

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงชั้นที่ ๑ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภก.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๖,๕๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบหกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงชั้นที่ ๑ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภก. ประกอบด้วยงานต่างๆ ดังนี้

๔.๑ งานสถาปัตยกรรม

๔.๒ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

๔.๓ งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล

๔.๔ งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า

๔.๕ งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ

๔.๖ งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย

๔.๗ งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ

๔.๘ งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ

๔.๙ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๔.๑๐ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดพิเศษ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๓๐,๔๖๘,๓๖๕.๕๗ บาท (สองร้อยสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๑๓,๐๑๖,๙๓๒.๐๑ บาท (หนึ่งร้อยสิบสามล้านหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบบาทหนึ่งสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๒ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงิน ๙๔,๘๑๒,๐๓๒.๕๖ บาท (เก้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามสิบบาทห้าสิบบาทหกสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๓ ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ เป็นเงิน ๒,๖๘๐,๕๐๑.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสี่ร้อยเอ็ดบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8/12/62

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายวชิศร โรจนะบุรานนท์
- ๗.๒ นายภูริวิวัฒน์ ธนัสทีปต์วงศ์
- ๗.๓ นายสุพจน์ สุขสำราญ
- ๗.๔ นายเทียนชัย วีรกุลเกรียงไกร
- ๗.๕ นายวรวิทย์ จุลเจิม
- ๗.๖ นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ
- ๗.๗ นายพุทธพร ยิ่งหอม
- ๗.๘ นายสุเทพ อิ่มแก้ว
- ๗.๙ นายวัชร สุธะวงศ์
- ๗.๑๐ นายชมรมพล อรุณรัถถาวร
- ๗.๑๑ นางสาวกิตติกานต์ วรปรัชญ์
- ๗.๑๒ นายอานัติ ยิ้มยวน



๘ ๐๑๓๗๑๖๒



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

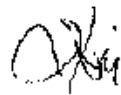
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทตท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

เลขหมายที่ ผสท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน



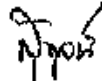
(นายวิศิธร วิจารณ์บูรานนท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริวัฒน์ วัฒนศัพท์วงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



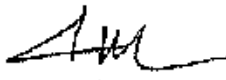
(นายสุทธรณ์ สุขสำราญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



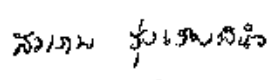
(นายเทียนชัย วีระกุลเกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



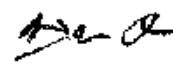
(นายวรวิทย์ วุฒิจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



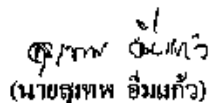
(นายสมภพ รุ่งเรืองทีนิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



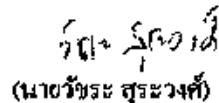
(นายพุทธพร สังข์หอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



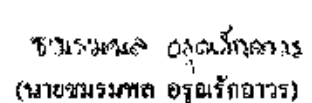
(นายสุเทพ อิมศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



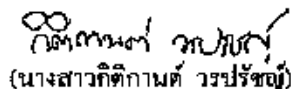
(นายวิศิระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชมรมพล อิมศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกิติกานต์ วรปรัชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายอาทิตย์ ยิ้มชวน)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ทลค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ...76...แผ่น

จำนวนราคากลาง โดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1				
1.1	งานสถาปัตยกรรม	45,249,277.94			
1.2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	26,041,947.50			
1.3	งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	864,128.63			
1.4	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	11,503,440.60			
1.5	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ	15,760,755.43			
1.6	งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย	1,236,448.94			
	ส่วนที่ 1 รวมเป็นเงิน	100,655,999.04	1.2014	120,928,117.25	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....10.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	คชคเบ็ดเงินกู้.....6.....%				
	ค่าเบี้ยมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			120,928,117.25	
	( หนึ่งร้อยยี่สิบสามล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์ )				

ค่าก่อสร้าง (ไม่รวม VAT) 113,016,932.01 บาท VAT7% 7,911,185.24 บาท

ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,495 ตร.ม.

เฉลี่ย 22,392.89 บาท/ตร.ม.

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง


ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบลงที่ ผศพ. ๐๐1/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน



(นายจุติกร โรจนนุรานนท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุวิวัฒน์ ทัศนียปศุวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



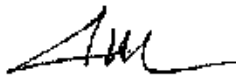
(นายสุพจน์ กุศลสารวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเทียนชัย วีรกุลเกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



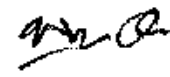
(นายสุวิทย์ จุลเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมภพ รุ่งเรืองสินธุ์

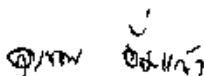
(นายสมภพ รุ่งเรืองสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



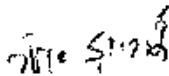
(นายสุพจน์พร ชังหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุเทพ อิ่มแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



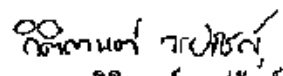
(นายวิระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชมนพมล อุดมรัตติกาล

(นายชมนพมล อุดมรัตติกาล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกิติกานต์ วรรณรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายอานันท์ อิ่มขวน)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ทลค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน...76...แผ่น

จำนวนราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ส่วนที่ 2				
2.1	งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ	8,337,967.06			
2.2	งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ	86,214,915.50			
2.3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	259,150.00			
	ส่วนที่ 2 รวมเป็นเงิน	94,812,032.56	1.07	101,448,874.84	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			101,448,874.84	รวม Vat7%
( หนึ่งร้อยสี่แสนสี่พันแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์ )					

ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (ไม่รวม VAT) 94,812,032.56 บาท VAT7% 6,636,842.28 บาท

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ทบก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

(นายวิศิธร โรจนะบูรณมณฑ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิรัตน์ ชาติสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุทนต์ สุขสำราญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเทียนชัย วีระคุณกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชรวีวิท จุลเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ รุ่งเรืองทีนิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพุทธร ชังหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเทพ อิ่มแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมรพด อรุณรัตถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวกิติกานต์ วงษ์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายอานัติ อิ่มวณ)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน : งานประเทศก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงรันนีย์ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ พลก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ.001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลาง โดย : วิชระ สุระวงษ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการมี

1.1 เนื่องจากต้องจัดทำรั้วชั่วคราว ตามข้อบังคับของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.2 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง จึงต้องให้พนักงานบริเวณท่าอากาศยาน ซึ่งมีค่าพาหนะไป-กลับและค่าที่พัก

1.3 เนื่องจากต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง อาทิ Mobile Crane

1.4 เนื่องจากต้องจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.5 เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยที่ ICAO กำหนด

1.6 เนื่องจากมีการทำงานในที่สูง จึงต้องใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินใจ และความจำเป็น		
3.1.1	รั้วชั่วคราว	573,024.00	
3.1.2	ค่าใช้จ่ายในการที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	250,000.00	
3.1.3	เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง Mobile Crane	1,400,000.00	
3.1.4	ระบบป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	282,777.00	
3.1.5	ค่าทำบัตรเข้า-ออก บริเวณ Airside		
	- คนงาน	66,000.00	
	- รถยนต์ Mobile Crane	1,100.00	
3.1.6	ค่าเช่านั่งร้าน	67,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,640,401.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	184,828.07	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,825,229.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

คุณงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ เอลการผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาเองโดย : วีระะ สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3		ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายขอมบ่อกำหนดพิเศษ				
3.1		หมวดค่าใช้จายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น				
3.1.1		รั้วชั่วคราว (สูง 2.5 เมตร)	1,128	ตร.ม.	573,024.00	
3.1.2		ค่าใช้จายในการที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (500 บาท/เที่ยว x 2 เที่ยว (ไป-กลับ) x 25 วัน/เดือน = 25,000 บาท/เดือน x 10 เดือน = 250,000 บาท)	10	เดือน	250,000.00	
3.1.3		เครื่องจักรกลงานก่อสร้าง Mobile Crane (ค่าเช่า 70,000 บาท/เดือน เช่น 2 ชุด x 70,000 บาท x 10 เดือน = 1,400,000 บาท)	10	เดือน	1,400,000.00	
3.1.4		ระบบป้องกันฝุ่นและ วัสดุตกถ่น	4,961	ตร.ม.	282,777.00	
3.1.5		ค่าทำบัตรเข้า-ออก บริเวณ Aside (10 เดือน) - คนงาน 30 คน ค่าทำบัตร 22 รอบ (14 วัน = 1 รอบ รอบละ 100 บาท) = 30 คน x 22 รอบ x 100 บาท = 66,000 บาท - รถยนต์ Mobile Crane 1 คัน ค่าทำบัตร 9 รอบ (14 วัน = 1 รอบ รอบละ 100 บาท) = 1 คัน x 11 รอบ x 100 บาท = 1,100 บาท	30	คน	66,000.00	
3.1.6		ค่าเช่ามันจ่า 2 ชุด ค่าเช่า 250 บาท/วัน ~ 500 บาท/วัน x 135 วัน = 67,500 บาท	1	คัน	1,100.00	
			135	วัน	67,500.00	
					รวม	2,500,401.00

งบก่อสร้างก่อสร้างขอมบ่อกำหนดพิเศษ ท่าอากาศยาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ม. ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดงที่ ศพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : หน่วย : บาท

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1		รวมราคา งานพื้น			3,825,131.33		932,679.00		4,757,810.33	
1.1.2		รวมราคา งานผนัง			9,181,377.33		7,518,912.00		16,700,289.33	
1.1.3		รวมราคา งานสั้เพดาน			3,747,056.80		368,084.00		4,115,140.80	
1.1.4		รวมราคา งานหลังคา			3,564,879.15		2,460,675.00		6,025,554.15	
1.1.5		รวมราคา งานประตู			2,944,394.43		283,470.58		3,227,865.01	
1.1.6		รวมราคา งานหน้าต่าง			5,349,580.00		1,081,000.00		6,430,580.00	
1.1.7		รวมราคา งานคาน้ำศอร์			2,048,600.00				2,048,600.00	
1.1.8		รวมราคา วัสดุฉนวนและอุปกรณ์			30,728.32		3,810.00		34,538.32	
1.1.9		รวมราคา งานเฟอร์นิเจอร์ Built in			893,100.00				893,100.00	
1.1.10		รวมราคา งานป้าย			1,015,800.00				1,015,800.00	
		<b>รวมราคา งานสถาปัตยกรรม</b>							<b>15,349,277.01</b>	
1.2		งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1		รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง			19,747,775.00		6,294,172.50		26,041,947.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานก่อสร้างอาคาร แผ่นที่ 2 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 ของการผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. ๐๐๖/๖๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำขอทราบราคาโดย : คำขอทราบราคาโดย : ๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมราคา งานบริการติดตั้งเครื่อง							๒๕,๘๖๖.๒๖	
1.3		งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล								
1.3.1		รวมราคา ระบบปรับอากาศในอาคาร				14,318.92			4,622.08	18,941.00
1.3.2		รวมราคา ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร				26,777.58			54,641.02	81,418.60
1.3.3		รวมราคา ระบบท่อระบายน้ำใน				525,278.04			238,490.99	763,769.03
		รวมราคา งานบริการติดตั้งระบบสุขาภิบาล							๒๖,๗๖๖.๒๖	
1.4		งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
1.4.1		รวมราคา Main Distribution Board, Distribution Board and Panel Boards				275,720.00			121,820.00	397,540.00
1.4.2		รวมราคา Lighting Fixtures				2,001,920.00			126,135.00	2,128,055.00
1.4.3		รวมราคา Lighting Control System				431,544.00			186,560.00	618,104.00
1.4.4		รวมราคา Energy meter for Check in Countert				25,600.00			5,560.00	31,160.00
1.4.5		รวมราคา Switches and Outlets				96,182.00			40,130.00	136,312.00
1.4.6		รวมราคา Conduits and Raceways				1,782,781.00			341,430.00	2,124,211.00

ที่ตั้งงาน : งานประมุกก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1. อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทมก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศพ. 001/61

