

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
สาขา ท่าอากาศยานภูเก็ต.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,101,698.56 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท.....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 เม.ย.65 เป็นเงิน 5,101,698.56 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท.....
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ปร.4 จำนวน 4 แผ่น.....
  - 6.2 ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น.....
  - 6.3 สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ จำนวน 1 แผ่น.....
  - 6.4 ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น.....
  - 6.5 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์.....
  - 7.2 นายรัชชัย เกียรติศักดิ์โสภณ.....
  - 7.3 นางสาวอังกร วัฒนะโกศา.....



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

ส่วนงาน ฝบร.ทภก.(สสค.โทร. 804-1913)

ที่ 396/65

วันที่ ๗ เม.ย.65

เรื่อง สรุปผลการคำนวณราคากลาง งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ

อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

เรียน ผอภ.ฝบร.ทภก.

ตามคำสั่ง ทอท. ที่ 304/64 ลงวันที่ 18 มี.ค.65 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ให้คณะกรรมการรับผิดชอบคำนวณราคากลาง งานปรับปรุงครั้งนี้ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ 1) นั้น

ทางคณะกรรมการได้ดำเนินการแล้ว ราคากลางของงานดังกล่าว เป็นเงิน 4,767,942.58 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 333,755.98 บาท รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 5,101,698.56 บาท ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ) (เอกสารแนบ 2)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบ ต่อไป

(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

ประธานกรรมการ

(นายวัชชัย เกียรติศักดิ์โสภณ )

กรรมการ

(นางสาวอังกร วัฒนะโกคา)

กรรมการและเลขานุการ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ
- ฝบร.ทภก. ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ต่อไปด้วย

(นาย อภิชาติ ชขุนทรธาดา)

ผอภ.ฝบร.ทภก. ปฏิบัติงานแทน

กอญ.

๗ เม.ย.65

ประมาณราคา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.6 1 แผ่น ปร.5 1 แผ่น สรุปลำค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น ปร.4 4 แผ่น ปร.4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ้าบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------|----------|
| 1        | สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5)                         | 4,322,529.91      |          |
| 2        | สรุปลำค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                          | 779,168.65        |          |
|          | และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี   |                   |          |
|          |  |                   |          |
|          |  |                   |          |
| สรุป     | รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น                             | 5,101,698.56      |          |
|          | ตัวอักษร ( ห้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบบาทหกสตางค์ ) |                   |          |

มูลค่างานทั้งหมด 4,767,942.58 บาท ( ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม )

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 333,755.98 บาท



( น.ส. ธีระศักดิ์ อ่วมพาศน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 7 เม.ย. 65



นายอัคร อ่วมพาศน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 7 เม.ย. 65



( น.ส. อัคร อ่วมพาศน์ )

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 7 เม.ย. 65

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.6 1 แผ่น ปร.5 1 แผ่น สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น ปร.4 4 แผ่น ปร.4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                    | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ           |
|----------|---|--------------|----------|--------------|--------------------|
| 1        | งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม                  | 3,282,467.26 | ✓        |              |                    |
| 2        | งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องกล          | 40,000.00    | ✓        |              |                    |
|          |   |              |          |              |                    |
|          |   |              |          |              |                    |
|          |   |              |          |              |                    |
|          | รวมเป็นเงิน                               | 3,322,467.26 | 1.3010   | 4,322,529.91 | รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |
|          | ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร           |              |          |              |                    |
|          | เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %                      |              |          |              |                    |
|          | เงินหักประกันผลงาน 5 %                    |              |          |              |                    |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %                       |              |          |              |                    |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %              |              |          |              |                    |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น |              |          | 4,322,529.91 |                    |

ไอ-  
 (นาง ชัยลักษณ์ วัฒนกุล)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 วันที่ 7 เม.ย. 65

  
 (นาย ธีรวิทย์ วัฒนกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง  
 วันที่ 7 เม.ย. 65

