

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 สาขาท่าอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,979,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์
 - 3.2 งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูปโภค (เดิม) งานสถาปัตยกรรม/พื้น-ผนัง ..
 งานติดตั้งช่องรับส่งเอกสารพร้อมชั้นวาง, งานประตู-หน้าต่าง งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ..
 - 3.3 งานติดตั้งระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด,
 - งานระบบปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มี.ค.65 เป็นเงิน 1,955,619.39 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ..
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 ปร.4 (คร) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.5 ปร.4 จำนวน 8 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายสุวิทย์ เงินดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายสุเมธัส สววิชโช กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายนพวิทย์ พรหมดำ กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.4 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอตรณนต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (ปร.5)	1,674,016.25	
2	งานครุภัณฑ์	232,554.34	
3	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	49,048.80	
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	1,955,619.39	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันห้าร้อยสิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 1,827,681.67 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 127,937.72 บาท



(นายสุวิทย์ เงินดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 ธ.ค. 65



(นายพนวิญญ์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 ธ.ค. 65



(นายสุเมธ สาวิชชโก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 ธ.ค. 65



(นายศุภประกิจ เพื้อแผ่)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 ธ.ค. 65

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	482,807.12			
2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	239,869.70			
3	งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	562,360.00			
	รวมเป็นเงิน	1,285,036.82	1.3027	1,674,016.25	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น			<u>1,674,016.25</u>	

(นายสุวิทย์ เงินดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายณพวิทย์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายสุเมธัส สาวิชชโก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายศุภประกิจ เผื่อแผ่)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มี.ค. 65

สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอตรยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์		
4.1	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	10,752.00	
4.2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ	159,988.50	
4.3	ครุภัณฑ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด	46,600.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์	217,340.50	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	15,213.84	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	232,554.34	

(นายสุวิทย์ เงินดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายณพวิทย์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายสุเมธ สวัสดิโก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายศุภกิจ เพ็ญแผ้ว)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มี.ค. 65

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอตรณต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทกภ. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มีนาคม 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงต้องให้พักบริเวณนอกท่าอากาศยาน ซึ่งมีค่าพาหนะไป-กลับที่พัก

1.2 เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยตามที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ และ ทอท. กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
5.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	18,000.00	
5.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	4,840.00	
5.3	ค่ากันพื้นที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย	20,000.00	
5.4	ค่าดำเนินการเปิด/ปิดน้ำระบบดับเพลิง	2,000.00	
5.5	ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขของ ทอท. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายความปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน จำนวน 1 ชุด	1,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	45,840.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,208.80	
สรุป	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	49,048.80	



(นายสุวิทย์ เงินดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65



(นายณพวิชัย พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65



(นายสุเมธ สวัสดิ์โก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65



(นายศุภประกิจ เพื้อแผ่)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มี.ค. 65

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอร์จอร์ยอนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาคารยานภูเก็

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาคารยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาคารยานภูเก็

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 1/8)

แบบเลขที่ : สสค.สปร.ทกภ. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานก่อสร้าง								
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูปโภค (เดิม)							12,050.00	บาท
1.2	งานสถาปัตยกรรม/พื้น-ผนัง							229,184.90	บาท
1.3	งานซ่อมรับ-ส่ง เอกสาร/ซองรับส่งเอกสารผู้พิการ พร้อมชั้นวาง (ภายนอก+ภายใน)							43,322.22	บาท
1.4	งานประตู-หน้าต่าง							162,500.00	บาท
1.5	ป้ายแสดงชื่ออาคาร/ห้อง (ป้ายอะคริลิคใสอักษรบนสแตนเลส)							15,000.00	บาท
1.6	งานระบบดับเพลิง							20,750.00	บาท
2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							239,869.70	บาท
3	งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
3.1	ระบบเครือข่าย							85,410.00	บาท
3.2	ระบบโทรศัพท์วงจรปิด							422,000.00	บาท
3.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							54,950.00	บาท
4	งานครุภัณฑ์								
4.1	ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							10,752.00	บาท
4.2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ							159,988.50	บาท
4.3	ครุภัณฑ์ระบบโทรศัพท์วงจรปิด							46,600.00	บาท
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ							45,840.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน							1,548,217.32	บาท

