
	- รื้อถอนหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ของเดิมออก	175.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	12,250.00	12,250.00	
	- ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	175.00	ตร.ม.	605.00	105,875.00	70.00	12,250.00	118,125.00	
	- ติดตั้งแปหลังคาสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	24.00	ท่อน	220.00	5,280.00	25.00	600.00	5,880.00	
	- ติดตั้งแผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	28.00	ม.	250.00	7,000.00	50.00	1,400.00	8,400.00	
	- ติดตั้งครอบสันหลังคาเหล็กรีดลอน	14.00	ม.	170.00	2,380.00	50.00	700.00	3,080.00	
	- ชุดอุกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง (Dry Tech Ststem)	14.00	ม.	350.00	4,900.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,900.00	
	- ยาแนวรอยต่อด้วยซิลิโคลน ซีลแลนท์ (Silicone Sealant)	14.00	ม.	100.00	1,400.00	10.00	140.00	1,540.00	
	- เชิงชาย+ทับเชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซ.ม. และ 15 ซ.ม.	28.00	เมตร	145.00	4,060.00	73.00	2,044.00	6,104.00	
	- รางน้ำฝน พีวีซี กว้าง 6" พร้อมขอรับราง	28.00	ม.	800.00	22,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,400.00	
	- ท่อรับน้ำฝนพีวีซี ขนาด Ø 3"	41.00	ม.	500.00	20,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		20,500.00	
	งานพื้น								
	W0 - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) ของเดิมออก	12.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	600.00	600.00	

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	พ1- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	222.00	2,664.00	8,064.00	
	งานผนัง								
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) ของเดิมออก	52.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,820.00	1,820.00	
	ผ1 -ขูดล้างสีผนังเดิมพร้อมทาสี	231.00	ตร.ม.	0.00	0.00	5.00	1,155.00	1,155.00	
	ผ2 - ผิวกรุกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	52.00	ตร.ม.	450.00	23,400.00	189.00	9,828.00	33,228.00	
	- ฉากอะลูมิเนียม กว้าง 5 มม. (เข้ามุม)	10.00	ม.	55.00	550.00	25.00	250.00	800.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- รื้อถอนฝ้ายิบซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	17.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	425.00	425.00	
	ฝ1- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ซ่อมแซมฝ้าเพดานห้องประกอบอาหาร)	12.00	ตร.ม.	292.00	3,504.00	75.00	900.00	4,404.00	
	ฝ2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ซ่อมแซมฝ้าเพดานส่วนที่ชำรุด)	5.00	ตร.ม.	335.00	1,675.00	75.00	375.00	2,050.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	5.00	ชุด	0.00	0.00	150.00	750.00	750.00	
	ป1 - ประตู Upvc.บานเกล็ดสีขาว ขนาด 0.80x2.00 ม.	1.00	บาน	3,500.00	3,500.00	120.00	120.00	3,620.00	
	ป2 - ประตู PVC บานเกล็ด ด้านล่าง ความหนาผิวบาน 1.2 มม. ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4.00	บาน	1,790.00	7,160.00	180.00	720.00	7,880.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปขึ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	100.00	500.00	2,100.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	15.00	อัน	132.00	1,980.00		0.00	1,980.00	

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	น1 - ยาแนวขอบวงกบหน้าต่าง (ด้านนอก+ด้านใน) ด้วยโมดิฟายซิลิโคน พร้อมทำความสะอาดหน้าต่างบานเกร็ดปรับมุม	20.00	ม.	25.00	500.00	10.00	200.00	700.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	5.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	700.00	700.00	
	- 1 โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้นพร้อมสต๊อปวาล์ว	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	450.00	900.00	12,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	2.00	เส้น	100.00	200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		200.00	
	- 2 ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	2.00	อัน	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- 3 อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบวางลอยบนเคาน์เตอร์	3.00	ที่	5,000.00	15,000.00	300.00	900.00	15,900.00	
	- 4 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	150.00	450.00	3,150.00	
	- 5 โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ที่	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- 7 กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	2.00	ม.	500.00	1,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,000.00	
	- 8 ก๊อกน้ำซักล้าง ติดผนัง ก้านปัด ชุบโครเมี่ยม	1.00	อัน	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
	-เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	10.00	จุด	600.00	6,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		6,000.00	
	-เดินท่อโสโครก (อ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง P.V.C Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	5.00	จุด	900.00	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,500.00	
	-เดินท่อระบายอากาศ P.V.C Ø 2	2.00	จุด	650.00	1,300.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,300.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	2.10	ม.	3,500.00	7,350.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		7,350.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	230.00	ตร.ม.	60.00	13,800.00	34.00	7,820.00	21,620.00	

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	25.00	ตร.ม.	45.00	1,125.00	34.00	850.00	1,975.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานรื้อถอนดวงโคมของเดิม	8.00	ชุด	0.00	0.00	35.00	280.00	280.00	
	- ชุดโคม Down Light ชนิดฝังฝ้า 1xLED 13 W	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	80.00	640.00	5,440.00	
	- ชุดโคมไฟส่องสว่างแบบโคมเดี่ยว LED T8 ชนิดติดลอย พร้อมฝา กันน้ำ กันฝุ่น	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	80.00	480.00	4,080.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาด 16A 250V	1.00	ชุด	100.00	100.00	60.00	60.00	160.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	7.00	700.00	5.00	500.00	1,200.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 THW 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	50.00	ม.	9.00	450.00	7.00	350.00	800.00	
	- ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ม.	13.00	130.00	11.00	110.00	240.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	6.00	ท่อน	46.00	276.00	80.00	480.00	756.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	15.00	ท่อน	55.00	825.00	92.00	1,380.00	2,205.00	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 25 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	4.00	ท่อน	82.00	328.00	100.00	400.00	728.00	
	- ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟขนาด 1/2 นิ้ว	15.00	ม.	13.00	195.00	11.00	165.00	360.00	
	- งานระบบไฟฟ้าอื่นๆ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมเงิน				**306,118.00**		**67,596.00**	**373,714.00**	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 1441 ที่ ศทค.ชั้น 2 ภูเก็ต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ศทค.ชั้น 2 ภูเก็ต แบบเลขที่ 041 1/11 68 - 041 11/11 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 ก.พ. 68

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานวิศวกรรมเครื่องกล**								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนขนาด18,000 บีทียู/ชม. มอก.2134-2553 (ประหยัดไฟเบอร์ 5)	2.00	เครื่อง	31,308.00	62,616.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		62,616.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดกระจกหรือผนัง ขนาด 12 นิ้ว ตาม มอก. 934-2533	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		1,290.00	
2	**ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล**								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4.00	ใบ	7,500.00	30,000.00	-		30,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์	1.00	เครื่อง	9,700.00	9,700.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,700.00	
	รวมเงิน				**103,606.00**		-	**103,606.00**	