หน่วยขายเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายงานพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : **8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.7		รวมราคา Cable and Wire				2,637,933.60			3,173,133.60	
1.4.8		รวมราคา Fire Alarm System				1,892,050.00			2,291,850.00	
1.4.9		รวมราคา Grounding Protection System				59,455.00			85,755.00	
1.4.10		รวมราคา ระบบการจัดการอาหาร				198,920.00			517,320.00	
		<b>รวมราคา งานก่อสร้างประมุกพื้นที่</b>							<b>8,563,400.00</b>	
1.5		งบทวิศกรระบบปรับอากาศ								
1.5.1		รวมราคาเครื่องส่งลมเข้าในอาคาร				4,876,000.00		1,038,800.00	5,914,800.00	
1.5.2		รวมราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแยกตั้งที่				310,155.00		30,136.50	340,291.50	
1.5.3		รวมราคา ฟิล์มระบอบอากาศ				505,189.25		110,478.28	615,667.53	
1.5.4		รวมราคามันอากาศ				115,000.00		9,700.00	124,700.00	
1.5.5		รวมราคา ท่อน้ำ				314,661.58		136,355.09	451,016.67	
1.5.6		รวมราคา ทนงท่อระบบปรับอากาศ				325,695.18		97,709.70	423,404.88	
1.5.7		รวมราคา เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ				1,183,378.00		166,071.80	1,349,449.80	
1.5.8		รวมราคา ระบบท่อลม				2,089,390.90		209,874.59	2,299,265.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบของที่ ผพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.9		รวมราคา ถนนหินอ่อน				1,637,288.99			2,213,922.36	
1.5.10		รวมราคา อุปกรณ์ช่างตม				1,698,285.50			1,912,417.15	
1.5.11		ระบบท่อทิ้งออกซิเจนทางกายภาพ				109,891.85			115,820.05	
		<b>รวมราคางานวัสดุกรรมระบบรับอากาศ</b>							<b>15,760,743.43</b>	
1.6		<b>งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
1.6.1		รวมราคา ชั้นที่ 1				147,469.40			43,432.92	
1.6.2		รวมราคา ชั้นที่ 2				768,825.40			276,721.22	
		<b>รวมค่า งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย</b>							<b>1,045,546.62</b>	
		<b>รวมราคา งานติดตั้งฝ้าเพดาน</b>							<b>1,236,448.94</b>	
		<b>รวมราคา งานติดตั้งฝ้าเพดาน</b>							<b>10,655,999.34</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๘ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สพท. ๐๐1/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาทางลัด : นายชัชวาลย์ ยัมยาม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	09 60 00	งานพื้น								
1.1.1.1		งานเคลือบผิวที่ความสะอาดเพิ่มเติม (พื้น คสล. ผิวคอนกรีต พื้นหล่อ) (F1)	2485	ตร.ม.	33.00	82,005.00	10.00	24,850.00	106,855.00	
1.1.1.2	09 35 43	งานขัดมันทำความสะอาดเพิ่มเติม และทาสี EPOXY (พื้น คสล. ขัดมันใหม่) (F2)	435	ตร.ม.	50.00	21,750.00	40.00	17,400.00	39,150.00	
1.1.1.3	09 66 16	ปูพื้นขัดสำเร็จรูป ขนาด 500x500 มม. ทน 25 มม. พร้อมปู ทรายปรับระดับ (F3)	3137	ตร.ม.	1,052.01	3,300,155.37	259.00	812,483.00	4,112,638.37	
1.1.1.4		งานทาสี EPOXY พื้น Steel Deck ผิวคอนกรีตขัดเรียบ (F4)	226	ตร.ม.	233.46	52,761.96	70.00	15,820.00	68,581.96	
1.1.1.5		พื้น คสล. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (F5)	488	ตร.ม.	632.00	308,416.00	97.00	47,336.00	355,752.00	
1.1.1.6	09 30 00	ตะปูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยวราบีตแบบไม่เต็ม ขนาด 300x300 มม. (F6)	10	ตร.ม.	517.00	5,170.00	219.00	2,190.00	7,360.00	
1.1.1.7		ไฟเบอร์ซีเมนต์ ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ผิดกึ่งหนึ่ง คุณภาพ เทียบเท่ากับอก. 1427-2540 หรือเทียบ	180	ตร.ม.	304.85	54,873.00	70.00	12,600.00	67,473.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 2 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ซ. ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศคพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

กำหนดราคากลางโดย : นายณัฏฐ์ อิมขวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวม ครุภัณฑ์</b>										
1.1.2		งานช่าง			1,275,137.50					
1.1.2.1		ผนังค้ำความสูง (หมายเลข 1)	1132	ตร.ม.	-	-	20.00	22,640.00	22,640.00	
1.1.2.2	09 91 00	ผนังค้ำขอบแชน ทาสี มาตรฐาน มอก.2321-2549 (หมายเลข 1.1)	382	ตร.ม.	51.00	19,482.00	30.00	11,460.00	30,942.00	
1.1.2.3		ผนังค้ำติดกระจกเงาและขอบแชนผนังปรับปรุงเป็นผนังปูนฉาบผิวบาง (Slim Coat) แต่งสีวตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ทาสี (หมายเลข 1.2)	59	ตร.ม.	91.18	5,379.62	142.00	8,378.00	13,757.62	
1.1.2.4	07 44 56	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ทาหนาไม้เนื้อทว่า 8 มม. ผลิตภัณฑ์คุณภาพเทียบเท่า มอก.1427-2540 (หมายเลข 2)	2013	ตร.ม.	478.75	963,723.75	154.00	310,002.00	1,273,725.75	
1.1.2.5	07 42 13	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminium Composite) (ชนิด Metallic Color) พร้อมโครงสร้างโลหะรูปทรงสี่เหลี่ยม 90x150 มม. (หมายเลข 3)	2245	ตร.ม.	1,600.00	3,592,000.00	1,400.00	3,143,000.00	6,735,000.00	



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

ฉบับเลขที่ ศสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายอดิศักดิ์ ชัยชวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2.6	07 42 13	ผนังอิฐฉาบปูนคอมโพสิต (Aluminium Composite) (ชนิด Solid Color) พร้อมโครงกร้าวโลหะชุบสังกะสี ขนาด 90x150 มม. (หมายเลข 3.1)	2865	ตร.ม.	1,600.00	4,584,000.00	1,400.00	4,011,000.00	8,595,000.00	
1.1.2.7		ผนังฉาบปูนกระเบื้องแกรนิต ขนาด 300x300 มม. สูงถึงฝ้าเพดาน (ห้องน้ำส่วนพยาบาล) (หมายเลข 4)	42	ตร.ม.	348.71	14,645.82	248.00	10,416.00	25,061.82	
1.1.2.8		ผนังฉาบปูนเรียบ (ทาสี) (ห้องน้ำส่วนพยาบาล) (หมายเลข 5)	18	ตร.ม.	119.23	2,146.14	112.00	2,016.00	4,162.14	
รวมราคาของผนัง						6,736,649.96		6,027,016.00	12,763,665.96	
1.1.3	09 50 00	งานสีผนังตาม								
1.1.3.1	09 91 40	งานทาสีค่า ฝ้าห้องพื้นเดิม (C1)	3616	ตร.ม.	52.00	188,032.00	30.00	108,480.00	296,512.00	
1.1.3.2	09 54 23	ฝ้าอิฐฉาบปูนเคลือบสี ชนิดแบนแนวตั้ง ขนาด 50x150 มม. @ 150 มม. พร้อมโครงกร้าวโลหะชุบสังกะสี (C2)	1704	ตร.ม.	1,660.00	2,828,640.00		-	2,828,640.00	
1.1.3.3	09 54 23	ฝ้าอิฐฉาบปูนเคลือบสี ชนิดแบนแนวตั้ง ขนาด 25x100 มม. @ 100 มม. พร้อมโครงกร้าวโลหะชุบสังกะสี (C3)	154	ตร.ม.	1,660.00	255,640.00		-	255,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานสถาปัตยกรรม แผนที่ 4/11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ซอก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายชาติ ศิวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.1.3.4	07 42 13	คือฉนวนใยหินคอมโพสิต (Aluminium Composite) พร้อมโครงข่ายโลหะชุบสังกะสี ขนาด 90x150 มม. (C4)	108	ตร.ม.	1,600.00	172,800.00	1,400.00	151,200.00	324,000.00		
1.1.3.5	09 29 00	ฝ้าเพดานอีพ็อกซีเรซินหนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 600x600 มม. วางบนโครงข่ายโลหะชุบสังกะสีผิวเคลือบสี T-Bar (ทาลี) (C5)	1063	ตร.ม.	228.40	242,789.20	82.00	87,166.00	329,955.20		
1.1.3.6	09 29 00	ฝ้าเพดานอีพ็อกซีเรซินหนา 9 มม. ชนิดชุบสังกะสี ขนาด 600x600 มม. วางบนโครงข่ายโลหะชุบสังกะสีผิวเคลือบสี T-Bar (ทาลี) (C6)	259	ตร.ม.	228.40	59,155.60	82.00	21,238.00	80,393.60		
					รวมค่าวัสดุ				368,000.00		4,175,100.00
1.1.4	07 40 00	งานหลังคา									
1.1.4.1	07 42 13	Aluminium Cladding พร้อมโครงข่าย ส่วนหลังคา (R1)	1740	ตร.ม.	1,600.00	2,784,000.00	1,400.00	2,436,000.00	5,220,000.00		

แบบแปลนโครงการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 5 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทดถ.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

มีแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายชาติ อิมชวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4.2	07 42 13	หลังคาแผ่น โพลีคาร์บอเนตคือบลิ หรืออุปกรณ์ประกอบหลังคา แผ่นกันการรั่วซึม (Flashing) แผ่นโลหะคือบลิ ฝ้าตามแบบ แต่เพิ่มด้วยบอร์ดหนา 20 มม. ด้านบนด้วย Rock Wool หนา 5 ซม. ความหนาแน่น 40 กก./ตร.ม. ฝ้าแผ่นฉนวนใยหินทุกชั้น ด้านล่างด้วย Rock Wool หนา 5 ซม. ความหนาแน่น 40 กก./ตร.ม. ฝ้าฝ้าแก้วทุกด้าน ติดตั้งได้ทั้งการรองรับด้วยตะแกรง Wire Mesh (R2)	235	ตร.ม.	3,322.89	780,879.15	105.00	24,675.00	805,554.15	
รวมค่าแรงงาน (รวมค่าวัสดุ)										
1.1.5	08 00 00	ประตู่				1,600,675.00			1,600,675.00	6,025,554.15
1.1.5.1	08 11 16	ประตูบานเลื่อนคู่ (ระบบอัตโนมัติ) วงกบอลูมิเนียม 50x150 มม. ขนาด 3,900x2,400 มม. ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม 50x150 มม. ขนาด 1,000x2,400 มม. (D1)	4	ชุด	625,000.00	2,500,000.00	58,000.00	232,000.00	2,732,000.00	
1.1.5.2		ประตูเหล็กชนิดกันไฟ 2 ซม.-วงกบเหล็ก 2"x6" ขนาด 2000x2350 มม. (D2)	4	ชุด	29,604.23	118,416.92	1,673.84	6,695.36	125,112.28	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 7/11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. ๐๐1/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