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอร์จอร์ยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาคารยานุกะเกิด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาคารยานุกะไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาคารยานุกะเกิด

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 2/8)

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ทก. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพื่อการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูปโภค (เดิม)								
	1.1.1 งานรื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	2	ชุด	-	-	750.00	1,500.00	1,500.00	
	1.1.2 งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	1	ชุด	-	-	550.00	550.00	550.00	
	1.1.3 งานรื้อถอนผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ, คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1	งาน	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	1.1.4 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า และระบบเครื่องปรับอากาศ (เดิม)	1	งาน	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.1							12,050.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม/พื้น-ผนัง								
	1.2.1 พื้น - ติดตั้งกระเบื้องแกรนิตโต้, ขอบตัดผิวมัน ขนาด 60 x 60 ซม. (รวมปูนทราย	110	ตร.ม.	530.00	58,300.00	189.00	20,790.00	79,090.00	
	1.2.2 พื้น - เทคอนกรีตทางลาดปรับระดับสำหรับผู้สูงอายุ/ผู้พิการ (บริเวณหน้าห้อง)	1	งาน			1,500.00	1,500.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	1.2.3 ผนัง - ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 ซม. (หนา 10 ซม.)	80	ตร.ม.	361.00	28,880.00	60.00	4,800.00	33,680.00	
	1.2.4 ผนัง - ผิวฉาบปูนอิฐมวลเบา (ภายใน + ภายนอก)	160	ตร.ม.	120.00	19,200.00	80.00	12,800.00	32,000.00	
	1.2.5 เสาเอ็น/คานทับหลัง คสล.	45	ม.	80.00	3,600.00	45.00	2,025.00	5,625.00	
	1.2.6 บัวผนังสำเร็จรูป ขนาด 10x300x5.0 ซม. (มีร่อง)	5	ชุด	350.00	1,750.00	80.00	400.00	2,150.00	
	1.2.7 ผนัง - ติดตั้งกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุด้านเดียว)	20	ตร.ม.	341.00	6,820.00	95.00	1,900.00	8,720.00	
	1.2.8 ผนัง - ติดตั้งกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี (บุสองด้าน)	50	ตร.ม.	533.00	26,650.00	120.00	6,000.00	32,650.00	
	1.2.9 ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1-1/2 x 3" หนา 3.2 มม. (22.89 kg/m.)	228.90	กก.	39.00	8,927.10	12.00	2,746.80	11,673.90	
	1.2.10 งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เพื่อ, สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เพื่อ)	8.00	ตร.ม.	115.00	920.00	55.00	440.00	1,360.00	
	1.2.11 งานติดตั้ง Steel Plate 100 x 100 x 6 mm. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู) พร้อมติดตั้งทุกเหล็ก (Expansion Anchor) 5/8"	60	ชุด	156.00	9,360.00	54.60	3,276.00	12,636.00	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอร์จอร์ยนต์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาศยานุกฤต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 5/8)

