

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๖,๕๑๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่น
เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงพื้นที่ 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 ๒๑๐,๔๖๙,๓๖๕.๕๗ บาท (สองร้อยสิบล้าน
สี่แสนหกหมื่นเก้าพันสามร้อยหกสิบบาทห้าสิบลบาทเจ็ดสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑ ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๑๓,๐๑๖,๙๓๒.๐๑ บาท (หนึ่งร้อยสิบสามล้านหนึ่งหมื่น
หกพันเก้าร้อยสามสิบลบาทหนึ่งสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๖.๒ ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงิน ๙๔,๘๑๒,๐๓๒.๕๖ บาท (เก้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพัน
สามสิบลบาทห้าสิบลบาทสตางค์) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๖.๓ ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ เป็นเงิน ๒,๖๔๐,๔๐๑.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นสี่ร้อยเอ็ด
บาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



81262

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายวุฒิศร โจนะบุรานนท์
- ๗.๒ นายภูริวัจน์ ธนส์ทีปต์วงศ์
- 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 นายวัชระ สุระวงศ์
- ๗.๑๐ นายชมรมพล อรุณรักถาวร
- ๗.๑๑ นางสาวกิตติกานต์ วรปรัชญ์
- ๗.๑๒ นายอาณัติ ยิ้มยวน



๘ ก.ค.๖๓ ๒๖๒

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อ โครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน...76...แผ่น

คำนวณราคากลาง โดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน	120,928,117.25	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ รวมเป็นเงิน	101,448,874.84	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รวมเป็นเงิน	2,825,229.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	225,202,221.16	
	ราคากลาง	210,469,365.57	
(สองร้อยยี่สิบห้าล้านสองแสนสองพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสิบหกสตางค์)			

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน



(นายวิศิธร โรจนะนุรนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภูริวัจน์ ธานีปต์วงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขสำราญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเทียนชัย วีรกุลเกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรวิทย์ จุลเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



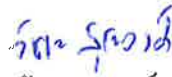
(นายพุทธรพร ยังหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุเทพ อิ่มแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



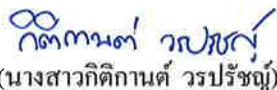
(นายวิชระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชมรมพล อรุณรักถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกิตติกันต์ วรปรัชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายอานัติ อิ่มยวน)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ฝผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน...76...แผ่น

คำนวณราคากลางโดย :

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.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			120,928,117.25	
(หนึ่งร้อยยี่สิบล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทยี่สิบห้าสตางค์)					

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 ณ ทภค.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ฝผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน



(นายจุติศร โรจนะนันทน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุวิวัฒน์ รัตนศิริพัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุทอง สุขสำราญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเทียนชัย วีรกุลเกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรวิทย์ จุลเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพุทธรังษิร ยังหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุเทพ อิ่มแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



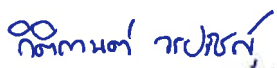
(นายวิษระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชมรมพล อรุณรักถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกิตติกันต์ วรปรัชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายอานันต์ ชัมชวน)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน...76...แผ่น

คำนวณราคากลาง โดย :

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%
(หนึ่งร้อยเอ็ดล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์)					

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

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ฝผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน



(นายวุฒิศร โรจนะนุรนนท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวิวัฒน์ นนตพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขสำราญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเทียนชัย วีรกุลเกรียงไกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวรวิทย์ จุลเจิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมภพ รุ่งเรืองพินิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



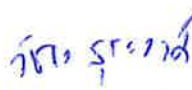
(นายพุทธรพร ยั่งหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุเทพ อิ่มแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



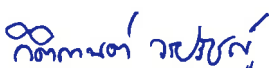
(นายวัชรระ สุระวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชมรมพล อรุณรักถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวกิตติกานต์ วรปรัชญ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายอานัติ ยิ้มชวน)

กรรมการกำหนดราคากลางและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลาง โดย : วัชร สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1.1 เนื่องจากต้องจัดทำรั้วชั่วคราว ตามข้อบังคับของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.2 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง จึงต้องให้พนักงานบริเวณท่าอากาศยาน ซึ่งมีค่าพาหนะไป-กลับและค่าที่พัก

1.3 เนื่องจากต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง อาทิ Mobile Crane

1.4 เนื่องจากต้องจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

1.5 เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัย ที่ ICAO กำหนด

1.6 เนื่องจากมีการทำงานในที่สูง จึงต้องใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข 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	

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลาง โดย : วัชร สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3		ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดพิเศษ				
3.1		หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น				
3.1.1		รั้วชั่วคราว (สูง 2.5 เมตร)	1,128	ตร.ม.	573,024.00	
3.1.2		ค่าใช้จ่ายในการที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (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 เช่า 2 ชุด = 2 ชุด x 70,000 บาท x 10 เดือน = 1,400,000 บาท)	10	เดือน	1,400,000.00	
3.1.4		ระบบป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่น	4,961	ตร.ม.	282,777.00	
3.1.5		ค่าทำบัตรเข้า-ออก บริเวณ Airside (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	30	คน	66,000.00	
		- 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	1	คัน	1,100.00	
3.1.6		ค่าเช่านั่งร้าน 2 ชุด ค่าเช่า 250 บาท/วัน = 500 บาท/วัน x 135 วัน = 67,500 บาท	135	วัน	67,500.00	
		รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			2,640,401.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

จำนวนราคากลางโดย : 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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 งานฝ้าเพดาน				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 งานเคาน์เตอร์				2,048,600.00			2,048,600.00	
1.1.8		รวมราคา สุขภัณฑ์และอุปกรณ์				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	
		รวมราคา งานสถาปัตยกรรม							45,249,277.94	
1.2		งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1		รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง				19,747,775.00		6,294,172.50	26,041,947.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

จำนวนราคากลางโดย : 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมราคา งานวิศวกรรมโครงสร้าง							26,041,947.50	
1.3		งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล								
1.3.1		รวมราคา ระบบประปาภายในอาคาร				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 ระบบท่อระบายน้ำฝน				525,278.04		238,490.99	763,769.03	
		รวมราคา งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล							864,128.63	
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 Counter				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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผดพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.7		รวมราคา Cable and Wire				2,637,933.60		535,200.00	3,173,133.60	
1.4.8		รวมราคา Fire Alarm System				1,892,050.00		399,800.00	2,291,850.00	
1.4.9		รวมราคา Grounding Protection System				59,455.00		26,300.00	85,755.00	
1.4.10		รวมราคา ระบบการจัดการอาคาร				198,920.00		318,400.00	517,320.00	
		รวมราคา งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า							11,503,440.60	
1.5		งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ								
1.5.1		รวมราคา เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร				4,876,000.00		1,038,800.00	5,914,800.00	
1.5.2		รวมราคา เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนน้ำยาจิ่งที่				310,155.00		30,136.50	340,291.50	
1.5.3		รวมราคา พัฒลมระบบอากาศ				505,189.25		110,478.28	615,667.53	
1.5.4		รวมราคา ม่านอากาศ				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 ฉนวนพอร์ระบบปรับอากาศ				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