ไอ  
 (นาง อรุณ วัฒนกุล)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
 วันที่ 7 เม.ย. 65

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตึก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สศค.ผปร.ทกภ. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)


แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.6 1 แผ่น ปร.5 1 แผ่น สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น ปร.4 4 แผ่น ปร.4 ค่าใช้จ่ายพิเศษ 1 แผ่น


คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2565


**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

- 1.1 เนื่องจากต้องจัดทำรั้วชั่วคราวและระบบป้องกันฝุ่น ตามข้อบังคับของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 1.2 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงต้องให้พักบริเวณนอกท่าอากาศยาน ซึ่งมีค่าพาหนะไป-กลับที่พัก
- 1.3 เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยตามที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ และ ทอท. กำหนด
- 1.4 เนื่องจากมีการทำงานบนที่สูง จึงต้องใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยในกระบวนการก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน ( บาท ) | หมายเหตุ |
|----------|---|---------------|----------|
| 5        | งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด   |               |          |
| 5.1      | ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง<br>(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)                  | 150,000.00    |          |
| 5.2      | ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าห้าบัตรเข้า-ออก)                                       | 19,470.00     |          |
| 5.3      | ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.)  | 1,000.00      |          |
| 5.4      | ค่ากันพื้นที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัยพร้อมการควบคุมฝุ่น<br>ละออง | 100,000.00    |          |
| 5.5      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง  | 390,000.00    |          |
| 5.6      | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.) จำนวน 14 วัน                        | 67,725.00     |          |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  | 728,195.00    |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %  | 50,973.65     |          |
| สรุป     | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %   | 779,168.65    |          |

  
.....  
นาย ส. ส. ส. ส. ส.  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 7 เม.ย. 65

  
.....  
นาย ส. ส. ส. ส. ส.  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 7 เม.ย. 65

  
.....  
( น.ส. อ. อ. อ. อ. อ. )  
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
วันที่ 7 เม.ย. 65

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

แบบ ปร.4 งานก่อสร้าง/ปรับปรุง ( แผ่นที่ 1/4 )

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.สปร.ทกค. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 7 เมษายน 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดทำงบประมาณ)

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |           | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|          |   |       |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1        | สรุปราคางาน<br>งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม                 |       |       |                  |           |              |           |                       |          |
|          | 1.1 งานรื้อถอนฝ้าระแนงและซ่อมแซมโครงสร้างเดิม           |       |       |                  |           |              |           | 129,357.42            |          |
|          | 1.2 งานรื้อถอนโครงสร้างและกระจกของ Glass Partition เดิม |       |       |                  |           |              |           | 63,982.50             |          |
|          | 1.3 งานติดตั้งฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต                     |       |       |                  |           |              |           | 2,347,831.05          |          |
|          | 1.4 งานติดตั้งโครงสร้างและกระจกของ Glass partition      |       |       |                  |           |              |           | 741,296.29            |          |
|          | รวมราคางานลำดับที่ 1                                    |       |       |                  |           |              |           | 3,282,467.26          |          |
| 2        | งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องกล                        |       |       |                  |           |              |           |                       |          |
|          | 2.1 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม                             |       |       |                  |           |              |           | 40,000.00             |          |
|          | รวมราคางานลำดับที่ 2                                    |       |       |                  |           |              |           | 40,000.00             |          |
|          | รวมราคา   |       |       |                  |           |              |           | 3,322,467.26          |          |



ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

แบบ พร.4 งานก่อสร้าง/ปรับปรุง ( แผ่นที่ 2/4 )

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 7 เมษายน 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดทำงบประมาณ)