จำนวนราคากลางคืน : นายอาทิตย์ ยิมขวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1.6.1	08 44 00	ค้ำโครงระบบกระจก Stick Wall System (Curtain Wall) (W1)	278	ตร.ม.	12,550.00	3,488,900.00	2,400.00	667,200.00	4,156,100.00	
I.1.6.2	08 44 00	ค้ำโครงระบบกระจก Stick Wall System (Curtain Wall) (W2)	116	ตร.ม.	12,980.00	1,505,680.00	2,800.00	324,800.00	1,830,480.00	
I.1.6.3		บานเกล็ดคัตติดยาข (W3)	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	5,000.00	20,000.00	120,000.00	
I.1.6.4		บานเกล็ดคัตติดยาข (W4)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
I.1.6.5		บานเกล็ดคัตติดยาข (W5)	15	ชุด	15,000.00	225,000.00	4,000.00	60,000.00	285,000.00	
		<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรง</b>				<b>5,249,580.00</b>		<b>1,085,000.00</b>	<b>6,334,580.00</b>	
I.1.7		คอนกรีต								
I.1.7.1		คอนกรีตอัดเข็ม	16	ชุด	97,100.00	1,553,600.00	-	-	1,553,600.00	
I.1.7.2		คอนกรีตปริมาตรสามพัน	1	ชุด	495,000.00	495,000.00	-	-	495,000.00	
		<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรง</b>				<b>2,048,600.00</b>			<b>2,048,600.00</b>	
I.1.8		อุปกรณ์และอุปกรณ์								
I.1.8.1		โถส่วนน้ำรวมมีถังพักน้ำเคลื่อนย้าย พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,794.39	2,794.39	450.00	450.00	3,244.39	
I.1.8.1.1		สายน้ำฉีดชนิด PVC ซีโรเนียน	1	ชุด	630.00	630.00	-	-	630.00	
I.1.8.2		ถังล้างน้ำขมิ้นขนาดหนึ่ง	1	ชุด	700.93	700.93	450.00	450.00	1,150.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 8/11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.ศ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำขอราคาโดย : นายอนันต์ อิมชวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1.8.2.1		- ก้อนน้ำมอก, 2067	1	ชุด	269.00	269.00	-	-	269.00	
I.1.8.2.2		- อนุบาลถึง สะดืออ่าง	1	ชุด	1,170.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
I.1.8.2.3		- Stop valve พร้อมสายน้ำตี สแตนเลสยกยาว 16"	1	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
I.1.8.3		ถังบำบัดน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,290.00	1,290.00	70.00	70.00	1,360.00	
I.1.8.3.1		Stop valve	1	ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
I.1.8.4		กระเบื้องโกลน 5 มม. สำหรับช่างล้างมือ ขนาด 0.70x1.10 ม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
I.1.8.5		ที่ใส่กระดาษชำระแบบวินใหญ่	1	ชิ้น	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
I.1.8.6		สายฉีดชำระพร้อมสายและขสแกน	1	ชุด	517.00	517.00	70.00	70.00	587.00	
I.1.8.6.1		- Stop valve	1	ชิ้น	220.00	220.00	-	-	220.00	
I.1.8.7		รางจับสแตนเลสติดผนัง	4	เมตร	2,450.00	9,800.00	200.00	800.00	10,600.00	
I.1.8.8		ถังล้างหน้าชนิดสี่เหลี่ยมพร้อมอุปกรณ์ (F2.2.2.3)	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	450.00	1,350.00	4,950.00	
I.1.8.8.1		- ก้อนน้ำมอก, 2067	3	ชุด	269.00	807.00	-	-	807.00	
I.1.8.8.2		- อนุบาลถึง สะดืออ่าง	3	ชุด	1,170.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
I.1.8.8.3		- Stop valve พร้อมสายน้ำตี สแตนเลสยกยาว 16"	3	ชุด	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผนที่ 9/11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อทาศูนย์โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

กำหนดราคากลางโดย : มาตราได้ ชัยชวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					รวม		รวม		รวม	
					30,775.00	30,775.00	5,500.00	5,500.00	36,275.00	
1.1.9		เฟอร์นิเจอร์ Built In								
1.1.9.1		ตู้ยา (BI1)	1	ชุด	65,900.00	65,900.00	-	-	65,900.00	
1.1.9.2		ตู้ยา (BI2)	1	ชุด	169,500.00	169,500.00	-	-	169,500.00	
1.1.9.3		ตู้ยา (BI3)	1	ชุด	101,500.00	101,500.00	-	-	101,500.00	
1.1.9.4		ตู้เก็บของ (BI4)	1	ชุด	69,500.00	69,500.00	-	-	69,500.00	
1.1.9.5		ตู้เก็บของ (BI5)	1	ชุด	115,900.00	115,900.00	-	-	115,900.00	
1.1.9.6		ตู้เก็บของ (BI6)	1	ชุด	79,500.00	79,500.00	-	-	79,500.00	
1.1.9.7		เคาท์เตอร์ (BI7)	1	ชุด	79,500.00	79,500.00	-	-	79,500.00	
1.1.9.8		เคาท์เตอร์ (BI8)	1	ชุด	125,900.00	125,900.00	-	-	125,900.00	
1.1.9.9		เคาท์เตอร์ (BI9)	1	ชุด	85,900.00	85,900.00	-	-	85,900.00	
					รวม		รวม		รวม	
					100,500.00	100,500.00			89,500.00	
1.1.10	10 14 00	งานป้าย								
1.1.10.1		ป้ายแสดงจุดรับ-ส่ง ผู้โดยสาร (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	10	ชิ้น	2,400.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานสถาปัตย์กรรม แผ่นที่ 10/11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศพ. ๐๐๖/๖1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนาไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาทางโดย : นายชาติชัยนวม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.1.10.2		ป้ายแสดงตัวเลขประตูขนาด 50 ซม. (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ป้าย	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
I.1.10.3		ป้ายค้ำยันที่ผนังติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ชิ้น	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
I.1.10.4		ป้ายบอกทางและข้อมูลพื้นที่ติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ชิ้น	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
I.1.10.5		ป้ายแสดงซึ่งอำนวยความสะดวกติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	10	ชิ้น	12,800.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
I.1.10.6		ป้ายแสดงตารางเที่ยวบินติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	4	ชิ้น	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
I.1.10.7		ป้ายหัวอักษรถ้องไฟ แสงออกคัทหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	4	ป้าย	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
I.1.10.8		ป้ายค้ำยันที่ผนังติดตั้ง (จัดทำป้ายของใหม่)	3	ป้าย	86,000.00	258,000.00	-	-	258,000.00	
I.1.10.9		ป้ายหัวอักษรถ้องไฟ แสงออกคัทหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
I.1.10.10		ป้ายหัวอักษรถ้องไฟ แสงออกคัทหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
I.1.10.11		ป้ายบอกทางชนิดติดตั้งรวมเป็น 1 ชุด (จัดทำป้ายของใหม่)	2	ป้าย	122,000.00	244,000.00	-	-	244,000.00	
I.1.10.12		ป้ายบอกทางชนิดแขวน (จัดทำป้ายของใหม่)	4	ป้าย	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
I.1.10.13		ป้ายกล่องไฟติดผนังแสดงชื่อไปรษณีย์ (จัดทำป้ายของใหม่)	1	ป้าย	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
					รวม				1,015,000.00	



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกภ.

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาคารศูนย์กีฬา

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาคารสยาม ไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนที่พัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ชัยยวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานที่นับ										
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน										

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ หก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สคพ. 001/61

หน่วยงานเชิงโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2		งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1	31 01 20	งานดินขุด (Excavation Work)	1,193	ลบ.ม.	-	-	99.00	118,107.00	118,107.00	
1.2.2	31 01 20	งานดินถม (Back Fill)	70	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,750.00	8,750.00	
1.2.3	31 01 20	งานขนย้ายดิน (Disposal)	1,123	ลบ.ม.	-	-	99.00	111,177.00	111,177.00	
1.2.4	31 62 13.19	งานตอกเข็มตอก Span micropile Ø 0.20 ม. (25 ต้น/ต้น)	198	ต้น	14,526.00	2,876,148.00	2,000.00	396,000.00	3,272,148.00	
1.2.5	31 62 13.19	ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ (Dynamic Load Test)	3	ต้น	-	-	12,000.00	36,000.00	36,000.00	
1.2.6		พลาสติกพีท (PE Film) หนา 0.25 มม.	466	ตร.ม.	31.00	14,446.00	-	-	14,446.00	
1.2.7	03 11 13	ไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน (Concrete Form work)	330	ตร.ม.	250.00	82,500.00	-	-	82,500.00	
		ค่าแรง ไม้แบบหล่อคอนกรีตใช้งาน (Concrete Form work)	412	ตร.ม.	-	-	133.00	54,796.00	54,796.00	
1.2.8		ตะปู	103	กก.	27.00	2,781.00	-	-	2,781.00	
1.2.9	03 21 00	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (SR 24)	5,611	กก.	20.21	113,398.31	4.50	25,249.50	138,647.81	
1.2.10	03 21 00	เหล็กเส้นกลม DB 12 มม. (SD 40)	69,852	กก.	19.68	1,374,687.36	3.50	244,482.00	1,619,169.36	
1.2.11	03 21 00	เหล็กเส้นกลม DB 16 มม. (SD 40)	1,210	กก.	19.43	23,510.30	3.50	4,235.00	27,745.30	
1.2.12	03 21 00	เหล็กเส้นกลม DB 20 มม. (SD 40)	5,916	กก.	21.12	124,945.92	3.00	17,748.00	142,693.92	
1.2.13		ลาดผูกเหล็ก	2,478	กก.	34.89	86,457.42	-	-	86,457.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

แบบ ปท.4 งานวิศวกรรมโครงสร้าง แผ่นที่ 2/17

คู่สัญญา : งานประมงก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 ไร่ทางผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ พก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.14		เหล็กเสริมคอนกรีต wire mesh ขนาด 6 มม @ 0.20 ม. #	216	ตร.ม.	45.00	9,720.00	5.00	1,080.00	10,800.00	
1.2.15	03 31 00	คอนกรีตงานโครงสร้าง (Marine Concrete, f'c 300 ksc)	837	ลบ.ม.	3,280.37	2,745,669.69	391.00	327,267.00	3,072,936.69	
1.2.16	03 31 00	คอนกรีต Non-Shrink Grouting (f'c 350 ksc)	1	ลบ.ม.	22,500.00	22,500.00	498.00	498.00	22,998.00	
1.2.17	03 31 00	คอนกรีตเทา (Lean f'c 140 ksc)	138	ลบ.ม.	2,900.00	400,200.00	306.00	42,228.00	442,428.00	
1.2.18		ทรายบดอัดแน่น (Compacted Sand)	203	ลบ.ม.	671.50	136,314.50	91.00	18,473.00	154,787.50	
1.2.19	05 12 23	เหล็กรูปพรรณ H-SEAPE								
		H-588x300x12x20	19,026	กก.	26.50	504,189.00	14.00	266,364.00	770,553.00	
		H-600x200x11x17	7,632	กก.	26.50	202,248.00	14.00	106,848.00	309,096.00	
		H-400x200x8x13	19,272	กก.	25.00	481,800.00	14.00	269,808.00	751,608.00	
		H-390x300x10x16	963	กก.	26.50	25,519.50	14.00	13,482.00	39,001.50	
		H-350x175x7x11	13,626	กก.	25.00	290,650.00	14.00	162,764.00	453,414.00	
		H-250x250x9x14	11,990	กก.	25.00	299,750.00	14.00	167,860.00	467,610.00	
		H-300x150x6.5x9	43,485	กก.	25.00	1,037,125.00	14.00	580,790.00	1,617,915.00	
		H-244x175x7x11	2,046	กก.	25.00	51,150.00	14.00	28,644.00	79,794.00	
		H-200x200x8x12	24,670	กก.	25.00	616,750.00	14.00	345,380.00	962,130.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ กกย.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		H-194x150x6x9	404	กก.	25.00	10,100.00	14.00	5,656.00	15,756.00	
		H-250x125x6x9	7,887	กก.	25.00	197,175.00	14.00	110,418.00	307,593.00	
		H-200x100x5.5x8	12,821	กก.	25.00	320,525.00	14.00	179,494.00	500,019.00	
		H-150x150x7x10	3,093	กก.	25.00	77,325.00	14.00	43,302.00	120,627.00	
		H-100x100x6x8	3,573	กก.	25.00	89,325.00	14.00	50,022.00	139,347.00	
1.2.0	05 12 23	เหล็กทุบพรวง T-TEE SHAPE								
		T-150x150x6.5x9	431	กก.	26.50	11,421.50	14.00	6,034.00	17,455.50	
		T-125x125x6x9	2,741	กก.	26.50	72,636.50	14.00	38,374.00	111,010.50	
1.2.1	05 12 23	เหล็กทุบพรวง C-CHANNEL								
		C-200x90x8x13.5	865	กก.	26.00	22,490.00	14.00	12,110.00	34,600.00	
		C-150x75x6.5x10	1,540	กก.	21.00	32,340.00	14.00	21,560.00	53,900.00	
		C-125x65x6x8	1,371	กก.	21.00	28,791.00	14.00	19,194.00	47,985.00	
		C-100x50x5x7.5	19,972	กก.	19.00	379,468.00	14.00	279,608.00	659,076.00	
1.2.2	05 12 23	เหล็กทุบพรวง L-EQUAL ANGLE								
		L-90x90x7	4,266	กก.	23.00	98,118.00	14.00	59,724.00	157,842.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานติดตั้งโครงสร้าง แผ่นที่ 4 / 7