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 1 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายอานันต์ ยมวน	
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		งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	09 60 00	งานพื้น								
1.1.1.1		งานเคลือบผิวทำความสะอาดพื้นเดิม (พื้น คสล. ผิวคอนกรีต พินท์ลาย) (F1)	2485	ตร.ม.	33.00	82,005.00	10.00	24,850.00	106,855.00	
1.1.1.2	03 35 43	งานขัดมันทำความสะอาดพื้นเดิม และทาสี EPOXY (พื้น คสล. ขัดมัน ในที่) (F2)	435	ตร.ม.	50.00	21,750.00	40.00	17,400.00	39,150.00	
1.1.1.3	09 66 16	ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 500x500 มม.หนา 25 มม. พร้อมปูนทรายปรับระดับ (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. ผิวคอนกรีตพินท์ลาย (F5)	488	ตร.ม.	632.00	308,416.00	97.00	47,336.00	355,752.00	
1.1.1.6	09 30 00	เทพื้นทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องเซรามิคแบบไม่ลิ้น 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 ความหนา ไม่น้อยกว่า 20 mm. ผลิตภัณฑ์คุณภาพ เทียบเท่า มอก.1427-2540 พร้อมทาสี	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 : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		รวมราคา งานพื้น				3,825,131.33		932,679.00	4,757,810.33	
1.1.2		งานผนัง								
1.1.2.1		ผนังเดิมทำความสะอาด (หมายเลข 1)	1132	ตร.ม.	-	-	20.00	22,640.00	22,640.00	
1.1.2.2	09 91 00	ผนังเดิมซ่อมแซม 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		ผนังเดิมสกัดกระเบื้องและซ่อมแซมผนังปรับปรุงเป็นผนังปูนฉาบผิวบาง (Skim Coat) แต่งผิวตามกรรมวิธีของผู้ผลิต 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 ความหนาไม่น้อยกว่า 8 mm. ผลิตภัณฑ์คุณภาพ เทียบเท่า 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 โพลีต (Aluminium Composite) (ชนิด Metallic Color) พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ขนาด 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยิมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2.6	07 42 13	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต (Aluminium Composite) (ชนิด Solid Color) พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี 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		ผนังฉาบปูนกระเบื้องเซรามิก 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	
		รวมราคา งานผนัง				9,181,377.33		7,518,912.00	16,700,289.33	
1.1.3	09 50 00	งานฝ้าเพดาน								
1.1.3.1	09 91 00	งานทาสีดำ 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	ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี ชนิดแขวนแนวดิ่ง ขนาด 50x150 มม. @ 150 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (C2)	1704	ตร.ม.	1,660.00	2,828,640.00		-	2,828,640.00	
1.1.3.3	09 54 23	ฝ้าอลูมิเนียมเคลือบสี ชนิดแขวนแนวดิ่ง ขนาด 25x100 มม. @ 100 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (C3)	154	ตร.ม.	1,660.00	255,640.00		-	255,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยิมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท										
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.3.4	07 42 13	ฝ้าอลูมิเนียมคอมคอม โพลิต (Aluminium Composite) พร้อมโครงคร่าว โลหะชุบสังกะสี 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	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมดา ขนาด 600x600 มม. วางบน โครงคร่าว โลหะชุบสังกะสีผิวเคลือบสี T-Bar (ทาสี) (C5)	1063	ตร.ม.	228.40	242,789.20	82.00	87,166.00	329,955.20	
1.1.3.6	09 29 00	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดดูดซับเสียง ขนาด 600x600 มม. วางบน โครงคร่าว โลหะชุบสังกะสีผิวเคลือบสี T-Bar (ทาสี) (C6)	259	ตร.ม.	228.40	59,155.60	82.00	21,238.00	80,393.60	
		รวมราคา งานฝ้าเพดาน				3,747,056.80		368,084.00	4,115,140.80	
1.1.4	07 40 00	งานหลังคา								
1.1.4.1	07 42 13	Aluminium Cladding พร้อม โครงคร่าว ส่วนหลังคา (R1)	1740	ตร.ม.	1,600.00	2,784,000.00	1,400.00	2,436,000.00	5,220,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 5 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยิมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4.2	07 42 13	หลังคาแผ่น โลหะรีดลอนเคลือบสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ หลังคา แผ่นกันการรั่วซึม (Flashing) แผ่น โลหะเคลือบสี ฟลิป ตามแบบ แผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 20 มม. ด้านบนบุด้วย Rock Wool หนา 5 ซม. ความหนาแน่น 40 กก./ตร.ม. ฝ้าแผ่น อลูมิเนียมฟอยล์ทุกด้าน ด้านล่างบุด้วย Rock Wool หนา 5 ซม. ความหนาแน่น 40 กก./ตร.ม. ฝ้าผ้าแกวทุกด้าน ติดตั้งได้ หลังการรับด้วยตะแกรง Wire Mesh (R2)	235	ตร.ม.	3,322.89	780,879.15	105.00	24,675.00	805,554.15	
		รวมราคา งานหลังคา				3,564,879.15		2,460,675.00	6,025,554.15	
1.1.5	08 00 00	ประตู								
1.1.5.1	08 11 16	ประตูบานเลื่อนคู่ (ระบบอัตโนมัติ) วงกบอลูมิเนียม 50x150 มม. ขนาด 3,900x2,400 มม. ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ อลูมิเนียม 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 ชม.-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 ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 6 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอณัติ ยิมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.1.5.3	08 11 00	ประตูเหล็ก (ทั่วไป) วงกบเหล็ก 50x100 มม. ขนาด 1,000x2,000 มม. (D3)	3	ชุด	19,439.17	58,317.51	2,591.74	7,775.22	66,092.73	
1.1.5.4	08 11 16	ประตูบานเปิดคู่/บานติดตาย วงกบอลูมิเนียมอัลลอย ขนาด 2"x4" ขนาด 2,000x2,350 มม. (D4)	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	3,800.00	7,600.00	77,600.00	