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.พทก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสวามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาศยานุกฤต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
2.1	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมใบบัว ชนิดติดลอย ขนาด 60x120 cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	24	โคม	2,340.00	56,160.00	150.00	3,600.00	59,760.00	
2.2	โคมไฟดาวไลท์ ติดลอย กระบอกกลม ชั่ว E27 พร้อมหลอด Bulb LED 7W 3000K	22	โคม	280.00	6,160.00	115.00	2,530.00	8,690.00	
2.3	สายไฟ IEC01 ขนาด 16 Sq.mm. (สีดำ)	880	เมตร	54.31	47,792.80	20.00	17,600.00	65,392.80	
2.4	สายไฟ IEC01 ขนาด 6 Sq.mm. (สีเขียว)	220	เมตร	20.09	4,419.80	12.00	2,640.00	7,059.80	
2.5	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm. (สีน้ำตาล)	140	เมตร	12.295	1,721.30	10.00	1,400.00	3,121.30	
2.6	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm. (สีฟ้า)	140	เมตร	12.295	1,721.30	10.00	1,400.00	3,121.30	
2.7	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm. (สีน้ำตาล)	140	เมตร	8.20	1,148.00	7.00	980.00	2,128.00	
2.8	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm. (สีฟ้า)	140	เมตร	8.20	1,148.00	7.00	980.00	2,128.00	
2.9	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm. (สีเขียว)	280	เมตร	8.20	2,296.00	7.00	1,960.00	4,256.00	
2.10	ท่อเหล็กร้อยสาย ชนิดหุ้มฉนวนกลาง IMC 1"	220	เมตร	96.00	21,120.00	32.00	7,040.00	28,160.00	
2.11	ท่อเหล็กร้อยสาย ชนิดบาง EMT 1/2"	280	เมตร	26.00	7,280.00	25.00	7,000.00	14,280.00	
2.12	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 18 ช่อง	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
2.13	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	1	อัน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.14	เบรกเกอร์ ขนาด 16A 1P 20V 50Hz	6	อัน	120.00	720.00	-	-	720.00	
2.15	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	12	อัน	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.16	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220V	12	อัน	52.00	624.00	80.00	960.00	1,584.00	
2.17	เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ 16A 220V มีกราวด์	18	อัน	130.00	2,340.00	90.00	1,620.00	3,960.00	
2.18	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว 16A 220V มีกราวด์ สำหรับ EMERLIGHT	3	อัน	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
2.19	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว แบบฝังพื้น (POP-UP) 16A 220V มีกราวด์	5	อัน	1,950.00	9,750.00	265.00	1,325.00	11,075.00	
2.20	Accessories	1	Set	7,093.25	7,093.25	2,640.25	2,640.25	9,733.50	
	รวมราคางานลำดับที่ 2							239,869.70	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจรรยาบรรณ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาศยานุกฤต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 6/8)

แบบเลขที่ : สศค.สปร.ทก. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาศยานุกฤต

(ปริมาณวัสดุและราคาสวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสื่อสาร และแสงเหตุเพลิงไหม้								
3.1	ระบบเครือข่าย								
	3.1.1 UTP Patch Panel CAT6	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	180.00	180.00	5,180.00	
	3.1.2 UTP CAT6 Patch Cord	11	ชุด	180.00	1,980.00	100.00	1,100.00	3,080.00	
	3.1.3 Cabling CAT6	935	เมตร	22.00	20,570.00	20.00	18,700.00	39,270.00	
	3.1.4 Outlet and Connector CAT6	11	ชุด	630.00	6,930.00	30.00	330.00	7,260.00	
	3.1.5 CAT 6 RJ 45 Plug	11	ตัว	10.00	110.00	10.00	110.00	220.00	
	3.1.6 ท่อเหล็กร้อยสาย ชนิดบาง EMT 1/2"	400	เมตร	26.00	10,400.00	25.00	10,000.00	20,400.00	
	3.1.7 Test and Commissioning	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1							85,410.00	
3.2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	3.2.1 Camera License	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	3.2.2 Wiring and Equipment	1	ชุด	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	3.2.3 Accessories	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2							422,000.00	
3.3	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	3.3.1 Smoke / Heat Detector	7	ชุด	3,200.00	22,400.00	1,000.00	7,000.00	29,400.00	
	3.3.2 FRC Twisted Pair Shield 2 C 1.5 sq.mm. (16 AWG)	50	เมตร	50.00	2,500.00	10.00	500.00	3,000.00	
	3.3.3 ท่อเหล็กร้อยสาย ชนิดบาง EMT 1/2"	50	เมตร	26.00	1,300.00	25.00	1,250.00	2,550.00	
	3.3.4 Graphic Set Up	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.3							54,950.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3							562,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอร์จทาวน์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.สปร.ทกท. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
5.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ทำงาน	1	งาน	18,000.00	
5.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	1	งาน	4,840.00	
5.3	ค่ากันพื้น ที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย - กันพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวด้วยโครงสร้างเหล็กพร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอน (Metal Sheet สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.) บริเวณสถานที่ก่อสร้าง	1	งาน	20,000.00	
5.4	ค่าดำเนินการเปิด/ปิดน้ำระบบดับเพลิง	1	งาน	2,000.00	
5.5	ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขของ ทอท. (จ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายความปลอดภัย ครอบเก็บยบ ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน) จำนวน 1 ชุด	1	งาน	1,000.00	
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ			45,840.00	บาท