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ข ททท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผทท. 001/61

หน่วยงานเข้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

คำศัพท์	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมวดหมู่
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		L-75x75x6	6,073	กก.	18.50	112,350.50	14.00	85,022.00	197,372.50	
		L-65x65x6	3,260	กก.	20.50	66,830.00	14.00	45,640.00	112,470.00	
1.2.23	05 12 23	เหล็กท่อกลมขนาด Ø 48.6x3.2 มม. (Steel Pipe with Hot Dip Galvanized)	6,361	กก.	54.50	346,674.50	14.00	89,054.00	435,728.50	
1.2.24	05 12 23	เหล็กล้วน (Steel Plate)	31,050	กก.	28.57	887,098.50	14.00	434,700.00	1,321,798.50	
1.2.25	05 31 13	งานโครงสร้างพื้น Steel Deck	216	ตร.ม.	840.00	181,440.00	250.00	54,000.00	235,440.00	
		สีรองพื้นโพลีเอทิลีนอีพ็อกซี (Modify Epoxy) ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	216	ตร.ม.	58.00	12,528.00	35.00	7,560.00	20,088.00	
		สีทับหน้าประเภทอีพ็อกซี ทหนา 50 ไมครอน จำนวน 2 ชั้น (รวม 100 ไมครอน)	216	ตร.ม.	35.00	7,560.00	35.00	7,560.00	15,120.00	
1.2.26	05 12 23	เหล็กล้วนขนาด (Checkered Plate 4 มม. with Hot Dip Galvanized)	22,552	กก.	40.00	902,080.00	-	-	902,080.00	
		สีรองพื้น โพลีเอทิลีนอีพ็อกซี (Modify Epoxy) ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	1,437	ตร.ม.	58.00	83,346.00	35.00	50,295.00	133,641.00	

คู่สัญญา : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ชอชก) สำหรับ GROUP TOUR ณ กกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาถาวรโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	05 12 23	สัปดาห์ปรับระดับพื้นที่ประมาณ 50 ไมครอน จำนวน 2 ชั้น (รวม 100 ไมครอน) , ภายในอาคาร	1,416	ตร.ม.	35.00	49,560.00	35.00	49,560.00	99,120.00	
	05 12 23	สัปดาห์ปรับระดับพื้นที่ประมาณ 50 ไมครอน จำนวน 2 ชั้น (รวม 100 ไมครอน) , ภายในอาคาร	21	ตร.ม.	127.00	2,667.00	35.00	735.00	3,402.00	
1.2.27	05 12 23	สลักเกลียวกำลังสูง (High Strength Bolt, M20 Grade A325 with Hot Dip Galvanized )	13,857	ชุด	34.00	471,138.00	-	-	471,138.00	
1.2.28	03 15 19	อุปกรณ์ฝังยึดในคอนกรีตภายหลัง M16 mm (Adhesive Anchors)	419	ชุด	247.00	103,493.00	-	-	103,493.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าแรง) ยึดติดกับพื้น, กำแพง, เสา หรือ มัง	395	ชุด	-	-	80.00	31,600.00	31,600.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าแรง) กรณีที่ยึดได้ทั้งพื้น หรือ ฐาน	24	ชุด	-	-	160.00	3,840.00	3,840.00	
1.2.29	03 15 19	อุปกรณ์ฝังยึดในคอนกรีตภายหลัง M20 mm (Adhesive Anchors)	552	ชุด	473.00	251,636.00	-	-	251,636.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าแรง) ยึดติดกับพื้น, กำแพง, เสา หรือ มัง	496	ชุด	-	-	100.00	49,600.00	49,600.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าแรง) กรณีที่ยึดได้ทั้งพื้น หรือ ฐาน	36	ชุด	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทดก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผังพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายสุเทพ อินแก้ว

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
		- วัสดุไป	50	ต.ม.	600.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
1.2.41	05 12 23	วัสดุสำหรับรอยต่ออาคาร Floor to Floor Expansion Joint Cover Assemblies	27	ม.	3,726.00	100,602.00	350.00	9,450.00	110,052.00		
1.2.42	05 12 23	วัสดุสำหรับรอยต่ออาคาร Roof to Roof Expansion Joint Cover Assemblies	11	ม.	7,722.00	84,942.00	450.00	4,950.00	89,892.00		
		รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง				19,747,775.00		6,294,172.50	26,041,947.50		
		รวมราคา วัสดุและค่าขนส่งเป็นเงิน							26,041,947.50		



กลุ่มงาน : งานประปาเทศบาลเมือง / ปริมณฑล

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายวิชาญ สุระวงษ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3		งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล								
1.3.1		ระบบประปาภายในอาคาร								
1.3.1.1		ท่อ PPR 80 SDR11 (PN 10)								
		- ขนาด 20 มม.	12	ม.	35.00	420.00	30.00	360.00	780.00	
		- ขนาด 25 มม.	32	ม.	46.00	1,472.00	30.00	960.00	2,432.00	
		- ขนาด 32 มม.	5	ม.	76.00	380.00	30.00	150.00	530.00	
		- ขนาด 40 มม.	15	ม.	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	
		ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	ทพท	1,983.50	1,983.50	595.05	595.05	2,578.55	
		เหล็กยึดท่อ	1	ทพท	793.40	793.40	238.02	238.02	1,031.42	
		ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ	1	ทพท	396.70	396.70	119.01	119.01	515.71	
1.3.1.2		Water Hammer Arrestor								
		- ขนาด 1-11 PU	3	ชุด	845.00	2,535.00	100.00	300.00	2,835.00	
1.3.1.3		Gate Valve								
		- ขนาด 20 มม.	2	ชุด	400.83	801.66	150.00	300.00	1,101.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4 วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล แผ่นที่ 2 / 5

สัญญา : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขอยก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาส่งโดย : นายวีระ สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- ขนาด 32 มม.	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	250.00	250.00	1,325.00	
		- ขนาด 40 มม.	2	ชุด	1,180.83	2,361.66	300.00	600.00	2,961.66	
1.3.1.4		HOSE BIBB (HIB)								
		- ขนาด 20 มม.	3	ชุด	135.00	405.00	100.00	300.00	705.00	
		รวมรายการย่อยที่เกี่ยวข้อง								
1.3.2		ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร								
1.3.2.1		ท่อ PVC Class 8.5								
		- ขนาด 40 มม.	21	ม.	26.56	557.76	30.00	630.00	1,187.76	
		- ขนาด 55 มม.	24	ม.	42.05	1,009.20	40.00	960.00	1,969.20	
		- ขนาด 65 มม.	59	ม.	56.59	3,338.81	50.00	2,950.00	6,288.81	
		- ขนาด 80 มม.	16	ม.	92.29	1,476.64	75.00	1,200.00	2,676.64	
		- ขนาด 100 มม.	4	ม.	149.53	598.12	100.00	400.00	998.12	
		ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	ชิ้น	3,043.02	3,043.02	912.91	912.91	3,955.93	
		เหล็กยึดท่อ	1	ชิ้น	2,282.27	2,282.27	684.68	684.68	2,966.95	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ พท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ.ท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำขอราคากลางโดย : นายวีระ สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงม		รวม	หมวดหมู่
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- ขนาด 335 มม.	16	ตัว	2,090.00	33,440.00	500.00	8,000.00	41,440.00	
1.3.3.3		ช่องทำความสะอาดท่อ (Clean Out)								
		- ขนาด 280 มม.	8	ตัว	6,587.70	52,701.60	500.00	4,000.00	56,701.60	
1.3.3.4		ข้อต่ออ่อน (Flexible Connector) พร้อมสายรัด								
		- ขนาด 280 มม.	8	ตัว	3,800.00	30,400.00	500.00	4,000.00	34,400.00	
		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงม				375,276.04		218,800.00	594,076.04	
		รวมราคากลางต่อหน่วยรวมภาษี							864,156.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปก.4 จากวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 1 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ม.ช.ก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : ผ.พ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายทรงศักดิ์ แก้วสวนหิน

เมื่อวันที่ : 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4		งานติดตั้งระบบไฟฟ้า								
1.4.1	26 24 13	Main Distribution Board, Distribution Board and Panel Boards								
		งานปรับปรุงเพื่อติดตั้ง MCCB เป็นเดิมเป็นตู้เดิม								
26 28 16.13		- MCCB 400A/T/630AF 3P , 50 kA (AEMDB3)	1	ชุด	16,800.00	16,800.00	250.00	250.00	17,050.00	
26 28 16.13		- MCCB 250A/T/250AF 3P , 36 kA (A12EDB1,A13EDB1)	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	100.00	200.00	9,200.00	
26 28 16.13		- MCCB 70A/T/100AF 3P , 36 kA (A12DB1,A13DB1,A13EDB1)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	80.00	240.00	7,740.00	
26 28 16.13		- MCCB 50A/T/100AF 3P , 36 kA (A12EDB1,A21UDB1,A26UDB1)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	80.00	240.00	7,740.00	
		- ตู้ประกอบประกอบมาตรฐานติดตั้ง	1	งาน	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00	
		- งานตรวจสอบพร้อมปรับปรุงและติดตั้ง MDB เดิม เช่น เสาไฟฟ้า, คอัมบู Busbar ,Support and Insulators ,ที่ความสูงขาด พร้อมติดตั้งระบบ ทุกตู้	1	งาน			50,000.00	50,000.00	50,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปก.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผนที่ 2 / 15

กลุ่มงาน : งานระบบหล่อเลี้ยง / ปรับอากาศ

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทอท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ คผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สำนักงานพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายอัครศักดิ์ แก้วสนั่นใหม่

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Distribution Board (Wall mount) (ติดตั้งใหม่)								
	26 24 14	- A12AMCC-1-19	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	
	26 28 16.13	- MCCB 250AT/250AF 3P , 25kA	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00	
		- CT 250 /5A	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
		- Digital Meter	1	ชุด	22,400.00	22,400.00	500.00	500.00	22,900.00	
	26 28 16.13	- MCCB 100AT/100AF 3P , 25kA	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	80.00	240.00	6,240.00	
	26 28 16.13	- MCCB 20AT/100AF 3P , 25kA	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	80.00	160.00	4,160.00	
	26 24 14	- A13AMCC-1-19	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	60,000.00	
	26 28 16.13	- MCCB 250AT/250AF 3P , 25kA	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00	
		- CT 250 /5A	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
		- Digital Meter	1	ชุด	22,400.00	22,400.00	500.00	500.00	22,900.00	
	26 28 16.13	- MCCB 100AT/100AF 3P , 25kA	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	80.00	240.00	6,240.00	
	26 28 16.13	- MCCB 20AT/100AF 3P , 25kA	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	80.00	160.00	4,160.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทติดตั้ง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พท. 001/61

หน่วยงานเข้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายสารจติกดิ์ แก้วสันทัน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
26 24 16		Panel Boards (ติดตั้งใหม่)	3	ชุด	5,300.00	15,900.00	1,500.00	4,500.00	20,400.00	
		- Panel, 42 circuit 3 phase 100A (A12LP2,A13LP2, A13ELC2)								
		- Panel, 30 circuit 3 phase 100A (A12ELC2)	1	ชุด	4,350.00	4,350.00	1,500.00	1,500.00	5,850.00	
		- Panel, 24 circuit 3 phase 100A (A12UPP1,A13UPP1)	2	ชุด	4,100.00	8,200.00	1,500.00	3,000.00	11,200.00	
26 28 16.13		- MCCB 70AT/100AF 3P, 30 kA	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	80.00	240.00	8,040.00	
26 28 16.13		- MCCB 50AT/100AF 3P, 30 kA	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	80.00	240.00	8,040.00	
26 28 16.13		- MCB 16A, 1P, 6kA	56	ชุด	98.00	5,488.00	110.00	6,160.00	11,648.00	
26 28 16.13		- MCB 20A, 1P, 6kA	100	ชุด	98.00	9,800.00	110.00	11,000.00	20,800.00	
26 28 16.13		- MCB 32A, 1P, 6kA	8	ชุด	104.00	832.00	110.00	880.00	1,712.00	
26 28 16.13		- RCBO 20A, 1P, 6kA	7	ชุด	1,350.00	9,450.00	110.00	770.00	10,220.00	
						375,930.00		141,830.00	517,760.00	