1.1.5.5	08 11 16	ประตูบานเปิดคู่/บานติดตาย วงกบอลูมิเนียมอัลลอย ขนาด 2"x4" ขนาด 2,000x2,350 มม. (D5)	2	ชุด	46,000.00	92,000.00	4,200.00	8,400.00	100,400.00	
1.1.5.6	08 11 16	ประตูบานไม้ บุลามินต์ วงกบอลูมิเนียม 2"x6" ขนาด 800x2,000 มม. (D6)	6	ชุด	11,500.00	69,000.00	3,000.00	18,000.00	87,000.00	
1.1.5.7	08 11 16	ประตูบานไม้ บุลามินต์ วงกบอลูมิเนียม 2"x6" ขนาด 800x2,000 มม. (D7)	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	3,000.00	3,000.00	14,500.00	
1.1.5.8	08 11 00	ประตูเหล็ก ขนาด 1800x2000 มม. วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" (D8)	1	ชุด	25,160.00	25,160.00		-	25,160.00	
รวมราคา งานประตู						2,944,394.43		283,470.58	3,227,865.01	
1.1.6	08 00 00	หน้าต่าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 7 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.6.1	08 44 00	ผนังระบบกระจก 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	
1.1.6.2	08 44 00	ผนังระบบกระจก 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	
1.1.6.3		บานเกล็ดติดตาย (W3)	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	5,000.00	20,000.00	120,000.00	
1.1.6.4		บานเกล็ดติดตาย (W4)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	4,500.00	9,000.00	39,000.00	
1.1.6.5		บานเกล็ดติดตาย (W5)	15	ชุด	15,000.00	225,000.00	4,000.00	60,000.00	285,000.00	
		รวมราคา งานหน้าต่าง				5,349,580.00		1,081,000.00	6,430,580.00	
1.1.7		เคาน์เตอร์								
1.1.7.1		เคาน์เตอร์ใช้คีน	16	ชุด	97,100.00	1,553,600.00	-	-	1,553,600.00	
1.1.7.2		เคาน์เตอร์ประชาชนสัมพันธ	1	ชุด	495,000.00	495,000.00	-	-	495,000.00	
		รวมราคา งานเคาน์เตอร์				2,048,600.00		-	2,048,600.00	
1.1.8		สุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
1.1.8.1		โถส้วมนั่งราบมีถังพักน้ำเคลือบขาว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,794.39	2,794.39	450.00	450.00	3,244.39	
1.1.8.1.1		สายน้ำชนิด PVC สีโครเมียม	1	ชุด	630.00	630.00	-	-	630.00	
1.1.8.2		อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง	1	ชุด	700.93	700.93	450.00	450.00	1,150.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 8 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายอาทิตย์ ยิมวน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.8.2.1		- ก้อนน้ำ มอก. 2067	1	ชุด	269.00	269.00	-	-	269.00	
1.1.8.2.2		- ท่อน้ำทิ้ง สะดืออ่าง	1	ชุด	1,170.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
1.1.8.2.3		- Stop valve พร้อมสายน้ำดี สเตนเลสถักยาว 16 "	1	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
1.1.8.3		ฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,290.00	1,290.00	70.00	70.00	1,360.00	
1.1.8.3.1		Stop valve	1	ชุด	220.00	220.00	-	-	220.00	
1.1.8.4		กระบอกงาไสหนา 5 มม.สำหรับอ่างล้างมือ ขนาด 0.70x1.10 ม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
1.1.8.5		ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนใหญ่	1	ชิ้น	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
1.1.8.6		สายฉีดชำระพร้อมสายและขอแขวน	1	ชุด	517.00	517.00	70.00	70.00	587.00	
1.1.8.6.1		- Stop valve	1	ชิ้น	220.00	220.00	-	-	220.00	
1.1.8.7		ราวจับสเตนเลสติดผนัง	4	เมตร	2,450.00	9,800.00	200.00	800.00	10,600.00	
1.1.8.8		อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ (F2.2/2.3)	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	450.00	1,350.00	4,950.00	
1.1.8.8.1		- ก้อนน้ำ มอก. 2067	3	ชุด	269.00	807.00	-	-	807.00	
1.1.8.8.2		- ท่อน้ำทิ้ง สะดืออ่าง	3	ชุด	1,170.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
1.1.8.8.3		- Stop valve พร้อมสายน้ำดี สเตนเลสถักยาว 16 "	3	ชุด	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 10 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายอานันท์ ยิมวน	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.10.2		ป้ายแสดงตัวเลขประตูขนาด 50 ซม. (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ป้าย	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.1.10.3		ป้ายผนังที่ชนติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ชิ้น	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.1.10.4		ป้ายบอกทางและข้อมูลพื้นที่ติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	8	ชิ้น	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
1.1.10.5		ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	10	ชิ้น	12,800.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
1.1.10.6		ป้ายแสดงตารางเที่ยวบินติดตั้ง (ปรับปรุงป้ายของเดิม)	4	ชิ้น	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.1.10.7		ป้ายตัวอักษรกล่องไฟ แสงออกด้านหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	4	ป้าย	6,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
1.1.10.8		ป้ายผนังที่ชนติดตั้ง (จัดทำป้ายของใหม่)	3	ป้าย	86,000.00	258,000.00	-	-	258,000.00	
1.1.10.9		ป้ายตัวอักษรกล่องไฟ แสงออกด้านหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	2	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
1.1.10.10		ป้ายตัวอักษรกล่องไฟ แสงออกด้านหน้า (จัดทำป้ายของใหม่)	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
1.1.10.11		ป้ายบอกทางชนติดตั้งพร้อมบันไดเลื่อน กล่องไฟ 1 ด้าน (จัดทำป้ายของใหม่)	2	ป้าย	122,000.00	244,000.00	-	-	244,000.00	
1.1.10.12		ป้ายบอกทางชนขีดแวน (จัดทำป้ายของใหม่)	4	ป้าย	3,200.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
1.1.10.13		ป้ายกล่องไฟติดผนังแสดงชื่อไปรษณีย์ (จัดทำป้ายของใหม่)	1	ป้าย	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
รวมราคา งานป้าย						1,015,800.00		-	1,015,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานสถาปัตยกรรม แผ่นที่ 11 / 11

