

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์

จำนวน 1 งาน

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 งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูประโภค (เดิม), งานสถาปัตยกรรม/พื้น-ผนัง, งานติดตั้งช่องรับส่งเอกสารพร้อมชั้นวาง, งานประตู-หน้าต่าง งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง,
   3.3 งานติดตั้งระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้, งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด, 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 สาวิชชโก กรรมการกำหนดราคากลาง
   6.3 นายนพวิชญ์ พรหมดำ กรรมการกำหนดราคากลาง
   6.4 นายศุกประกิจ เผื่อแผ่ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
Airports of Thailand Public Company Limited

ส่วนงาน สสค.ฝบร.ทภก. (โทร. 804-1913)

ที่ 240/65 **วันที่** 30 มี.ค.65

เรื่อง สรุปผลการคำนวณราคากลาง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

เรียน ผอก.ฝบร.ทภก.

ตามคำสั่ง ทอท. ที่ 605/64 ลงวันที่ 6 ก.ค.64 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน ให้คณะกรรมการรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ 1) นั้น

ทางคณะกรรมการได้ดำเนินการแล้ว ราคากลางของงานดังกล่าว เป็นเงิน 1,827,681.67 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 127,937.72 บาท รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 1,955,619.39 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เอกสารแนบ 2)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบต่อไป

(นายสุวิทย์ เงินดี) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเมธัส สาวิชชโก) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนพวิชญ์ พรหมดำ) กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุกประกิจ เผื่อแผ่) กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ
- ฝบร.ทภก. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

(นาย อภิชาติ คชบุตรธาดา)
ผอก.ฝบร.ทภก. ปฏิบัติงานแทน
กอญ.
30 มี.ค.65



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ประมาณราคา

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์

จำนวน 1 งาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต **แบบเลขที่ :** สสค.ฝบร.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

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 (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 1,827,681.67 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 127,937.72 บาท

(นายสุวิทย์ เงินดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายสุเมธัส สาวิชชโก)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายนพวิชญ์ พรหมดำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายศุกประกิจ เผื่อแผ่)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
วันที่ 30 มี.ค. 65

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต **แบบเลขที่ :** สสค.ฝบร.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

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**			**1,674,016.25**	

.....

(นายสุวิทย์ เงินดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค. 65

.....

(นายสุเมธัส สาวิชชโก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค.

.....

(นายนพวิชญ์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มี.ค.

.....

(นายศุกประกิจ เผื่อแผ่)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มี.ค. 65

สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต **แบบเลขที่ :** สสค.ฝบร.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	ครุภัณฑ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	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

(นายสุเมธัส สาวิชชโก)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายนพวิชญ์ พรหมดำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

(นายศุกประกิจ เผื่อแผ่)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
วันที่ 30 มี.ค. 65

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต **แบบเลขที่ :** สสค.ฝบร.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

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

.....

(นายสุวิทย์ เงินดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

.....

(นายสุเมธัส สาวิชชโก)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค.

.....

(นายนพวิชญ์ พรหมดำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 30 มี.ค. 65

.....

(นายศุกประกิจ เผื่อแผ่)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
วันที่ 30 มี.ค. 65

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 1/8)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานก่อสร้าง								
1	**งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูประโภค (เดิม)							12,050.00	บาท
1.2	งานสถาปัตยกรรม/พื้น-ผนัง							229,184.90	บาท
1.3	งานช่องรับ-ส่ง เอกสาร/ช่องรับส่งเอกสารผู้พิการ พร้อมชั้นวาง (ภายนอก+ภายใน)							43,322.22	บาท
1.4	งานประตู-หน้าต่าง							162,500.00	บาท
1.5	ป้ายแสดงชื่ออาคาร/ห้อง (ป้ายอะคริลิคใสอักษรนูนสแตนเลส)							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	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							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	ครุภัณฑ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด							46,600.00	บาท
5	**งานค่าใช้จ่ายพิเศษ**							45,840.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน							**1,548,217.32**	**บาท**

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 2/8)

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**งานรื้อถอนอาคารและระบบสาธารณูประโภค (เดิม)**								
	1.1.1 งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	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/ผู้พการ (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 เที่ยว, สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว)	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) พร้อมติดตั้งพุกเหล็ก (Expansion Anchor) 5/8"	60	ชุด	156.00	9,360.00	54.60	3,276.00	12,636.00	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 3/8)