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (บอช) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ชั้น.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายรังสรรค์ แก้วกานท์ใน

เดือนปีที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.2	26 51 13	<b>Lighting Fixtures</b> Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		- LED Down Light 16 W ; DLI	26	ชุด	900.00	23,400.00	115.00	2,990.00	26,390.00	
		- LED Down Light 6 W ; DLI	18	ชุด	720.00	12,960.00	115.00	2,070.00	15,030.00	
		- LED Water proof type 38 W included Driver ; L1	83	ชุด	1,920.00	159,360.00	115.00	9,545.00	168,905.00	
		- LED Panel 26 W ; L2	59	ชุด	3,600.00	212,400.00	200.00	11,800.00	224,200.00	
		- LED Metal Housing 40 W ; L3	54	ชุด	3,600.00	194,400.00	115.00	6,210.00	200,610.00	
		- LED Strip Light (LED Reel) 24W/5m with Power Supply; L4	300	ม.	1,122.00	336,600.00	115.00	34,500.00	371,100.00	
		- LED High Bay 200W ; HB 1	66	ชุด	15,000.00	990,000.00	650.00	42,900.00	1,032,900.00	
	26 53 00	- LED Exit Light	10	ชุด	1,400.00	14,000.00	310.00	3,100.00	17,100.00	
	26 52 00	- 2 x 9 w LED Emergency Light	42	ชุด	1,400.00	58,800.00	310.00	13,020.00	71,820.00	
						1,061,520.00		124,835.00	2,126,355.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๕ ทบก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาตามโดย : นายช่างศักดิ์ แก้วสมเหนือ

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		คำแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3		Lighting Control System Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification			-	-	-	-	-	
		- 4 Channel Relay Unit 20 A, On-Off ; (RUA)	6	ชุด	14,580.00	87,480.00	500.00	3,000.00	90,480.00	
		- Power Supply Unit (PS)	4	ชุด	7,763.00	31,052.00	500.00	2,000.00	33,052.00	
		- Lighting Control Panel; LCP (A12RP2,A12ERP2,A13RP2,A13ERP2)	4	ชุด	8,100.00	32,400.00	3,500.00	14,000.00	46,400.00	
		- Surge Protection Device (SPD3) Class III	4	ชุด	14,400.00	57,600.00	3,360.00	13,440.00	71,040.00	
		- Line Coupler DDNG-KNX (LK)	4	ชุด	31,793.00	127,172.00	1,500.00	6,000.00	133,172.00	
		- Integration Devices (IR)	4	ชุด	13,500.00	54,000.00	1,500.00	6,000.00	60,000.00	
		- Lighting Control Switch 4 Gang	6	ชุด	5,400.00	32,400.00	1,000.00	6,000.00	38,400.00	
		- EIB/KNX Cable 2x2x0.8 sq. mm.	80	M.	118.00	9,440.00	14.00	1,120.00	10,560.00	
		- ค่าเชื่อมตู้เข้ากับระบบตู้	1	งาน	-	-	135,000.00	135,000.00	135,000.00	
		Material Lighting Control System			-	186,560.00	-	186,560.00	186,560.00	
									606,184.00	

คุณสมบัติ : งานประเภทต่อเสริม / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงขั้วที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR มทท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สทศ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้ขายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายรังสรรค์ แก้วสมพันธ์

เมื่อวันที่ : 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.4		Energy meter for Check in Counter Supply, installation and fixing in position complete with all accessories as per specification - Cube Meter Panel 500x600x250 mm Thk. 1.2 mm. - Digital Energy Meter / Watt-Hour Meter - Twisted Pair with Shield Cable /RS-485 (ModBus)	2 4 40	ชุด ชุด สล.	1,680.00 5,250.00 31.00	3,360.00 21,000.00 1,240.00	1,500.00 500.00 14.00	3,000.00 2,000.00 560.00	6,360.00 23,000.00 1,800.00	
		รวมค่าวัสดุ (Energy meter for Check in Counter)			-	25,600.00			25,600.00	31,160.00
1.4.5	26 51 13	Switches and Outlets Supply, installation and fixing in position complete with all accessories as per specification -Switch 3 Gang -Two-way Switch -Duplex Receptacle 16A with safety shutter	24 8 140	ชุด ชุด ชุด	52.00 80.00 176.00	1,248.00 640.00 24,640.00	80.00 85.00 90.00	1,920.00 680.00 12,600.00	3,168.00 1,320.00 37,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 7 / 15

คำอธิบาย : งานประเภทต่อตู้ฯฯ / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาของโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วสนั่นใหม่

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-Duplex Receptacle 16A with safety shutter Water proof type (WPP)	10	ชุด	615.00	6,150.00	115.00	1,150.00	7,300.00	
		-Simplex Receptacle 16A with safety shutter	42	ชุด	92.00	3,864.00	90.00	3,780.00	7,644.00	
		-Power Plug 32A, 2P+E (CEE), Male + Female	8	ชุด	705.00	5,640.00	250.00	2,000.00	7,640.00	
		-Safety switch non-fused IP30 32A, Water proof type (WP)	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	1,500.00	18,000.00	72,000.00	
		<b>วัสดุไฟฟ้า Switches and Outlets</b>				<b>99,654.00</b>		<b>40,130.00</b>	<b>139,784.00</b>	
1.4.6		<b>Conduits and Raceways</b>								
		Supply, installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
	26 05 33.13	IMC Conduit (ASTM A123)								
		-80 mm Diameter (3")	120	ม.	626.00	75,120.00	65.00	7,800.00	82,920.00	
		-32 mm Diameter (1-1/4")	120	ม.	128.96	15,475.20	38.00	4,560.00	20,035.20	
		-25 mm Diameter (1")	40	ม.	99.64	3,985.60	32.00	1,280.00	5,265.60	
		-20 mm Diameter (3/4")	40	ม.	73.88	2,955.20	28.00	1,120.00	4,075.20	



กลุ่มงาน : งานประเภทต่อสาย / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทอท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนที่มอบหมาย ภาศยท.

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ นิ่มสนั่นใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
26 05 33 23		- 90 degree Bend Wireway Size 100x100mm Thk.2.00mm	12	ชุด	885.00	10,620.00	45.00	540.00	11,160.00		
26 05 33 23		- 3 ways Wireway Size 100x100mm Thk.2.00mm	2	ชุด	1,090.00	2,180.00	45.00	90.00	2,270.00		
26 05 33 23		- Wireway Size 100x50mm Thk.2.00mm	580	ม.	490.00	284,200.00	35.00	20,300.00	304,500.00		
26 05 33 23		- 90 degree Bend Wireway Size 100x50mm Thk.2.00mm	16	ชุด	770.00	12,320.00	35.00	560.00	12,880.00		
26 05 33 23		- 3 ways Wireway Size 100x50mm Thk.2.00mm	2	ชุด	990.00	1,980.00	35.00	70.00	2,050.00		
26 05 33 23		- Wireway Size 50x50mm Thk.2.00mm	120	ม.	364.00	43,680.00	30.00	3,600.00	47,280.00		
26 05 33 23		- 90 degree Bend Wireway Size 50x50mm Thk.2.00mm	12	ชุด	725.00	8,700.00	30.00	360.00	9,060.00		
26 05 33 23		- 3 ways Wireway Size 50x50mm Thk.2.00mm	3	ชุด	935.00	2,805.00	30.00	90.00	2,895.00		
		- Accessories for Race Way (เช่น วัสดุขึงยึด Hanger and Support (HDG)	1	งม	167,700.00	167,700.00			167,700.00		
		Trench									
		- Concrete Cable Trench with Cover 500Dx500W x L2000 mm.	50	ชุด	4,066.00	203,300.00	1,500.00	75,000.00	278,300.00		
		- Concrete Cover 620Wx500L x Thk50 mm.	200	ชุด	428.00	85,600.00	300.00	60,000.00	145,600.00		

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทอด.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายรังศักดิ์ แก้วสมพันธ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- Accessories for Cable Trench	1	กวม	84,780.00	84,780.00	-	-	84,780.00	
		วัสดุที่ 01 Conduits and Accessories				1,782,781.80			2,124,213.00	
1.4.7	26 05 19	Cable and Wire								
		Supply, installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		-1C-150 sq.mm , IEC-01	360	ม.	490.00	176,400.00	70.00	25,200.00	201,600.00	
		-1C-95 sq.mm , IEC-01	120	ม.	320.56	38,467.20	55.00	6,600.00	45,067.20	
		-1C-25 sq.mm , IEC-01	1260	ม.	85.20	107,352.00	25.00	31,500.00	138,852.00	
		-1C-16 sq.mm , IEC-01	240	ม.	54.31	13,034.40	20.00	4,800.00	17,834.40	
		-1C-10 sq.mm , IEC-01	800	ม.	35.00	28,000.00	16.00	12,800.00	40,800.00	
		-1C-6 sq.mm , IEC-01	520	ม.	20.09	10,446.80	12.00	6,240.00	16,686.80	
		-1C-4 sq.mm , IEC-01	7020	ม.	12.21	85,714.20	10.00	70,200.00	155,914.20	
		-1C-2.5 sq.mm , IEC-01	16980	ม.	6.55	111,219.00	7.00	118,860.00	230,079.00	
		-Accessories for IEC-01 Cable	1	กวม	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบปร.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผนที่ 11 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ชม ททท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผงท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายรังศักดิ์ แก้วแสนใหม่

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-1C-150 sq.mm , XLPE - FR type. C	3700	ม.	509.00	1,883,300.00	70.00	259,000.00	2,142,300.00	
		-Accessories for XLPE - FR type. C Cable	1	งท.ก	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
		Starters for Cable and Wire				1,637,300.00		515,000.00	3,179,100.00	
1.4.8		Fire Alarm System								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		-EPS Power Supply with Charger with IDNet Loop Card + Expansion Bay (For Addressable Horn & Strobe)	1	ชุด	60,200.00	60,200.00	200.00	200.00	60,400.00	
		-Monitor Module Addressable type	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	300.00	1,200.00	9,200.00	
		-Control Module Addressable type	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	300.00	1,200.00	13,200.00	
		-Fire alarm Cabinet with Power Supply included Battery Back up and Speaker Amplifier	1	ชุด	62,100.00	62,100.00	18,000.00	18,000.00	80,100.00	
		-Transponder Interface Card (TIC)	1	ชุด	13,560.00	13,560.00	3,000.00	3,000.00	16,560.00	
		-Analog Audio Riser	1	ชุด	6,630.00	6,630.00	2,000.00	2,000.00	8,630.00	



คำสั่งงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศผพ. ๐๐1/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

จำนวนราคาตกลงโดย : นายธีรพงศ์ คุ้มแสนหิน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-3 Bay Back Box Solid Door + Power Dis. Module + Battery Dis. Module	1	ชุด	38,860.00	38,860.00	10,000.00	10,000.00	48,860.00	
		-Long Range Beam Smoke Detector Addressable type (Tx + Rx) (1 Control Box + 1 Head with FCP IDNet Potocel)	3	ชุด	55,000.00	165,000.00	3,000.00	9,000.00	174,000.00	
		-Additional Detector Head Beam Smoke Detector Addressable type (For Control Head)	3	ชุด	17,000.00	51,000.00	1,000.00	3,000.00	54,000.00	
		-Smoke Detector Addressable type	30	ชุด	2,800.00	84,000.00	300.00	9,000.00	93,000.00	
		-Manual pull Station Addressable type	4	ชุด	2,900.00	11,600.00	300.00	1,200.00	12,800.00	
		-Addressable Strobe Light with Fire Alarm Speaker type (Complete Set)	16	ชุด	4,560.00	72,960.00	300.00	4,800.00	77,760.00	
		-Pault Isolator	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	300.00	1,500.00	15,500.00	
		-ค่าปรับปรุงระบบปฏิบัติการเชิงเหตุผลิงไฟ	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
		-Fitting for Beam Detector Set	6	ชุด	23,590.00	141,540.00	5,500.00	33,000.00	174,540.00	
		-FATB Box	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00	