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายอานันต์ ยิมยวน	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 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
					ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	งานเสาเข็มตอก Spun 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		พลาสติกซีท (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		ลวดผูกเหล็ก	2,478	กก.	34.89	86,457.42	-	-	86,457.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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, fc' 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 (fc' 350 ksc)	1	ลบ.ม.	22,500.00	22,500.00	498.00	498.00	22,998.00	
1.2.17	03 31 00	คอนกรีตหยาบ (Lean fc' 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-SHAPE								
		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	11,626	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	41,485	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายสุเทพ อิมแก้ว

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	
1.2.20	05 12 23	เหล็กรูปพรรณ 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	
1.2.21	05 12 23	เหล็กรูปพรรณ 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	
1.2.22	05 12 23	เหล็กรูปพรรณ L-EQUAL ANGLE								
		L-90x90x7	4,266	กก.	23.00	98,118.00	14.00	59,724.00	157,842.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 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		
		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	เหล็กท่อกมกลวง 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	เหล็กแผ่น (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	
	05 12 23	สีรองพื้น โมดิฟายอีพ็อกซี่ (Modify Eproxy) ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	216	ตร.ม.	58.00	12,528.00	35.00	7,560.00	20,088.00	
	05 12 23	สีทับหน้าประเภทอีพ็อกซี่ ทาหนา 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	เหล็กแผ่นลาย (Checkered Plate 4 มม. with Hot Dip Galvanized)	22,552	กก.	40.00	902,080.00	-	-	902,080.00	
	05 12 23	สีรองพื้น โมดิฟายอีพ็อกซี่ (Modify Eproxy) ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	1,437	ตร.ม.	58.00	83,346.00	35.00	50,295.00	133,641.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกค.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายสุเทพ อิ่มแก้ว	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
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	สีทับหน้าประเภทอีพ็อกซี่ ทาหนา 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	สีทับหน้าประเภทโพลียูรีเทน ทาหนา 50 ไมครอน จำนวน 2 ชั้น (รวม 100 ไมครอน) , ภายนอกอาคาร	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 (รวมค่าเจาะรู) ยึดติดกับพื้น, คาน, เสา หรือ ผนัง	395	ชุด	-	-	80.00	31,600.00	31,600.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าเจาะรู) กรณียึดได้ทั้งพื้น หรือ คาน	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 (รวมค่าเจาะรู) ยึดติดกับพื้น, คาน, เสา หรือ ผนัง	496	ชุด	-	-	100.00	49,600.00	49,600.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าเจาะรู) กรณียึดได้ทั้งพื้น หรือ คาน	36	ชุด	-	-	200.00	7,200.00	7,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเข้าของโครงการ : 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	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.2.30	03 15 19	อุปกรณ์ฝังยึดในคอนกรีตภายหลัง M24 mm (Adhesive Anchors)	128	ชุด	505.00	64,640.00	-	-	64,640.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าเจาะรู) ยึดติดกับพื้น, คาน, เสา หรือ ผนัง	128	ชุด	-	-	150.00	19,200.00	19,200.00	
		ค่าติดตั้ง (รวมค่าเจาะรู) กรณียึดได้ทั้งพื้น หรือ คาน	-	ชุด	-	-	-	-	-	
1.2.31		น้ำยาล้างการเจาะเสียบเพื่อการยึดเกาะ (500 ml ต่อ ชุด)	78	ชุด	2,150.00	167,700.00	-	-	167,700.00	
1.2.32	05 12 23	สมอยึด M16 (Anchor Bolt with Hot Dip Galvanized)	60	ชุด	75.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.2.33	05 12 23	สมอยึด M20 (Anchor Bolt with Hot Dip Galvanized)	140	ชุด	175.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
1.2.34	05 12 23	สมอยึด M22 ยาว (Anchor Bolt with Hot Dip Galvanized)	48	ชุด	254.00	12,192.00	-	-	12,192.00	
1.2.35	05 12 23	งานเตรียมผิวเหล็กกรุปรพรม (Surface Preparation, SSPC-10)	6,756	ตร.ม.	-	-	80.00	540,480.00	540,480.00	
1.2.36	05 12 23	งานสีรองพื้นของเหล็กกรุปรพรม	6,756	ตร.ม.	58.00	391,848.00	30.00	202,680.00	594,528.00	
1.2.37	05 12 23	งานสี Intermediate Coat ของเหล็กกรุปรพรม	5,621	ตร.ม.	35.00	196,735.00	40.00	224,840.00	421,575.00	
1.2.38	05 12 23	งานสีทับหน้า, Finish Coat ของเหล็กกรุปรพรม	6,756	ตร.ม.	127.00	858,012.00	30.00	202,680.00	1,060,692.00	
1.2.39	09 96 46	งานฉนวนป้องกัน ไฟไหม้บนหรือฉนวนบน โครงสร้างเหล็ก (Cementitious Fireproofing, High Density)	1,135	ตร.ม.	1,296.50	1,471,527.50	-	-	1,471,527.50	
1.2.40	31 11 00	งานฉนวนกัน โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก						-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายวัชร สุระวงศ์

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	هما	1,983.50	1,983.50	595.05	595.05	2,578.55	
		เหล็กยึดท่อ	1	هما	793.40	793.40	238.02	238.02	1,031.42	
		ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อทำสัญลักษณ์ท่อ	1	هما	396.70	396.70	119.01	119.01	515.71	
1.3.1.2		Water Hammer Arrestor								
		- ขนาด 1-11 FU	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

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายวัชร 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 (HB)								
		-ขนาด 20 มม.	3	ชุด	135.00	405.00	100.00	300.00	705.00	
		รวมราคา ระบบประปาภายในอาคาร				14,318.92		4,622.08	18,941.00	
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	
		ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	3,043.02	3,043.02	912.91	912.91	3,955.93	
		เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	2,282.27	2,282.27	684.68	684.68	2,966.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายวัชร สุระวงศ์

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	760.76	760.76	228.23	228.23	988.99	
		งานชุด ผัง กลบ	40	ม.	-	-	1,100.00	44,000.00	44,000.00	
1.3.2.2		ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (Floor Clean Out)								
		- ขนาด 65 มม.	2	ตัว	1,000.00	2,000.00	250.00	500.00	2,500.00	
		- ขนาด 100 มม.	1	ตัว	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
1.3.2.3		ช่องระบายน้ำที่พื้น (Floor Drain)								
		ขนาด 2 นิ้ว W/P-TRAP	3	ตัว	575.00	1,725.00	200.00	600.00	2,325.00	
1.3.2.4		ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (Closed Cell Insulation) หนา 20 มม. สำหรับระบายน้ำทิ้งห้อง AHU								
		- ขนาด ID 65 มม.	16	ม.	365.00	5,840.00	-	-	5,840.00	
		กาวทาลาน และตะเด้ติด	1	เหมา	876.00	876.00	175.20	175.20	1,051.20	
1.3.2.5		ช่องทำความสะอาดท่อ (Clean Out) สำหรับระบายน้ำทิ้งห้อง AHU								
		- ขนาด 65 มม.	2	ตัว	170.00	340.00	125.00	250.00	590.00	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทลท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผ.ผ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายวัชร สุระวงศ์	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2.6		ข้อต่ออ่อน (Flexible Connector) พร้อมสายรัด สำหรับระบายน้ำทั้งห้อง AHU								
		- ขนาด 65 มม.	2	ตัว	270.00	540.00	125.00	250.00	790.00	
1.3.2.7		หัวระบายน้ำ (Roof Drain) สำหรับระบายน้ำทั้งห้อง AHU								
		- ขนาด 65 มม.	2	ตัว	695.00	1,390.00	250.00	500.00	1,890.00	
		รวมราคา ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร				26,777.58		54,641.02	81,418.60	
1.3.3		ระบบท่อระบายน้ำฝน								
1.3.3.1		ท่อน้ำฝน (HDPE100 PN6)								
		- ขนาด 280 มม.	232	ม.	1,036.35	240,433.20	400.00	92,800.00	333,233.20	
		ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	هما	96,173.28	96,173.28	28,851.99	28,851.99	125,025.27	
		เหล็กยึดท่อ	1	هما	48,086.64	48,086.64	14,426.00	14,426.00	62,512.64	
		ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	هما	24,043.32	24,043.32	7,213.00	7,213.00	31,256.32	
		งานชุด ฟัง กลบ	72	ม.	-	-	1,100.00	79,200.00	79,200.00	
1.3.3.2		HDPE Hopper								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 1 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วแสนห่ม	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4		งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
1.4.1	26 24 13	Main Distribution Board, Distribution Board and Panel Boards								
		งานปรับปรุงเพื่อติดตั้ง MCCB เพิ่มเติมในตู้เดิม								
	26 28 16.13	- MCCB 400AT/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 250AT/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 70AT/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 50AT/100AF 3P , 36 kA (A12EDB1,A21UDB1,A26UDB1)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	80.00	240.00	7,740.00	
		- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00	
		- งานตรวจสอบพร้อมปรับปรุงและดัดแปลงตู้ MDB เดิม เช่น เจาะฝ้าตู้ , ต่อเพิ่ม Busbar ,Support and Insulators ,ทำความสะอาด ช่องตู้ ทดสอบระบบ ทุกตู้	1	งาน		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผผพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วสนั่นใน	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		Distribution Board (Wall mount) (ติดตั้งตู้ใหม่)								
	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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 3 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วสนั่น