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน    | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ |            | ค่าแรงงาน    |           | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ        |
|----------|---|----------|-------|------------------|------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|
|          |   |          |       | ราคาต่อหน่วย     | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                   |                 |
| 1        | งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม  |          |       |                  |            |              |           |                   |                 |
| 1.1      | งานรื้อถอนฝ้าระแนงและซ่อมแซมโครงสร้างเดิม   |          |       |                  |            |              |           |                   |                 |
|          | 1.1.1 งานรื้อถอน ระแนงฝ้า และโครงฝ้าเดิม  | 491.05   | ตร.ม. | -                | -          | 150.00       | 73,657.50 | 73,657.50         | รื้อขนไป        |
|          | 1.1.2 งานเตรียมผิวสำหรับทาสี (Mechanical Wire Brush)                                      | 231.12   | ตร.ม. | -                | -          | 38.00        | 8,782.56  | 8,782.56          |                 |
|          | 1.1.3 งานทาสีโครงสร้างเหล็กหลังคาเดิม (Truss) (สีชนิด Acrylic Polyurethane x 2 เทีย)      | 231.12   | ตร.ม. | 150.00           | 34,668.00  | 53.00        | 12,249.36 | 46,917.36         |                 |
|          | รวมราคางานลำดับที่ 1.1  |          |       |                  |            |              |           | 129,357.42        |                 |
| 1.2      | งานรื้อถอนโครงสร้างและกระจกของ Glass Partition เดิม                                       |          |       |                  |            |              |           |                   |                 |
|          | 1.2.1 งานรื้อถอนเสาเหล็กของ Glass Partition (ทิศตะวันตก)                                  | 22.00    | ต้น   | -                | -          | 200.00       | 4,400.00  | 4,400.00          | รื้อขนไป        |
|          | 1.2.2 งานรื้อถอนคอนกรีตหุ้มเสา Glass partition (ทิศตะวันตก)                               | 0.595    | ลบ.ม. | -                | -          | 3,500.00     | 2,082.50  | 2,082.50          | รื้อขนไป        |
|          | 1.2.3 งานรื้อกระจก Glass Partition (ทิศตะวันตก)   | 20.00    | แผ่น  | -                | -          | 500.00       | 10,000.00 | 10,000.00         | รื้อขนไป        |
|          | 1.2.4 งานรื้อกระจก Glass Partition (ทิศเหนือ)   | 23.00    | แผ่น  | -                | -          | 800.00       | 18,400.00 | 18,400.00         | รื้อติดตั้งใหม่ |
|          | 1.2.5 งานรื้อถอนราวกันชนสแตนเลส (เดิม) ทำความสะอาด ขัดคราบสนิม แล้วติดตั้งกลับตำแหน่งเดิม | 148.00   | ม.    | -                | -          | 150.00       | 22,200.00 | 22,200.00         | รื้อติดตั้งใหม่ |
|          | 1.2.6 งานรื้อถอนเสาเหล็กของ Glass Partition (ทิศเหนือ)                                    | 23.00    | ต้น   | -                | -          | 50.00        | 1,150.00  | 1,150.00          | รื้อติดตั้งใหม่ |
|          | 1.2.7 งานรื้อถอนเหล็กยึดตัวหนีบกระจก (ทิศเหนือ)   | 69.00    | ชิ้น  | -                | -          | 50.00        | 3,450.00  | 3,450.00          | รื้อขนไป        |
|          | 1.2.8 งานรื้อถอนเหล็กยึดกันชนสแตนเลส (ทิศเหนือ)   | 46.00    | ชิ้น  | -                | -          | 50.00        | 2,300.00  | 2,300.00          | รื้อขนไป        |
|          | รวมราคางานลำดับที่ 1.2  |          |       |                  |            |              |           | 63,982.50         |                 |
| 1.3      | งานติดตั้งฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต   |          |       |                  |            |              |           |                   |                 |
|          | 1.3.1 เหล็กสตัดเกลียวตลอด ขนาด 3/8" ชูปจิงค์ ยาว 1.5 เมตร                                 | 1,822.00 | เส้น  | 91.00            | 165,802.00 | 36.50        | 66,503.00 | 232,305.00        |                 |
|          | 1.3.2 ข้อต่อตรงเหล็กสตัดเกลียวตลอด ชูปจิงค์   | 911.00   | ตัว   | 85.00            | 77,435.00  | 34.00        | 30,974.00 | 108,409.00        |                 |
|          | 1.3.3 น็อตตัวเมีย 3/8" SUS304   | 2,733.00 | ตัว   | 2.00             | 5,466.00   | -            | -         | 5,466.00          |                 |
|          | 1.3.4 แหวน 3/8"   | 1,822.00 | ตัว   | 1.60             | 2,915.20   | -            | -         | 2,915.20          |                 |
|          | 1.3.5 เหล็กซี (Light lip) ขนาด 100x50x20x2.3 mm (4.06 kg/m)                               | 2,192.40 | กก.   | 62.85            | 137,792.34 | 18.00        | 39,463.20 | 177,255.54        |                 |
|          | 1.3.6 เหล็กกล่องแบน ขนาด 50x25x2.0 mm (2.12 kg/m)   | 1,831.68 | กก.   | 53.35            | 97,720.13  | -            | -         | 97,720.13         |                 |
|          | 1.3.7 ชูปกัลวาไนซ์เหล็กชุบพรมด้วยวิธี Hot dip gavanized coatings - Single dipping         | 4,305.76 | กก.   | 23.99            | 103,295.18 | -            | -         | 103,295.18        |                 |