ที่ตั้งงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรียปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ช.ช.อภ.) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทอท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ส/พท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผ่านแผนกต้นทางท่าอากาศยาน

จำนวนราคาตกลงโดย : นายธีรพงศ์ คุ้มแก้วเสนาห์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Conduit								
		-IMC 20 mm Diameter (3/4") ASTM I23	3850	ม.	110.00	423,500.00	28.00	107,800.00	531,300.00	
		-Accessories for IMC Conduit เช่น Coupler ,ประกับจับยึด Galvanized พร้อม Screw	1	งาน	79,000.00	79,000.00			79,000.00	
		Cable								
		-16 AWG Twisted pair with Shield ,FRC	2250	ม.	84.00	189,000.00	40.00	90,000.00	279,000.00	
		-1C - 2.5 Sq.mm FRC	4400	ม.	84.00	369,600.00	12.00	52,800.00	422,400.00	
		-Accessories	1	งาน	82,500.00	82,500.00			82,500.00	
		รวม (Sub-Item)				1,000,050.00		290,300.00	1,290,350.00	
1.4.9	26 05 26	Grounding Protection System								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		- 16 Sq.mm Stranded bare copper	500	ม.	54.31	27,155.00	23.00	11,500.00	38,655.00	
		- PVC Conduit 15 mm Diameter	500	ม.	15.20	7,600.00	20.00	10,000.00	17,600.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทติดตั้ง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายรังสรรค์ แก้วส่นห์ใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- Support & Accessories เช่น Cu Lugs , C-Clamp - Exothermic Welding	1	งาน	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
			24	ชุด	800.00	19,200.00	200.00	4,800.00	24,000.00	
		<b>รวมค่าวัสดุ (รวมค่าขนส่ง)</b>				<b>50,450.00</b>			<b>50,450.00</b>	
1.4.10	26 70 00	ระบบการจัดการอินเทอร์ (BAS System) Supply, Insallation and fixing in position complete with all accessories as per specification	2	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
		- Direct Digital Controller	2	ชุด	2,380.00	4,760.00	-	-	4,760.00	
		- Power Supply Unit	2	ชุด	26,500.00	53,000.00	12,000.00	24,000.00	77,200.00	
		- DDC Panel (DDC-16 ,DDC-17)	2	ชุด	18,900.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
		- Surge Protection Device (SPD3) Class IIE	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
		- IP/FI-10 (Lonworks) Terminator	1	งาน	-	-	280,000.00	280,000.00	280,000.00	
		- Installation and Commissioning								
		<b>Cable</b>								
		- 16AWG (1.3mm) Twisted Pair with Shield cable	400	ม.	30.20	12,080.00	14.00	5,600.00	17,680.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยาน (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ หยก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศสท. 003/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายคนพัฒนาท่าอากาศยาน

กำหนดราคากลางโดย : นายดำรงศักดิ์ แก้วสนิทใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- EMT 15 mm Diameter	400	ม.	38.70	15,480.00	22.00	8,800.00	24,280.00	
		Accessories	1	กบ	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00	
		รวมราคาวัสดุของโครงการ				19,780.00		8,800.00	517,320.00	
		รวมราคาติดตั้งและเงินอื่น							11,519,440.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทติดตั้ง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิรุณเกียรติกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5		งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ								
	23 00 00	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ								
1.5.1	23 73 00	ติดตั้งส่งลมเย็นภายในอาคาร (Indoor Central-Station Air-Handling Unit)								
		อุปกรณ์เครื่องส่งลมเย็น								
		AHU-1-17	1	ชุด	1,060,000.00	1,060,000.00	212,000.00	212,000.00	1,272,000.00	
		AHU-1-18	1	ชุด	1,060,000.00	1,060,000.00	212,000.00	212,000.00	1,272,000.00	
		AHU-1-19	1	ชุด	1,060,000.00	1,060,000.00	212,000.00	212,000.00	1,272,000.00	
		AHU-1-20	1	ชุด	1,060,000.00	1,060,000.00	212,000.00	212,000.00	1,272,000.00	
		งานแขวน ครอบรับ อุปกรณ์ลดความเร็วลมที่คอนกรีตเพดาน	1	กมม	424,000.00	424,000.00	127,200.00	127,200.00	551,200.00	
		อื่นๆ								
		กำหนดขอบ รั้วความสะอาด ทาสี ที่ ลิ้นชักยักษ์	1	กมม	212,000.00	212,000.00	63,600.00	63,600.00	275,600.00	
					รวม		รวม			
					4,876,000.00		1,618,800.00		5,494,800.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาติดตั้ง : นายทัศนชัย วิชาญเกียรติ์ โกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I.5.2	23 81 26	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนน้ำยาครั้งที่ (Split-System Air-Conditioners)								
		อุปกรณ์เครื่องส่งลมเย็น								
		FCU/CDU-01	1	ชุด	14,550.00	14,550.00	1,500.00	1,500.00	16,050.00	
		FCU/CDU-02	1	ชุด	12,680.00	12,680.00	1,500.00	1,500.00	14,180.00	
		FCU/CDU-03	1	ชุด	12,680.00	12,680.00	1,500.00	1,500.00	14,180.00	
		FCU/CDU-04	1	ชุด	12,680.00	12,680.00	1,500.00	1,500.00	14,180.00	
		FCU/CDU-05	1	ชุด	12,680.00	12,680.00	1,500.00	1,500.00	14,180.00	
		FCU/CDU-06	1	ชุด	12,680.00	12,680.00	1,500.00	1,500.00	14,180.00	
		FCU/CDU-07	1	ชุด	14,550.00	14,550.00	1,500.00	1,500.00	16,050.00	
		FCU/CDU-08	1	ชุด	21,600.00	21,600.00	1,500.00	1,500.00	23,100.00	
		FCU/CDU-09	1	ชุด	38,900.00	38,900.00	1,500.00	1,500.00	40,400.00	
		FCU/CDU-10	1	ชุด	38,900.00	38,900.00	1,500.00	1,500.00	40,400.00	
		FCU/CDU-11	1	ชุด	38,900.00	38,900.00	1,500.00	1,500.00	40,400.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศพ. 001/61

หน่วยงานต้นสังกัดโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำขอเสนอพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายเทียนชัย วิรุฒกิจรุ่งโร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		FCU/CDU-12	1	ชุด	38,900.00	38,900.00	1,500.00	1,500.00	40,400.00	
		งานแขวน รางรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ด อื่นๆ	1	พม่า	26,970.00	26,970.00	8,091.00	8,091.00	35,061.00	
		ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	พม่า	13,485.00	13,485.00	4,045.50	4,045.50	17,530.50	
		รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดรวมกันทั้งสิ้น				50,355.00		30,136.50	80,491.50	
1.5.3	23 34 00	พัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FANS)								
		อุปกรณ์พัดลมระบายอากาศ								
		BF-01	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-02	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-03	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-04	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-05	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-06	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		BF-07	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	

กลุ่มงาน : งานระบบทำความเย็น / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ กสท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

ค่ารวมราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิฑูรย์เจริญกิจ

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

คำศัพท์	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EF-08		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	EF-09		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	EF-10		1	ชุด	3,190.00	3,190.00	650.00	650.00	3,840.00	
	EF-11		1	ชุด	4,850.00	4,850.00	650.00	650.00	5,500.00	
	EF-12		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	EF-13		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	EF-14		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	EF-15		1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
	FF-01		1	ชุด	101,200	101,200	20,240	20,240	121,440	
	FF-02		1	ชุด	101,200	101,200	20,240	20,240	121,440	
	FF-03		1	ชุด	101,200	101,200	20,240	20,240	121,440	
	FF-04		1	ชุด	101,200	101,200	20,240	20,240	121,440	
	งานเขาน รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนแบบถักโกลต์ลัด				ณ	43,929.50	43,929.50	13,178.85	57,108.35	
	สิ้น							13,178.85		





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ท่อ.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝั่งแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาผลงานโดย : นายเทียนชัย วิฑูรย์เรืองไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ส่วทดรอย ที่ความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	ชมท	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
		รวมราคา ปริมาณงาน				115,500.00		9,700.00	125,200.00	
1.5	23 21 00	ท่อน้ำ (Hydraulic piping )								
1.5.5.1		ท่อเหล็กกล้าดำ แบบมีตะกั่ว (Black Steel Pipe ASTM A53 , Sch.40, ERW)								
		-ขนาด 100 มม.	228	เมตร	481.00	109,668.00	280.00	63,840.00	173,508.00	
		-ขนาด 125 มม. ไม่มีค่าแรงตามกรมบัญชีกลาง	113	เมตร	654.00	73,902.00	196.20	22,170.60	96,072.60	
		-ขนาด 150 มม.	2	เมตร	848.00	1,696.00	500.00	1,000.00	2,696.00	
		ซื้อท่อท่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	ชมท	55,579.80	55,579.80	16,673.94	16,673.94	72,253.74	
		อุปกรณ์ยึด งานบน ทรงรับ และเบ็ดเตล็ดชิ้น ๆ	1	ชมท	18,526.60	18,526.60	5,557.98	5,557.98	24,084.58	
		ค่าทดสอบ ที่ความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	ชมท	9,263.30	9,263.30	2,778.99	2,778.99	12,042.29	
1.5.2		ท่อทองแดง								
		ขนาด 7.7 มม. (5/8") Suc	188	เมตร	110.00	20,680.00	65.00	12,220.00	32,900.00	
		ขนาด 5 มม. (3/8") Lig	188	เมตร	48.30	9,080.40	30.00	5,640.00	14,720.40	





ขอบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 9 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.ท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางจัด : นายเทียนชัย วิฑูรกิจเกษิณโก

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.7.1		ประตูมัลติฟังก์ชัน (Butterfly Valve, Full Lug Type, Manual Operated)	8	ชุด	1,715.00	13,720.00	171.50	1,372.00	15,092.00	
		ประตูบาลานซ์ (Automatic Balancing Valve) ขนาด 100 มม.	4	ชุด	18,900.00	75,600.00	1,890.00	7,560.00	83,160.00	
		drain valve (ball valve) ขนาด 100 มม.	8	ชุด	10,250.00	82,000.00	1,025.00	8,200.00	90,200.00	
		Flexible Connector ขนาด 100 มม.	8	ชุด	5,310.00	42,480.00	531.00	4,248.00	46,728.00	
		Strainer ขนาด 100 มม.	8	ชุด	4,125.00	33,000.00	412.50	3,300.00	36,300.00	
		Thermometer	8	ชุด	1,450.00	11,600.00	145.00	1,160.00	12,760.00	
		Thermowell	8	ชุด	180.00	1,440.00	18.00	144.00	1,584.00	
		Pressure Gauge o/w snubber and valve	8	ชุด	1,300.00	10,400.00	130.00	1,040.00	11,440.00	
		CO Detector	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00	
		Smoke Detector	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00	
		Duct Temperature Sensor	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	570.00	1,140.00	12,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปท.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผนที่ 10/16