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	26 24 16	Panel Boards (ติดตั้งใหม่)								
		- Panel , 42 circuit 3 phase 100A (A12LP2,A13LP2, A13ELC2)	3	ชุด	5,300.00	15,900.00	1,500.00	4,500.00	20,400.00	
		- 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	
		รวมราคา Main Distribution Board, Distribution Board and Panel Boards			-	275,720.00	-	121,820.00	397,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 4 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสนห์ใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.4.2	26 51 13	Lighting Fixtures								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		- LED Down Light 16 W ; DL1	26	ชุด	900.00	23,400.00	115.00	2,990.00	26,390.00	
		- LED Down Light 6 W ; DL2	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 Hight 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	
		รวมราคา Lighting Fixtures			-	2,001,920.00	-	126,135.00	2,128,055.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารต่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ.001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วสนั่นใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.3		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	ม.	118.00	9,440.00	14.00	1,120.00	10,560.00	
		- ค่าเชื่อมต่อเข้ากับระบบหลัก	1	งาน	-	-	135,000.00	135,000.00	135,000.00	
		รวมราคา Lighting Control System			-	431,544.00	-	186,560.00	618,104.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 6 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสน่ห์ใน

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.	2	ชุด	1,680.00	3,360.00	1,500.00	3,000.00	6,360.00	
	26 27 13	- Digital Energy Meter / Watt-Hour Meter	4	ชุด	5,250.00	21,000.00	500.00	2,000.00	23,000.00	
		- Twisted Pair with Shield Cable /RS-485 (ModBus)	40	ม.	31.00	1,240.00	14.00	560.00	1,800.00	
		รวมราคา Energy meter for Check in Counter			-	25,600.00	-	5,560.00	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	24	ชุด	52.00	1,248.00	80.00	1,920.00	3,168.00	
		-Two-way Switch	8	ชุด	80.00	640.00	85.00	680.00	1,320.00	
		-Duplex Receptacle 16A with safety shutter	140	ชุด	176.00	24,640.00	90.00	12,600.00	37,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 7 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธำรงค์ศักดิ์ แก้วแสนหิโน

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 (WP)	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 1Ph 32A , Water proof type (WP)	12	ชุด	4,500.00	54,000.00	1,500.00	18,000.00	72,000.00	
		รวมราคา Switches and Outlets			-	96,182.00	-	40,130.00	136,312.00	
1.4.6		Conduits and Raceways								
		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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ททก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผศพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วแสนใน	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-Accessories for IMC Conduit เช่น Coupler ,ประกับจับยึด Galvanized พร้อม Screw	1	งาน	18,500.00	18,500.00		-	18,500.00	
	26 05 33.13	EMT Conduit								
		-15 mm Diameter	6500	ม.	38.70	251,550.00	22.00	143,000.00	394,550.00	
		-Accessories for EMT Conduit เช่น Coupler ,ประกับจับยึด Galvanized พร้อม Screw	1	งาน	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
		Race way								
	26 05 36	- Cable Tray HDG. 300x100 mm. Thk.2.00 mm Perforated Tray	450	ม.	889.00	400,050.00	40.00	18,000.00	418,050.00	
	26 05 36	- 90 degree Vertical Bend HDG. 300x100 mm. Thk.2.00 mm Perforated Tray	8	ชุด	590.00	4,720.00	40.00	320.00	5,040.00	
	26 05 36	- 90 degree Horizontal Bend HDG. 300x100 mm. Thk.2.00 mm Perforated Tray	6	ชุด	760.00	4,560.00	40.00	240.00	4,800.00	
	26 05 33.23	- Wireway Size 100x100mm Thk.2.00mm	100	ม.	630.00	63,000.00	45.00	4,500.00	67,500.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสนห์ใน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 วัสดุจับยึด Hanger and Support (HDG)	1	งาน	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 10 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสนห์ใน

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	งาน	84,780.00	84,780.00		-	84,780.00	
		รวมราคา Conduits and Raceways			-	1,782,781.00	-	341,430.00	2,124,211.00	
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	งาน	84,000.00	84,000.00		-	84,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภค.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสนห์ใน	
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	งาน	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
		รวมราคา Cable and Wire			-	2,637,933.60	-	535,200.00	3,173,133.60	
1.4.8		Fire Alarm System								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		-EPS Power Supply with Chaeger with IDNet Loop Card + Expension 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 12 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ.001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วเสน่ห์ใน

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 + Prism) (1 Control Box + 1 Head with FCP IDNet Potocal)	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	
		-Fault Isolator	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	300.00	1,500.00	15,500.00	
		-ค่าปรับปรุงระบบปฏิบัติการแจ้งเหตุเพลิงไหม้	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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป ร 4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 13 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วสนั่นใน	
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 123	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	
		รวมราคา Fire Alarm System			-	1,892,050.00	-	399,800.00	2,291,850.00	
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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผนที่ 14 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายธีรศักดิ์ แก้วแสนหิโน	
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	1	งาน	5,500.00	5,500.00		-	5,500.00	
		- Exothermic Welding	24	จุด	800.00	19,200.00	200.00	4,800.00	24,000.00	
		รวมราคา Grounding Protection System			-	59,455.00	-	26,300.00	85,755.00	
1.4.10	26 70 00	ระบบการจัดการอาคาร (BAS System)								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
		- Direct Digital Controller	2	ชุด	31,500.00	63,000.00		-	63,000.00	
		- Power Supply Unit	2	ชุด	2,380.00	4,760.00		-	4,760.00	
		- DDC Panel (DDC-16 ,DDC-17)	2	ชุด	26,600.00	53,200.00	12,000.00	24,000.00	77,200.00	
		- Surge Protection Device (SPD3) Class III	2	ชุด	18,900.00	37,800.00		-	37,800.00	
		- TP/FT-10 (Lonworks) Terminator	2	ชุด	3,150.00	6,300.00		-	6,300.00	
		- Installation and Commissioning	1	งาน		-	280,000.00	280,000.00	280,000.00	
		Cable				-		-	-	
		- 16AWG (1.3mm) Twisted Pair with Shield cable	400	ม.	30.20	12,080.00	14.00	5,600.00	17,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 15 / 15

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ.001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายธีรวัจน์ศักดิ์ แก้วแสนใน

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	งาน	6,300.00	6,300.00		-	6,300.00	
		รวมราคา ระบบการจัดการอาคาร			-	198,920.00	-	318,400.00	517,320.00	
		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							11,503,440.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลกรียงไกร

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	เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร (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 รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	424,000.00	424,000.00	127,200.00	127,200.00	551,200.00	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	212,000.00	212,000.00	63,600.00	63,600.00	275,600.00	
		รวมราคา เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร				4,876,000.00		1,038,800.00	5,914,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำวนราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลกริยงไกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.2	23 81 26	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนน้ำยาจกั (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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลกริยงไกร

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 รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	26,970.00	26,970.00	8,091.00	8,091.00	35,061.00	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	13,485.00	13,485.00	4,045.50	4,045.50	17,530.50	
		รวมราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนน้ำยา冷ที่				310,155.00		30,136.50	340,291.50	
1.5.3	23 34 00	พัดลมระบายอากาศ (VENTILATION FANS)								
		อุปกรณ์พัดลมระบายอากาศ								
		EF-01	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-02	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-03	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-04	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-05	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-06	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	
		EF-07	1	ชุด	2,035.00	2,035.00	650.00	650.00	2,685.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต	
หน่วยงานเข้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลศรีรังเกร	

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

ฝ่ายแผนพัฒนาทำอากาศยาน

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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	
	งานแขวน รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ด				43,929.50	43,929.50	13,178.85	13,178.85	57,108.35	
	อื่นๆ									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิศวกรโยธา

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญญา	1	เหมา	21,964.75	21,964.75		6,589.43	6,589.43	28,554.18	
		รวมราคา พัฒนาระบบอากาศ				505,189.25			110,478.28	615,667.53	
1.5.4	23 34 33	ม่านอากาศ(Air Curtains)									
		อุปกรณ์ม่านอากาศ									
		ACT-01	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-02	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-03	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-04	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-05	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-06	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-07	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		ACT-08	1	ชุด	12,500.00	12,500.00		650.00	650.00	13,150.00	
		งานแขวน รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1	เหมา	10,000.00	10,000.00		3,000.00	3,000.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลกริยงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
		รวมราคามานนอก				115,000.00		9,700.00	124,700.00	
1.5.5	23 21 00	ท่อน้ำ (Hydronic piping)								
1.5.5.1		ท่อเหล็กกล้าดำ แบบมีตะขีบ (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	
		ข้อต่อท่อและข้อต่อต่างๆ	1	เหมา	55,579.80	55,579.80	16,673.94	16,673.94	72,253.74	
		อุปกรณ์ยึด ขวน รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	18,526.60	18,526.60	5,557.98	5,557.98	24,084.58	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	9,263.30	9,263.30	2,778.99	2,778.99	12,042.29	
1.5.5.2		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") Liq	188	เมตร	48.30	9,080.40	30.00	5,640.00	14,720.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทภค.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผดพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิกุลกริยังไกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ข้อต่อท่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	هما	8,928.12	8,928.12	2,678.44	2,678.44	11,606.56	
		อุปกรณ์ยึด แขนง รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1	هما	2,976.04	2,976.04	892.82	892.82	3,868.86	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	هما	1,488.02	1,488.02	446.41	446.41	1,934.43	
1.5.5.3		ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe)								
		ท่อ PVC Class 8.5 AHU01-02 ขนาด 50 มม.	32	เมตร	38.70	1,238.40	25.00	800.00	2,038.40	
		ข้อต่อท่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	هما	495.36	495.36	148.61	148.61	643.97	
		อุปกรณ์ยึด แขนง รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1	هما	123.84	123.84	37.16	37.16	161.00	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	هما	61.92	61.92	18.58	18.58	80.50	
		ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 20 มม. (3/4")	54	เมตร	11.40	615.33	25.00	1,350.00	1,965.33	
		ข้อต่อท่อและข้อต่อต่าง ๆ	1	هما	246.14	246.14	73.85	73.85	319.99	
		อุปกรณ์ยึด แขนง รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1	هما	61.54	61.54	18.47	18.47	80.01	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	هما	30.77	30.77	9.24	9.24	40.01	
		รวมราคา ท่อน้ำ				314,661.58		136,355.09	451,016.67	
1.5.6	23 07 19	ฉนวนท่อระบบปรับอากาศ (HVAC Piping Insulation)								

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเกรียงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท										
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.6.1		งานฉนวนท่อน้ำเย็น (Close Cell Elastomeric Thermal Insulation Class 0)								
		-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 100 มม. ฉนวนหนา 50 มม.	228	เมตร	801.15	182,662.20	240.35	54,799.80	237,462.00	
		-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 125 มม. ฉนวนหนา 65 มม.	113	เมตร	825.00	93,225.00	247.50	27,967.50	121,192.50	
		-ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 150 มม. ฉนวนหนา 65 มม.	2	เมตร	935.00	1,870.00	280.50	561.00	2,431.00	
1.5.6.2		งานฉนวนท่อน้ำทิ้ง (Close Cell Elastomeric Thermal Insulation) หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.								
		-ขนาด 50 มม.	32	เมตร	170.50	5,456.00	51.15	1,636.80	7,092.80	
		กาว และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	28,321.32	28,321.32	8,496.40	8,496.40	36,817.72	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	14,160.66	14,160.66	4,248.20	4,248.20	18,408.86	
		รวมราคา ฉนวนท่อระบบปรับอากาศ				325,695.18		97,709.70	423,404.88	
1.5.7	23 09 00	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเจริญเกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.7.1		ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve, Full Lug Type, Manual Operated)	8	ชุด	1,715.00	13,720.00	171.50	1,372.00	15,092.00	
		ประตูบานาล์ว (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 ปร.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 10 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิศวกรเกียรติ

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 อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเปิดเตล็ดอื่น ๆ	1	เหมา	30,284.00	30,284.00	9,085.20	9,085.20	39,369.20	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	15,142.00	15,142.00	4,542.60	4,542.60	19,684.60	
		แผนผังที่ควบคุมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.5.7.2		Distribution Board (Wall mount) (ติดตั้งใหม่)								
		- 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-DELTAR SOFTSTART 3PH. 30KW	4	ชุด	17,480.00	69,920.00		-	69,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 11 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเจริญเกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562	

หน่วย : บาท										
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- DOL STARTER 3PH.400V. 5KW (FOR FRESH AIR)	4	ชุด	1,985.00	7,940.00		-	7,940.00	
		- Accessories	1	งาน	40,000.00	40,000.00		-	40,000.00	
		Conduits and Raceways								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								
1.5.7.3	26 05 33.13	IMC Conduit (ASTM A123)								
		50 mm Diameter (2")	80	ม.	365.00	29,200.00	48.00	3,840.00	33,040.00	
		40 mm Diameter (1-1/2")	80	ม.	267.00	21,360.00	42.00	3,360.00	24,720.00	
		20 mm Diameter (3/4")	80	ม.	125.00	10,000.00	28.00	2,240.00	12,240.00	
		Accessories for IMC Conduit	1	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
1.5.7.4	26 05 19	Cable and Wire								
		Supply, Installation and fixing in position complete with all accessories as per specification								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกก.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิชากุลเกรียงไกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562	

ลำดับที่	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	งาน	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
		รวมราคา เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ				1,183,378.00		166,071.80	1,349,449.80	
1.5.8	23 31 00	ระบบท่อลม (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"× 56"	2	เมตร	890.00	1,780.00	267.00	534.00	2,314.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาทำอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเจริญไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		ขนาด 600x600 มม. (24"×24")	4	เมตร	1,114.00	4,456.00	334.20	1,336.80	5,792.80	
		EF-01 to 08, 12 to 15 ขนาด Dia. 4"	12	เมตร	100.00	1,200.00	25.00	300.00	1,500.00	
		EF-10 ขนาด Dia. 5"	4	เมตร	110.00	440.00	30.00	120.00	560.00	
		EF-11 ขนาด Dia. 6"	4	เมตร	120.00	480.00	30.00	120.00	600.00	
		งานแขวน รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	181,686.17	181,686.17	54,505.86	54,505.86	236,192.03	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	90,843.09	90,843.09	27,252.93	27,252.93	118,096.02	
		รวมราคา ระบบท่อลม				2,089,390.90		209,874.59	2,299,265.49	
1.5.9	23 07 13	ฉนวนหุ้มท่อลม								
1.5.9.1		ฉนวนหุ้ม Close Cell Elastomeric Thermal Insulation								
		ฉนวนหนา 19 มม.	3521	ตร.ม.	377.55	1,329,353.55	113.27	398,823.67	1,728,177.22	
		กาว และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	132,935.36	132,935.36	119,647.11	119,647.11	252,582.47	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	66,467.68	66,467.68	19,940.31	19,940.31	86,407.99	
1.5.9.2	23 07 13	ฉนวนห้อง AHU01-02								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ แผ่นที่ 14 / 16