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2.22 ฝ้าเพดาน - สีน้ำอะคริลิค 100% มอก.2321-2549 ทาภายนอก+ภายใน (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555, สีทับหน้า 2 เที่ยว)	100	ตร.ม.	47.00	4,700.00	34.00	3,400.00	8,100.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.2							**229,184.90**	
1.3	**งานช่องรับ-ส่ง เอกสาร/ช่องรับส่งเอกสารผู้พิการ พร้อมชั้นวาง (ภายนอก+ภายใน)**								
	1.3.1 ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1-1/2 x 3" หนา 3.2 มม. (22.89 kg./m.)	137.34	กก.	39.00	5,356.26	12.00	1,648.08	7,004.34	
	1.3.2 โครงเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 x 2" หนา 3.2 มม. (19.47 kg./m.)	77.88	กก.	39.00	3,037.32	12.00	934.56	3,971.88	
	1.3.3 งานติดตั้ง Steel Plate 100 x 100 x 6 mm. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู) พร้อมติดตั้งพุกเหล็ก (Expansion Anchor) 5/8"	10	ชุด	156.00	1,560.00	54.60	546.00	2,106.00	
	1.3.4 งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว, สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว)	32.00	ตร.ม.	115.00	3,680.00	55.00	1,760.00	5,440.00	
	1.3.5 แผ่นไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง (ซีเมนต์บอร์ด) หนา 10 มม.	20.00	ตร.ม.	335.00	6,700.00	95.00	1,900.00	8,600.00	
	1.3.6 งานติดตั้งชั้นวางรับส่งเอกสารบุหินธรรชาติ (หินแกรนิตดำอินเดีย หนา 18 มม.)	4.00	ตร.ม.	3,500.00	14,000.00	550.00	2,200.00	16,200.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.3							**43,322.22**	
1.4	**งานประตู-หน้าต่าง**								
	1.4.1 งานติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ (D1) มีบานกระจกติดตายด้านบน ขนาด 1.60 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	6,500.00	6,500.00	25,000.00	
	1.4.2 งานติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว (D2) ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	4,500.00	18,000.00	68,000.00	
	1.4.3 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกใสนิรภัยปิดตาย (W1) ขนาด 3.50 x 1.20 ม.	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	3,500.00	7,000.00	28,000.00	
	1.4.4 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกใสนิรภัยปิดตาย (W2) ขนาด 1.50 x 1.25 ม.	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	2,500.00	7,500.00	22,500.00	
	1.4.5 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนกระจกใส มีบานกระจกติดตาย 1 ข้าง (W3) บานด้านบนติดตาย ขนาด 1.20 x 1.55 ม.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	2,500.00	2,500.00	7,000.00	
	1.4.6 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนกระจกใส มีบานกระจกติดตาย 2 ข้าง (W4) ขนาด 2.40 x 1.35 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	3,500.00	3,500.00	12,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.4							**162,500.00**	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 4/8)

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	**ป้ายแสดงชื่ออาคาร/ห้อง (ป้ายอะคริลิคใสอักษรนูนสแตนเลส), พร้อมติดตั้ง**	1	**ชุด**	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	**ค่าวัสดุ+ค่าแรง**
1.6	**งานระบบดับเพลิง**				-		-	-	
	1.6.1 ท่อเหล็กดำ SCH40 ขนาด 2" แบบมีตะเข็บ (ERW)	1	ท่อน	1,700.00	1,700.00	500.00	500.00	2,200.00	
	1.6.2 ท่อเหล็กดำ SCH40 ขนาด 1" แบบมีตะเข็บ (ERW)	2	ท่อน	840.00	1,680.00	500.00	1,000.00	2,680.00	
	1.6.3 ข้อต่อ สามทาง 1"	2	ชิ้น	100.00	200.00	35.00	70.00	270.00	
	1.6.4 ข้อต่อ สามทาง 1(1/4)"	2	ชิ้น	165.00	330.00	40.00	80.00	410.00	
	1.6.5 ข้อต่อ สามทาง 2"	2	ชิ้น	230.00	460.00	50.00	100.00	560.00	
	1.6.6 ข้องอ 90 องศา สามทาง 1"	2	ชิ้น	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	1.6.7 SPRINKLER HEAD (UP-RIGHT TYPE K5.6) พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	530.00	4,240.00	130.00	1,040.00	5,280.00	
	1.6.8 งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว, สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว)	35.00	ตร.ม.	115.00	4,025.00	55.00	1,925.00	5,950.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	1.6.9 อุปกรณ์อื่นๆสำหรับการติดตั้ง (ติดตั้งเข้ากับโครงสร้างเดิมของอาคาร)	1	งาน			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.6							**20,750.00**	
	รวมราคางานลำดับที่ 1							**482,807.12**	

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 5/8)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**								
2.1	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถี่ใบพับ 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	โคมไฟดาวน์ไลท์ ติดลอย กระบอกกลม ขั้ว 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 ชนิดหนาปานกลาง 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 แบบคู่ 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 EMER.LIGHT	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 : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 6/8)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
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	Accesseries	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**	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 (แผ่นที่ 7/8)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานครุภัณฑ์**								
4.1	**ครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**								
4.1.1	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวงจ่ายไฟอัตโนมัติสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	310.00	930.00	8,430.00	
4.1.2	ไฟป้าย ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	1	ป้าย	1,500.00	1,500.00	310.00	310.00	1,810.00	
4.1.3	Accessories	1	Set	450.00	450.00	62.00	62.00	512.00	
	รวมราคางานลำกับที่ 4.1							**10,752.00**	
4.2	**ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ**								
4.2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU. (INVERTER	2	เครื่อง	34,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	
4.2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU. (INVERTER	3	เครื่อง	26,590.00	79,770.00	-	-	79,770.00	
4.2.3	Exhaust Fan (รวมติดตั้ง)	3	เครื่อง	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
4.2.4	Accessories	1	Set	7,618.50	7,618.50	-	-	7,618.50	
	รวมราคางานลำกับที่ 4.2							**159,988.50**	
4.3	**ครุภัณฑ์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด**								
4.3.1	2MP Dome Network Camera	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	300.00	600.00	46,600.00	
	รวมราคางานลำกับที่ 4.3							**46,600.00**	
	รวมราคางานลำดับที่ 4							**217,340.50**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาคารจอดรถยนต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 02/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ : 1 มีนาคม 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต **(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)**

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