คํานวณ : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทลค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิจิตรเกียรติไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Room Temperature Sensor	1	ชุด	5,700.00	5,700.00	570.00	570.00	6,270.00	
		สาย temp sensor ต่อ Duct & Room temp sensor 10 m.	2	ชุด	750.00	1,500.00	75.00	150.00	1,650.00	
		งานแขวน รองรับ อุปกรณ์สความสัมพันธ์ทองและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	พมก	30,284.00	30,284.00	9,085.20	9,085.20	39,369.20	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทัดตั้งตู้กันน้ำ	1	พมก	15,142.00	15,142.00	4,542.60	4,542.60	19,684.60	
		แผงสวิตช์ควบคุมระบบปรับอากาศและระบบอากาศ Distribution Board (Wall mount) (ติดตั้งตู้ใหม่)								
1.5.7.2		- ACMCC PANEL , IP41, 3P, 100A, 25kA , Cu.Busbar, 100%, N 50%, G50%.	4	ชุด	30,000.00	120,000.00	20,000.00	80,000.00	200,000.00	
		- MCCB 100AT/100AF 3P , 25kA	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	100.00	400.00	8,400.00	
		- CT100 /5A	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	100.00	1,200.00	15,600.00	
		- Digital Meter with Comm. Port RS-485	4	ชุด	22,400.00	89,600.00	500.00	2,000.00	91,600.00	
		- VSD 3PH.400V. 30KW	4	ชุด	64,400.00	257,600.00	-	-	257,600.00	
		- STAR-DELTA SOFTSTART 3PH. 30KW	4	ชุด	17,480.00	69,920.00	-	-	69,920.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 12/16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สทพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิฑูรเกียรติงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

คำศัพท์	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1C-35 sq.mm, IEC-01	720	ม.	119.35	85,932.00	30.00	21,600.00	107,532.00	
		1C-25 sq.mm, IEC-01	80	ม.	84.00	6,720.00	25.00	2,000.00	8,720.00	
		1C-10 sq.mm, IEC-01	160	ม.	35.00	5,600.00	16.00	2,560.00	8,160.00	
		1C-4 sq.mm, IEC-01	240	ม.	13.00	3,120.00	10.00	2,400.00	5,520.00	
		1C-2.5 sq.mm, IEC-01	80	ม.	9.00	720.00	7.00	560.00	1,280.00	
		Accessories for IEC-01 Cable	1	ชุด	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
		รวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ควบคุมระบบ					1,183,376.00		1,183,376.00	
1.5.8	23 31 00	รวมท่อลม (HVAC ducts and casings)								
1.5.8.1		Galvanized Steel Sheet								
		No. #22	176	ตร.ม.	344.40	60,614.40	25.00	4,400.00	65,014.40	
		No. #20	1212	ตร.ม.	409.00	495,708.00	30.00	36,360.00	532,068.00	
		No. #18	91	ตร.ม.	462.80	42,114.80	35.00	3,185.00	45,299.80	
		No. #16	2044	ตร.ม.	592.01	1,210,068.44	40.00	81,760.00	1,291,828.44	
1.5.8.2		Flexible duct (EAD) ขนาด 140"x 56"	2	เมตร	890.00	1,780.00	267.00	534.00	2,314.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 14 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภ.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเข้าของโครงการ : บริษัท ทำอาคารภายในไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายเทียนชัย วิรุณเกียรติกร

เมื่อวันที่ 8 สิ้นเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ฉนวนใยหิน	188	ตร.ม.	502.00	94,376.00	150.60	28,312.80	122,688.80	
		กาา และเบ็ดเคลือบสีอื่นๆ	1	หลุม	9,437.60	9,437.60	8,493.84	8,493.84	17,931.44	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ ทำสัญลักษณ์	1	4,718.80	4,718.80	1,415.64	1,415.64	6,134.44		
		<b>รวมค่าวัสดุ</b>				<b>1,637,263.09</b>		<b>579,613.37</b>	<b>2,216,876.46</b>	
L.S.10	23 37 00	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
		หัวจ่ายแบบ Supply air diffusion(SAD w/OBVD) หัวง AHU 01-02 ขนาด 600x600 มม. (24"×24")	4	ชุด	11,830.00	47,320.00	1,183.00	4,732.00	52,052.00	
		หัวจ่ายแบบ Supply air diffusion(SAD w/OVBD) สายพาน& 80ฟุต ขนาด 600x600 มม. (24"×24")	15	ชุด	11,830.00	177,450.00	1,183.00	17,745.00	195,195.00	
		หัวจ่ายแบบ Drum Louver ขนาด 70"×12"	60	ชุด	14,380.00	862,800.00	1,438.00	86,280.00	949,080.00	
		หน้ากอลมเดิม Supply air Grille (SAG) หัวง AHU 01-02 ขนาด 1000×1000 มม. (40×40)	4	ชุด	10,870.00	43,480.00	1,087.00	4,348.00	47,828.00	
		หน้ากอลมกับแบบ Return Air Grille(RAG) หัวง AHU 01-02 ขนาด 21 Spm. (7m×3m)	2	ชุด	168,000.00	336,000.00	16,800.00	33,600.00	369,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 15 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : พท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท พัฒนาท่าอากาศยาน

จำนวนรายการโดย : นายเทียนชัย วิงกุลเกียรติ

เมื่อวันที่ : 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		พื้นที่ภาคระบบแบบ Exhaust Air Grille(EAG) ห้อง ทยขนาด ขนาด 4" x 4"	15	ชุด	648.00	9,720.00	64.80	972.00	10,692.00	
		งานแขวน รองรับ อุปกรณ์คัททวนที่นสขเพื่อแบริดเจ็คติล อื่นๆ	1	ทพม1	147,677.00	147,677.00	44,303.10	44,303.10	191,980.10	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาลี ทำดีจุกกันน้	1	ทพม1	73,838.50	73,838.50	22,151.55	22,151.55	95,990.05	
		<b>รวมค่าอุปกรณ์ประกอบ</b>				<b>1,098,285.50</b>		<b>214,831.665</b>	<b>1,313,117.165</b>	
1.5.1.1		ระบบท่อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์								
1.5.1.1.1		Outlet ติดผนัง								
		Oxygen	6	ชุด	2,800.00	16,800.00	100.00	600.00	17,400.00	
1.5.1.1.2		Main Valve และ Zone Valve								
		Ball Valve ทองเหลือง3คอน บรรจุลูกตองพร้อมแกช ขนาด 3/4	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	200.00	200.00	10,200.00	
		Ball Valve ทองเหลือง3คอน บรรจุลูกตองพร้อมแกช ขนาด 1	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	200.00	200.00	14,200.00	
1.5.1.1.3		ทองแดง ASTM-L B88								
		Dia 3/8	10	เมตร	48.30	483.00	30.00	300.00	783.00	

แผนแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 16 / 18

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรึบปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทอท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายเทียนชัย วิฑูรย์กรัง ไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Dia 1/2	20	เมตร	130.00	2,600.00	30.00	600.00	3,200.00	
		Dia 3/4	10	เมตร	256.00	2,560.00	50.00	500.00	3,060.00	
1.5.11.4		ท่อต่อท่อและข้อต่อต่างๆ	1	พยาง	1,692.90	1,692.90	507.87	507.87	2,200.77	
1.5.11.5		อุปกรณ์ยึด แชนว รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	พยาง	564.30	564.30	169.29	169.29	733.59	
1.5.11.6		ค่าทดสอบ นำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	พยาง	282.15	282.15	84.65	84.65	366.80	
1.5.11.7		ต่อเชื่อมระบบก๊าซ ทดสอบระบบก๊าซ	8	เมตร	738.79	5,910.32	82.09	656.72	6,567.04	
1.5.11.8		ติดตั้งตู้ลมเป่าแรงดันสูง	2	ชุด	4,925.30	9,850.60	410.44	820.88	10,671.48	
1.5.11.9		ชุดควบคุมแรงดันจ่ายก๊าซทางกรรไกร, Oxygen SSPSI	1	ชุด	45,148.58	45,148.58	1,288.79	1,288.79	46,437.37	
					รวม		109,691.85	5,528.26	115,220.11	
					รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				8,060.41	
					รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (รวม)				123,280.52	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศพ. ๐๐๒/๖1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาของโดย : นายเทียนชัย วิรุฑศิริงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.2.1		ท่อเหล็ก ASTM A53 Gr.B Sch.40 ERW (ท่อเหล็กดำ Sch.40 มีตะเข็บ)								
		- ขนาด 25 มม.	258	เมตร	86.00	22,188.00	45.00	11,610.00	33,798.00	
		- ขนาด 32 มม.	89	เมตร	116.00	10,324.00	60.00	5,340.00	15,664.00	
		- ขนาด 50 มม.	148	เมตร	187.00	27,676.00	95.00	14,060.00	41,736.00	
		- ขนาด 150 มม.	144	เมตร	1,025.00	147,600.00	500.00	72,000.00	219,600.00	
1.6.2.2		ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (FITTING)	1	หน่วย	155,399.00	155,399.00	46,619.70	46,619.70	202,018.70	
1.6.2.3		อุปกรณ์สำหรับแขวนและยึดท่อ (PIPE SUPPORT/U-BOLT/PIPE HANGER ROD)	1	หน่วย	62,159.60	62,159.60	18,647.88	18,647.88	80,807.48	
1.6.2.4		OS& Y Gate Valve (UL/FM) With Supervisory Switch								
		- ขนาด 150 มม.	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	3,300.00	3,300.00	38,300.00	
1.6.2.5		Water Flow Switch Detector ขนาด 6"	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
1.6.2.6		หัว Sprinkler Head , K 8 SR , PENDENT, 155 F (68 C)	96	หัว	500.00	48,000.00	150.00	14,400.00	62,400.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทติดตั้ง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR พ.ช.ก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิรุณเกียรติกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.6.2.7		เปลี่ยนหัว Sprinkler Head , K 8 SR, ยาก UPRIGHT เป็น ชนิด PENDENT, K8 SR 155 F (68 C)	106	หัว	500.00	53,000.00	300.00	31,800.00	84,800.00	
1.6.2.8		หัว Sprinkler ยี่ห้อพร้อมตู้เก็บ (จำนวนตาม NFPA 13 กำหนด)	1	เล่ม	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
1.6.2.9		ติดตั้งถังดับเพลิงมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
1.6.2.10		งาน HYDROSTATIC TEST	1	เล่ม	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
1.6.2.11		งานทำคัทรวมสาขาท่อ (FLUSHING)	1	เล่ม	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
1.6.2.12		งานทำคัทด้วยเพลิง (สีแดง)	1	เล่ม	93,239.40	93,239.40	27,971.82	27,971.82	121,211.22	
1.6.2.13		Fuaction Test, Commissioning and Training	1	เล่ม	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
					รวมงานทั้งหมด		276,771.28		3,105,516.62	
					รวมงานวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				1,236,446.94	



กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๓ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบอยู่ที่ ผพท. ๐๐๒/๖1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายพัฒนาท่าอากาศยาน

กำหนดราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1		งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ								
2.1.1		รวมราคา งานระบบเสียงประกาศ			517,092.50			91,850.00	608,942.50	
2.1.2		รวมราคา งานระบบแสดงข้อมูลตารางการบิน			1,678,353.60			130,000.00	1,808,353.60	
2.1.3		รวมราคา งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด			2,305,405.80			92,862.00	2,403,856.16	
2.1.4		รวมราคา งานระบบโทรศัพท์			140,256.80			70,164.00	210,420.80	
2.1.5		รวมราคา งานระบบเครือข่าย			2,909,774.00			396,620.00	3,306,394.00	
		<b>รวมราคา งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ</b>							<b>8,624,967.06</b>	
2.2		งานระบบด้านเสียงภาวะเป็นสภาวะ								
2.2.1		รวมราคา Check-in Sub Systems			19,791,000.00			2,384,000.00	22,175,000.00	
2.2.2		รวมราคา Transport belt Sub Systems			20,864,600.00			2,504,900.50	23,369,500.50	
2.2.3		รวมราคา Screening Sub Systems			36,241,315.00			4,429,100.00	40,670,415.00	
		<b>รวมราคา งานระบบด้านเสียงภาวะเป็นสภาวะ</b>							<b>86,224,915.50</b>	
2.3		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.3.1		รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			259,150.00				259,150.00	