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผสพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเกรียงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน 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	
		กาว และเปิดเตล็ดอื่น ๆ	1	เหมา	9,437.60	9,437.60	8,493.84	8,493.84	17,931.44	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	4,718.80	4,718.80	1,415.64	1,415.64	6,134.44	
		รวมราคา ณ งานที่ก่อสร้าง				1,637,288.99		576,633.37	2,213,922.36	
1.5.10	23 37 00	อุปกรณ์จ่ายลม (Air outlets and inlets)								
		หัวจ่ายแบบ Supply air diffusion(SAD w/OBVD) ห้อง 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/OBVD) สายพาน& ออฟฟิศ 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	
		หน้ากากกลมเดิม Supply air Grille (SAG) ห้อง 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	
		หน้ากากกลมกลับแบบ Return Air Grille(RAG) ห้อง 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

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเจริญไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		หน้ากากลมระบายแบบ Exhaust Air Grille(EAG) ห้อง พยาบาล ขนาด 4"× 4"	15	ชุด	648.00	9,720.00	64.80	972.00	10,692.00	
		งานแขวน รองรับ อุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนและเบ็ดเตล็ด อื่นๆ	1	เหมา	147,677.00	147,677.00	44,303.10	44,303.10	191,980.10	
		ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1	เหมา	73,838.50	73,838.50	22,151.55	22,151.55	95,990.05	
		รวมราคา อุปกรณ์จ่ายลม				1,698,285.50		214,131.65	1,912,417.15	
1.5.11		ระบบท่อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์								
1.5.11.1		Outlet ติดผนัง								
		Oxygen	6	ชุด	2,800.00	16,800.00	100.00	600.00	17,400.00	
1.5.11.2		Main Valve และ Zone Valve								
		Ball Valve ทองเหลือง3ตอน บรรจุกลองพร้อมเกล ขนาด 3/4	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	200.00	200.00	10,200.00	
		Ball Valve ทองเหลือง3ตอน บรรจุกลองพร้อมเกล ขนาด 1	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	200.00	200.00	14,200.00	
1.5.11.3		ทองแดง ASTM-L B88								
		Dia 3/8	10	เมตร	48.30	483.00	30.00	300.00	783.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 1 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเจริญ วิศวกร

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		งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย								
1.6.1		ชั้นที่ 1								
1.6.1.1		ท่อเหล็ก ASTM A53 Gr.B Sch.40 ERW (ท่อเหล็กดำ Sch.40 มีตะเข็บ)								
		- ขนาด 25 มม.	108	เมตร	86.00	9,288.00	45.00	4,860.00	14,148.00	
		- ขนาด 32 มม.	24	เมตร	116.00	2,784.00	60.00	1,440.00	4,224.00	
		- ขนาด 65 มม.	48	เมตร	297.00	14,256.00	150.00	7,200.00	21,456.00	
1.6.1.2		ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (FITTING)	1	هما	19,914.00	19,914.00	5,974.20	5,974.20	25,888.20	
1.6.1.3		อุปกรณ์สำหรับแขวนและยึดท่อ (PIPE SUPPORT/U-BOLT/PIPE HANGER ROD)	1	هما	7,965.60	7,965.60	2,389.68	2,389.68	10,355.28	
1.6.1.4		หัว Sprinkler Head , K 5.6 SR, PENDENT, 155 F (68 C)	52	หัว	350.00	18,200.00	150.00	7,800.00	26,000.00	
1.6.1.5		ขั้วหัว Sprinkler Head , K 5.6 SR, PENDENT, 155 F (68 C)	6	หัว			150.00	900.00	900.00	
1.6.1.6		หัว Sprinkler สำหรับตู้เก็บ (จำนวนตาม NFPA 13)	1	هما	12,000.00	12,000.00		0.00	12,000.00	
1.6.1.7		ชุด End Test And Drain Station พร้อมอุปกรณ์								

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเกรียงไกร

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		- Sight Glass ขนาด Dia.25 mm.	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	150.00	150.00	1,550.00	
		- Orifice Plate ขนาด Dia.25 mm.	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	150.00	150.00	1,550.00	
		- Ball Valve Dia. 2" (50 มม.)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	250.00	250.00	3,050.00	
		- อุปกรณ์วัดความดัน (Pressure Gauge) หน้าปัดมีขนาด dia.4" c/w needle and Sunbber Valve	1	ชุด	2,365.00	2,365.00	150.00	150.00	2,515.00	
1.6.1.8		ติดตั้งถังดับเพลิงมีมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	2,400.00	19,200.00	500.00	4,000.00	23,200.00	
1.6.1.9		ติดตั้งถังดับเพลิงมีมือถือชนิดคาร์บอน ไดออกไซด์ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	500.00	1,000.00	13,000.00	
1.6.1.10		งาน HYDROSTATIC TEST	1	เหมา	3,982.80	3,982.80	1,194.84	1,194.84	5,177.64	
1.6.1.11		งานทำความสะอาดท่อ (FLUSHING)	1	เหมา	3,982.80	3,982.80	1,194.84	1,194.84	5,177.64	
1.6.1.12		งานทาสีท่อดับเพลิง (สีแดง)	1	เหมา	11,948.40	11,948.40	3,584.52	3,584.52	15,532.92	
1.6.1.13		Function Test, Commissioning and Training	1	เหมา	3,982.80	3,982.80	1,194.84	1,194.84	5,177.64	
		รวมราคา ชั้นที่ 1				147,469.40		43,432.92	190,902.32	
1.6.2		ชั้นที่ 2								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ บร.4 งานวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย แผ่นที่ 3 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง/ ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วิรุณกรชัย โกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

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	เหมา	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	เหมา	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	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงชั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกภ.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
คำนวณราคากลางโดย : นายเทียนชัย วัชรกุลเกรียงไกร	
เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.2.7		เปลี่ยนหัว Sprinkler Head , K 8 SR , จาก UPRIGHT เป็นชนิด 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 สำรองพร้อมตู้เก็บ (จำนวนตาม NFPA 13 กำหนด)	1	เหมา	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	เหมา	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
1.6.2.11		งานทำความสะอาดท่อ (FLUSHING)	1	เหมา	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
1.6.2.12		งานทาสีท่อดับเพลิง (สีแดง)	1	เหมา	93,239.40	93,239.40	27,971.82	27,971.82	121,211.22	
1.6.2.13		Fuction Test, Commissioning and Training	1	เหมา	31,079.80	31,079.80	9,323.94	9,323.94	40,403.74	
		รวมราคา ชั้นที่ 2				768,825.40		276,721.22	1,045,546.62	
		รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							1,236,448.94	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง/ ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผดพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	
		รวมราคา งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ							8,337,967.06	
2.2		งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ								
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	
		รวมราคา งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ							86,214,915.50	
2.3		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
2.3.1		รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				259,150.00			259,150.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายเมธี เล็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS), เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายบูรินทร์ ไบเตย (TS), นายสมรมพล อรุณรักษาวาร (Network System)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1		งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ								
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 ค่าสาย และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง								
2.1.1.6		สาย vtf 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 ติดตั้งลำโพงติดผนัง	8	ชุด	300.00	2,400.00	100.00	800.00	3,200.00	
2.1.1.11		Configuration ระบบ ระบบเสียงประกาศ	1	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผสพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนำเนรราคากลางโดย : นายเมธี เล็กก๊ (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุวรรณ (FIDS), เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายบุรินทร์ ไพบทย (TS), นายชมรมพล อรุณรักษาวร (Network System)										หน่วย : บาท	
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	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		
2.1.2		รวมราคา งานระบบเสียงประกาศ				517,092.50		91,850.00	608,942.50		
2.1.2		งานระบบแสดงข้อมูลตารางการบิน (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 (GDU)	16	ชุด	23,000.00	368,000.00	900.00	14,400.00	382,400.00		
2.1.2.3		คาร์บอนพร้อมย้ายตำแหน่งเครื่องรับสัญญาณภาพ	1	งาน			40,000.00	40,000.00	40,000.00		
2.1.2.4		อุปกรณ์จอภาพสำหรับเครื่องรับสัญญาณภาพ	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 ค่าสาย และอุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง									
2.1.2.6		สายHDMI ความยาว 1 เมตร	16	ชุด	300.00	4,800.00	50.00	800.00	5,600.00		
2.1.2.7		THW 4 sq.mm	1280	ม.	12.30	15,744.00	10.00	12,800.00	28,544.00		
2.1.2.8		THW 2.5 sq.mm	640	ม.	6.55	4,192.00	7.00	4,480.00	8,672.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพพ. 001/61	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนำเนรราคากลางโดย : นายเมธี เล็กก๊ (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุวรรณ (FIDS), เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562	