80 An 06



ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

แบบ ปร.4 งานก่อสร้าง/ปรับปรุง ( แผ่นที่ 3/4 )

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทกท. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 7 เมษายน 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดทำงบประมาณ)

| ลำดับที่ | รายการ   | จำนวน  | หน่วย | ราคาวัสดุของ |            | ค่าแรงงาน    |            | ค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-----------------------|----------|
|          |  |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                       |          |
| 1.3.8    | แผ่นคอมโพสิต 4 มม. แผ่นอลูมิเนียมหนา 0.50 มม. พลาสติกใก้กลาง FR ระบบเคลือบสี PVDF 2 ชั้น | 491.05 | ตร.ม. | 1,830.00     | 898,621.50 | 1,470.00     | 721,843.50 | 1,620,465.00          |          |
|          | <b>รวมราคางานลำดับที่ 1.3</b>  |        |       |              |            |              |            | <b>2,347,831.05</b>   |          |
| 1.4      | <b>งานติดตั้งโครงสร้างและกระจกของ Glass partition</b>                                    |        |       |              |            |              |            |                       |          |
| 1.4.1    | เสาเหล็ก Glass Partition ขนาด 125 มม. หนา 19 มม. (ใหม่) ตามแบบ                           | 22.00  | ต้น   | 4,090.00     | 89,980.00  | 1,700.00     | 37,400.00  | 127,380.00            |          |
| 1.4.2    | กระจก Glass Partition พร้อมรางยึดกระจกสแตนเลส (ใหม่) (ทิศตะวันตก)                        | 20.00  | แผ่น  | 19,500.00    | 390,000.00 | 2,000.00     | 40,000.00  | 430,000.00            |          |
| 1.4.3    | Steel Plate 200x250x10 mm. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู)                                      | 22.00  | แผ่น  | 600.00       | 13,200.00  | -            | -          | 13,200.00             |          |
| 1.4.4    | ทุกเคมีพร้อมสตัด (Chemical Resin anchor Bolt) M10x100 mm.                                | 180.00 | ชุด   | 305.00       | 54,900.00  | -            | -          | 54,900.00             |          |
| 1.4.5    | งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้เคียง)                        | 60.00  | ตร.ม. | 150.00       | 9,000.00   | 53.00        | 3,180.00   | 12,180.00             |          |
| 1.4.6    | กระจก Glass Partition พร้อมรางยึดกระจกสแตนเลส (เดิม) (ทิศเหนือ)                          | 23.00  | แผ่น  | 200.00       | 4,600.00   | 500.00       | 11,500.00  | 16,100.00             |          |
| 1.4.7    | ตัวหนีบกระจกสแตนเลส 316 ขนาดตามแบบพร้อมขายึด (ใหม่) (ทิศเหนือ)                           | 72.00  | ชุด   | 450.00       | 32,400.00  | 20.00        | 1,440.00   | 33,840.00             |          |
| 1.4.8    | ตัวหนีบกั้นขนสแตนเลส 316 ขนาดตามแบบพร้อมขายึด (ใหม่) (ทิศเหนือ)                          | 48.00  | ชุด   | 450.00       | 21,600.00  | 20.00        | 960.00     | 22,560.00             |          |
| 1.4.9    | งานเชื่อมปิดรอยต่อระหว่างเสาเหล็ก (เดิม) พร้อมทาสี (ทิศเหนือ)                            | 1.00   | งาน   | -            | -          | 15,000.00    | 15,000.00  | 15,000.00             |          |
| 1.4.10   | งานเตรียมผิวสำหรับทาสีเสาเหล็ก (Mechanical wire brush) (ทิศเหนือ)                        | 1.00   | งาน   | -            | -          | 10,000.00    | 10,000.00  | 10,000.00             |          |
| 1.4.11   | งานติดตั้งราวกันชนสแตนเลส (เดิม)   | 148.00 | ม.    | -            | -          | 12.00        | 1,776.00   | 1,776.00              |          |
| 1.4.12   | เทคอนกรีตปรับระดับ (พร้อมไม้แบบ)   | 1.21   | ลบ.ม. | 3,200.00     | 3,872.00   | 403.545      | 488.29     | 4,360.29              |          |
|          | <b>รวมราคางานลำดับที่ 1.4</b>  |        |       |              |            |              |            | <b>741,296.29</b>     |          |
|          | <b>รวมราคางานลำดับที่ 1</b>  |        |       |              |            |              |            | <b>3,282,467.26</b>   |          |