คู่สัญญา : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ พก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศศท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ค่าเสนอเพื่อมาทำอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมราคาวัสดุที่จัดซื้อ							259,180,000	
		รวมค่าจ้างค่าช่างฝีมือ (จ้างเหมา)							94,819,666.26	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ พก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สทพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายวีร เด็ทกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายสุรินทร์ ไบเศย (TS), นายสมรพล อรุณวิภาคาร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1		งานระบบสื่อสารระบบดาวเทียม								
2.1.1		งานระบบเสียงประกาศ (Public Address System: PAS)								
2.1.1.1		Power Amplifier 1 x 500W	1	เครื่อง	141,750.00	141,750.00	2,000.00	2,000.00	143,750.00	
2.1.1.2		Power Amplifier 2 x 250W	1	เครื่อง	165,000.00	165,000.00	2,000.00	2,000.00	167,000.00	
2.1.1.3		Wall Mounted Loudspeaker	8	ชุด	11,600.00	92,800.00	500.00	4,000.00	96,800.00	
2.1.1.4		Ceiling Loudspeaker	15	ชุด	1,350.00	20,250.00	300.00	4,500.00	24,750.00	
2.1.1.5		Volume Control	13	ชุด	1,400.00	18,200.00	300.00	3,900.00	22,100.00	
		ค่าท่อ ฟ้าสาย และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง								
2.1.1.6		สาย vvf 2x1.5 sqmm.	975	ม.	35.00	34,125.00	12.00	11,700.00	45,825.00	
2.1.1.7		ท่อ EMT 1/2"	975	ม.	25.50	24,862.50	22.00	21,450.00	46,312.50	
2.1.1.8		สายสัญญาณ Bosch 0.5 m	2	เส้น	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
2.1.1.9		Box สำหรับติดตั้งกับ Volume Control	13	ชุด	200.00	2,600.00	100.00	1,300.00	3,900.00	
2.1.1.10		อุปกรณ์ Support ติดตั้งลำโพงติดตั้ง	8	ชุด	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
2.1.1.11		Configuration ระบบเสียงประกาศ	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	

คู่สัญญา : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทอท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ศพท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

กำหนดราคาต่อวงเงิน : นายวีร์ เล็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (EIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายวินทร์ ไบทย (TS), นายสมรพล อัญญิกาวาร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.1.12		ค่าเชื่อมต่อ ปรับแต่งค่า ทดสอบต่างๆ	1	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.1.1.13		Accessories	1	งาน	9,905.00	9,905.00		-	9,905.00	
					รวม				30,910.00	
2.1.2		งานระบบแสดงข้อมูลการการบิน (Flight Information Display System: FIDS)								
2.1.2.1		เครื่องรับสัญญาณภาพขนาดไม่น้อยกว่า 49 นิ้ว	16	เครื่อง	66,000.00	1,056,000.00	900.00	14,400.00	1,070,400.00	
2.1.2.2		ชุดสร้างสัญญาณภาพ (GPU)	16	ชุด	23,000.00	368,000.00	900.00	14,400.00	382,400.00	
2.1.2.3		คาร์บอนพร้อมเข้าค่านำเครื่องรับสัญญาณภาพ	1	งาน			40,000.00	40,000.00	40,000.00	
2.1.2.4		อุปกรณ์แฉวงจอภาพสำหรับเครื่องรับสัญญาณภาพ	16	ชุด	12,600.00	201,600.00	1,000.00	16,000.00	217,600.00	
2.1.2.5		Power Outlet Duplex	16	ชุด	172.50	2,760.00	90.00	1,440.00	4,200.00	
					ค่าท่อ กำแพง และอุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง					
2.1.2.6		สาย HDMI ความยาว 1 เมตร	16	ชุด	300.00	4,800.00	50.00	800.00	5,600.00	
2.1.2.7		TEW 4 sq.mm	1280	ม.	12.30	15,744.00	10.00	12,800.00	28,544.00	
2.1.2.8		TEW 2.5 sq.mm	640	ม.	6.55	4,192.00	7.00	4,480.00	8,672.00	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผศท. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายณัฐสิทธิ์ (PAS), นายศรยุทธพงษ์ แก้วพรหม (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2562

นายณัฐถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายวิมลพร อนุรักษ์ถาวร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2.9		ท่อEMT 1/2"	640	ม.	25.50	16,320.00	22.00	14,080.00	30,400.00	
2.1.2.10		CAT6 Outlet	16	ชุด	200.00	3,200.00	100.00	1,600.00	4,800.00	
2.1.2.12		ค่าConfiguration อุปกรณ์เพิ่มเติมในระบบ	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.1.2.13		Accessories	1	งาน	5,737.60	5,737.60	-	-	5,737.60	
					รวม		รวม			
					1,678,959.60		130,000.00		1,808,959.60	
2.1.3		งานระบบสื่อสารโทรคมนาคม (Close Circuit Television System: CCTV)								
2.1.3.1		IP Indoor Fixed Camera	14	ชุด	23,000.00	322,000.00	-	-	322,000.00	
2.1.3.2		IP Indoor PTZ Camera	2	ชุด	42,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
2.1.3.3		ระบบบันทึกภาพ								
		- Camera License	16	กล่อง	11,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
		- Storage ขนาด ไม่น้อยกว่า 42 TB	1	ชุด	1,260,000.00	1,260,000.00	-	-	1,260,000.00	
2.1.3.4		19" Rack Equipment 42 U	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	3,000.00	6,000.00	86,000.00	
		คำขอ คำขาย และอุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง								

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐ์ เต็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายวิรินทร์ ไบเดช (TS), นายชมรมพล ชูบุรีถาวร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3.5		Ethernet Switch	2	ชุด	74,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
2.1.3.6		6-Core Outdoor-Fiber Optic (S/M)	180	ม.	21.50	3,870.00	45.50	8,190.00	12,060.00	
2.1.3.7		UTP CAT 6	1536	ม.	13.00	19,968.00	14.00	21,504.00	41,472.00	
2.1.3.8		VTC 3x4 sq.mm.	48	ม.	73.00	3,504.00	15.00	720.00	4,224.00	
2.1.3.9		1" DMC Conduit	1764	ม.	99.64	175,764.96	32.00	56,448.00	232,212.96	
		Accessories	1	งาน	37,887.20	37,887.20			37,887.20	
						3,310,994.16		92,867.00	3,403,861.16	
2.1.4		งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System: TS)								
2.1.4.1		เครื่องโทรศัพท์ประเภทไอพีโฟน (IP Phone) (รวมเดินสาย CAT6 จาก outlet ถึงหัวเครื่อง)	23	เครื่อง	4,300.00	98,900.00	2,700.00	62,100.00	161,000.00	
2.1.4.2		คำต่อ สาย และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง TPEV 25-pair (0.65 mm.)	288	ม.	128.00	36,864.00	28.00	8,064.00	44,928.00	
2.1.4.3		Accessories	1	งาน	4,492.80	4,492.80		-	4,492.80	
						140,256.80		70,154.00	210,410.80	

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผทพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายณวีร์ เต็กกี (PAS), นายเศรษฐพรณ์ แก้วสุพรรณ (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายณัฐถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายวิรินทร์ ไบศย (TS), นายชมรมพล อรุณรักถาวร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.5		งานระบบเครือข่าย (Network System)								
		อุปกรณ์ระบบเครือข่าย								
		- Access Switch	4	ชุด	100,551.75	402,207.00	36,940.00	147,760.00	549,967.00	
		- Voice Switch	2	ชุด	119,434.50	238,869.00	43,680.00	87,360.00	326,229.00	
		- Core Switch Line Card	2	ชุด	727,974.00	1,455,948.00	-	-	1,455,948.00	
		เครือข่ายสายสัญญาณ								
		- 19" Rack Equipment 42 U 600x600 with Accessories	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	3,000.00	6,000.00	86,000.00	
		- 24 cores OFC SM. Indoor/Outdoor Cable (ห้อง DC - inter 16)	200	ม.	100.00	20,000.00	50.00	10,000.00	30,000.00	
		- 24 cores OFC SM. Indoor/Outdoor Cable (ห้อง DC - inter 17)	140	ม.	300.00	14,000.00	50.00	7,000.00	21,000.00	
		- FDU 24 Core Rack Mount Type Completed Set (LC Connector)	4	ชุด	11,500.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
		- Pigtail LC Connector SM 1 m.	96	เส้น	500.00	48,000.00	-	-	48,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ แผ่นที่ 6 / 6

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ๗ ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : ศคพ. 0๐1/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาโดย : นายวีร์ เล็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายภิรมพศ อุดมรักการ (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- OFC Terminate and Test Report	96	Cores	-	-	500.00	48,000.00	48,000.00	
		- UTP CAT 6 Patch Panel 24 Ports	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
		- UTP Outlet & UTP CAT6 Installation with Accessories	125	จุด	3,500.00	437,500.00	700.00	87,500.00	525,000.00	
		- UTP CAT 6 Patch Cord 3 m.	125	เส้น	350.00	43,750.00	-	-	43,750.00	
		- UTP CAT 6 Patch Cord 5 m.	125	เส้น	500.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
		- SM OFC Patch Cord LC-LC 5 m.	12	เส้น	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
		- SM OFC Patch Cord LC-LC 10 m.	12	เส้น	1,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
		- Wire Management with cover	10	ชิ้น	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
		- 3/4" EMT Conduit or Other Race way	1	กม	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
					รวม			106,500.00	1,117,000.00	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานระบบลำเลียงขยะเป็นสัปดาห์ แผ่นที่ 3 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ม.ทก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. 081/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคาากลางโดย : นายสุทรพร อังหอม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3.1		Transport belt conveyor Equipment	1	จกม				4,429,100.00	4,429,100.00	
		- 124 meter of straight section (minimum)	1	จกม	8,928,000.00	8,928,000.00				
		- 18 units of metering conveyor (minimum)	1	จกม	4,195,692.00	4,195,692.00				
		- 1 unit of curve 30 degree (minimum)	1	จกม	318,250.00	318,250.00				
		- 5 units of curve 45 degree (minimum)	1	จกม	1,394,000.00	1,394,000.00				
		- 3 units of vertical conveyor (minimum)	1	จกม	4,353,999.00	4,353,999.00				
		- 4 units of merge conveyor (minimum)	1	จกม	2,175,198.00	2,175,198.00				
		- 1 unit of Automatic Tag Reader (minimum)	1	จกม	5,170,962.00	5,170,962.00				
		- Hardware : Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cabling, Sensors, Control Stations, PLC Cabinets, Safety PLC, Installation Material, Platform, Cables and Connectors for Motors and Drives	1	จกม	6,348,690.00	6,348,690.00				
		- Electrical & Software : Controls Hardware Design Controls Software	1	จกม	1,450,077.00	1,450,077.00				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานต่อราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผยพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายสุทธพร ชิงหอม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน้า : 1 จาก 1

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		คัมรวมงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- Interface Existing Server & SCADA	1	งาน	1,906,447.00	1,906,447.00				
		- Testing and Commissioning & Spare Parts during DLP								
		รวมค่าวัสดุ Streaming Sub System				36,224,145.00		4,120,116.00	40,570,415.00	
		รวมราคาที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้ง							86,224,915.00	

หน้า : 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้แทนที่ปรึกษาท่าอากาศยาน

กำหนดราคากลางโดย : นายอาทิตย์ อิ่มชวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3		งานควบคุมจัดซื้อ								
2.3.1		ค่าค้ำยันห้องแบบค้ำฝ้าย พร้อมราชมและอุปกรณ์ (F2.4)	6	ชุด	5,925.00	35,550.00	-	-	35,550.00	
2.3.2		เครื่องตรวจโรคสแกนรถ (F2.5)	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.3.3		เก้าอี้ทำงาน (F2.0)	20	ตัว	3,300.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
2.3.4		โต๊ะทำงาน (F2.1)	2	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.3.5		เก้าอี้ (ของเดิม) 1 ชุดเท่ากับ 2 ที่นั่ง (ซ่อม, ทุ้มเบาะ, หัวสีใหม่) (F1)	54	ชุด	2,650.00	143,100.00	-	-	143,100.00	
		รวมราคา งานควบคุมจัดซื้อ				259,150.00			259,150.00	
		รวมราคางานควบคุมจัดซื้อทั้งหมด							259,150.00	