ลำดับที่		Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	
			รวมราคา งานระบบแสดงข้อมูลตารางการบิน				1,678,353.60		130,000.00	1,808,353.60	
2.1.3			งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (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 ขนาดไม่น้อยกว่า 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	
			ค่าท่อ ค่าสาย และอุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ.4 งานระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ แผ่นที่ 4 / 6

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง											
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกท.											
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต											
แบบเลขที่ ผพ. 001/61											
หน่วยงานอ้างอิงโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)											
คำนวณราคากลางโดย : นายเมธี เล็กกี (PAS), นายเสริมฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS), เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562											
นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายปริญทร์ ไบเศย (TS), นายชมรมพล อรุณรักถาวร (Network System)											
หน่วย : บาท											
ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	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 (SM.)	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" IMC 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		
รวมราคา งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด						2,310,994.16		92,862.00	2,403,856.16		
2.1.4		งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System: TS)									
2.1.4.1		เครื่องโทรศัพท์ ประเภท ไอพีโฟน (IP Phone) (รวมเดินสาย CAT6 จาก outlet ถึงหัวเครื่อง)	23	เครื่อง	4,300.00	98,900.00	2,700.00	62,100.00	161,000.00		
		ค่าท่อ ค่าสาย และอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง									
2.1.4.2		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		
รวมราคา งานระบบโทรศัพท์						140,256.80		70,164.00	210,420.80		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผดพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายแฉะ เล็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS), เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายบุรินทร์ ไบทยา (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.	100.00	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	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาทำอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายเมธี เล็กกี (PAS), นายเศรษฐพงษ์ แก้วสุพรรณ (FIDS),

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

นายบุญถิ่น สงวนรัมย์ (CCTV), นายบุรินทร์ ไบเศย (TS), นายชนรมพล อรุณรักถาวร (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	งาน	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
		รวมราคา งานระบบเครือข่าย				2,909,774.00			3,306,394.00	
		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน						396,620.00	8,337,967.06	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4 งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ แผ่นที่ 1 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงขั้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกภ.

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผพ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายพุทธพร ยิ่งหอม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2		งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ								
2.2.1		Check- in Sub Systems								
2.2.1.1		Check- in Equipment	1	งาน						
		- 16 Weighting & Feeder conveyor	1	งาน	12,904,000.00	12,904,000.00				
		- 35 meter of straight Take away conveyor (minimum)	1	งาน	2,796,500.00	2,796,500.00				
		- Hardware : Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, PLC Cabinets, Safety PLC, Installation Material - trunking cables, Cables and Connectors for Motors and Drives	1	งาน	2,040,500.00	2,040,500.00				
		- Electrical & Software : Controls Hardware Design Controls Software	1	งาน	850,000.00	850,000.00				
		- Interface Existing Server & SCADA	1	งาน	1,200,000.00	1,200,000.00				
		- Testing and Commissioning & Spare Parts during DLP								
		รวมราคา Check- in Sub Systems				19,791,000.00		2,384,000.00	22,175,000.00	
2.2.2		Transport belt Sub Systems								

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4 งานระบบลำเลียงกระเป๋าสัมภาระ แผ่นที่ 2 / 4

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

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

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ ผ.พ. 001/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน

คำนวณราคากลางโดย : นายพุทธพร ยิ่งหอม

เมื่อวันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	Spec. Ref.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.2.2.1		Transport belt Equipment	1	งาน				2,504,900.50	2,504,900.50	
		- 132. 5 meter of straight section (minimum)	1	งาน	9,540,000.00	9,540,000.00				
		- 2 units of curve 90 degree (minimum)	1	งาน	834,800.00	834,800.00				
		- 2 units of curve 45 degree (minimum)	1	งาน	684,900.00	684,900.00				
		- Hardware : Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, PLC Cabinets, Safety PLC, Installation Material, Platform, Cables and Connectors for Motors and Drives	1	งาน	6,721,800.00	6,721,800.00				
		- Electrical & Software : Controls Hardware Design Controls Software	1	งาน	1,269,900.00	1,269,900.00				
		- Interface Existing Server & SCADA	1	งาน	1,813,200.00	1,813,200.00				
		- Testing and Commissioning & Spare Parts during DLP								
		รวมราคา Transport belt Sub Systems				20,864,600.00			23,369,500.50	
2.2.3		Screening Sub Systems								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง	
ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงพื้นที่ 1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ (ขาออก) สำหรับ GROUP TOUR ณ ทกค.	
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต	
แบบเลขที่ ผพพ. 001/61	
ฝ่ายแผนพัฒนาท่าอากาศยาน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)	
คำนวณราคากลางโดย : นายพุทธพร ยิ่งหอม	
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	งาน				4,429,100.00	4,429,100.00	
		- 124 meter of straight section (minimum)	1	งาน	8,928,000.00	8,928,000.00				
		- 18 units of metering conveyor (minimum)	1	งาน	4,195,692.00	4,195,692.00				
		- 1 units of curve 30 degree (minimum)	1	งาน	318,250.00	318,250.00				
		- 5 units of curve 45 degree (minimum)	1	งาน	1,394,000.00	1,394,000.00				
		- 3 units of vertical conveyor (minimum)	1	งาน	4,353,999.00	4,353,999.00				
		- 4 units of merge conveyor (minimum)	1	งาน	2,175,198.00	2,175,198.00				
		- 1 units of Automatic Tag Reader (minimum)	1	งาน	5,170,962.00	5,170,962.00				
		- Hardware : Conduit, Trunking, Control Panels, Power Distribution Panels, Cablings, Sensors, Control Stations, PLC Cabinets, Safety PLC, Installation Material, Platform, Cables and Connectors for Motors and Drives	1	งาน	6,348,690.00	6,348,690.00				
		- Electrical & Software : Controls Hardware Design Controls Software	1	งาน	1,450,077.00	1,450,077.00				