*(Handwritten signatures and initials)*



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา  
( ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี )

ชื่อโครงการ : งานซ่อมแซมฝ้าเพดานและผนังกระจกกันตก ชั้น 3 ทิศเหนือ อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สศค.ฝปร.ทภก. 24/65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 7 เมษายน 2565

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดทำงบประมาณ)

| ลำดับที่ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------------|----------|
| 5        | งานค่าใช้จ่ายพิเศษ  |       |       |                   |          |
| 5.1      | ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก ) เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ทำงาน | 1     | งาน   | 150,000.00        |          |
| 5.2      | ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)  | 1     | งาน   | 19,470.00         |          |
| 5.3      | ค่าใช้จ่ายพิเศษจ่ายตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.)   | 2     | ป้าย  | 1,000.00          |          |
|          | - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง   |       |       |                   |          |
|          | - ป้ายความปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน  |       |       |                   |          |
| 5.4      | ค่ากันพื้น ที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัยพร้อมการควบคุมฝุ่นละออง                              | 1     | งาน   | 100,000.00        |          |
|          | *กันพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวด้วยโครงสร้างเหล็กพร้อมติดตั้งผนังกันพื้นที่ชั่วคราว สูง 2.40 ม.                                 |       |       |                   |          |
| 5.5      | ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษในการก่อสร้าง  | 1     | งาน   | 390,000.00        |          |
|          | - นั่งร้าน สำหรับการทำงานในที่สูง   |       |       |                   |          |
|          | - รถเครน พร้อมใบอนุญาต  |       |       |                   |          |
| 5.6      | ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.) จำนวน 14 วัน  | 1     | งาน   | 67,725.00         |          |
|          | - กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติงานนอกเวลาทำการวันจันทร์ - วันอาทิตย์ ระหว่างเวลา 23.00 - 06.00 น.                                   |       |       |                   |          |
|          |   |       |       |                   |          |
|          |   |       |       |                   |          |
|          |   |       |       |                   |          |
|          | รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ   |       |       | 728,195.00        |          |