

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ ๑ (SAT-๑) ทสม.
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๕๐,๔๐๙,๗๓๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๔. **ลักษณะงาน (โดยสังเขป)** งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ ๑ (SAT-๑) พร้อมติดตั้งงานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานระบบเครือข่าย งานระบบโทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ต งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และงานระบบสุขาภิบาล รวมถึงพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์ เช่น เฟอร์นิเจอร์ และป้ายสัญลักษณ์ เป็นต้น
๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พ.ค.๖๖** เป็นเงิน ๓๖,๖๗๐,๒๐๔.๕๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)
๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
 - ๖.๑ แบบ ประ.๔
 - ๖.๒ แบบ ประ.๔ (พ)
 - ๖.๓ แบบ ประ.๕ (ก)
 - ๖.๔ แบบ ประ.๕ (ข)
 - ๖.๕ แบบ ประ.๖
 - ๖.๖ แบบ φόρμสำหรับผู้เสนอราคา
 - ๖.๗ ข้อมูลประกอบราคากลาง (กรมบัญชีกลาง/สืบราคา)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นาย กิตติพงษ์ พวงเงิน
- ๗.๒ นาย สมปอง จำปาสุข
- ๗.๓ นาย อาขวิน พึ่งผลงาม
- ๗.๔ นาย พรประสาท ศรีโชติ
- ๗.๕ นาย สุพจน์ สุขวิสัย
- ๗.๖ นาย จิตต์กวี ภัทรากร
- ๗.๗ นาย พัทธมน เข้มพิลา
- ๗.๘ นาย วิชชวิน ภาคลักษณ์
- ๗.๙ นาย ภากร วรณโทย
- ๗.๑๐ นาย อนุรักษ์ ด่านรักษา
- ๗.๑๑ น.ส. ศราลี วีระชาติ
- ๗.๑๒ นาย วัชรพล สุดตา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 67 แผ่น , ปร.4(ข.) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น , ปร.4(พ.) ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น , แบบ ปร.5(ก.) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

แบบ ปร.5(ข.) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น , แบบ ปร.5(พ.) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (Ground service equipment)	4,238,140.37	
2	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์ (Ground service equipment)	568,812.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Ground service equipment)	108,180.40	
4	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ห้องรับประทานอาหารชั้น 1 และ 2)	21,436,352.99	
5	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์ (ห้องรับประทานอาหารชั้น 1 และ 2)	9,914,224.10	
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ห้องรับประทานอาหารชั้น 1 และ 2)	404,494.68	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	36,670,204.54	
	สามสิบหกล้านบาทหกแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยสี่บาทห้าสิบสี่สตางค์		



(นายกิตติพงษ์ พวงเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง จำปาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาชิน พึ่งผลงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรประสาธ ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิตต์กูร ภัทรกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพัทธมน เข้มพิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชชิน ภาคลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภากร วรณนัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวุฒิ ตำนารักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.ศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายวัชรพล สุตตา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 67 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสำนักงานให้เข้า Ground service equipment	3,393,831.14	1.2488	4,238,140.37	
2	งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหาร	17,165,868.97	1.2488	21,436,352.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,674,493.36	
ยี่สิบห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบหกสตางค์					



(นายกิตติพงษ์ พวงเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง จำปาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาชิน พึ่งผลงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรประสา ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิตต์กร ภัทรการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายโพธิ์ธมน เข้มพิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชวิน ภาคลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภากร วรรณโทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวุฒิ ดำนรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.ศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวัชรพล สุดตา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์จัดซื้อ (Ground service equipment)	531,600.00	1.07	568,812.00	
2	ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์จัดซื้อ (ห้องอาหาร)	9,265,630.00	1.07	9,914,224.10	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินทั้งสิ้น			10,483,036.10	
	สิบล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันสามสิบบาทสิบสตางค์				



(นายกิตติพงษ์ พวงเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง จำปาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาวรินทร์ พึ่งผลงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรประสาธ ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิตต์กอร์ ภัทรากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิชอน เข้มพิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชวิน ภาคลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภากร วรรณทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวุฒิ ด้านรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.ศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวัชรพล สุดตา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ รายการนี้

- 1.1 งานทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- 1.2 งานเช่ารถสำหรับขนวัสดุคินคลิง
- 1.3 งานผนังกันพื้นที่เพื่อความปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (งานห้องอาหาร)		
1	ค่าเช่ายานพาหนะ (ในกรณีที่ไม่มีให้คนงานพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้าง) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	120,000.00	
2	ค่าน้ำมัน พาหนะ ไป - กลับที่พัก 50 กม./วัน/เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	81,748.80	
3	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	18,150.00	
4	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,630.00	
5	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. สำหรับรถยนต์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,200.00	
6	งานผนังกันพื้นที่ชั่วคราว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	174,001.17	
7	ค่าขนย้ายเฟอร์นิเจอร์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	976.91	
8	ค่าเช่ายานพาหนะและค่าน้ำมัน สำหรับผู้ควบคุมงาน ทอท. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,787.80	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	404,494.68	
	ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	378,032.41	

(นายกิตติพงษ์ พวงเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมปอง จำปาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาชวิน พึ่งผลงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรประสาธ ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิตต์กูร ภัทรากร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัทธมน เข้มพิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชวิน ภาคลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภากร วรโณทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐวุฒิ ตำนารักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(น.ส.ศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวัชรพล สุดตา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 (พ) ที่แบบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ รายการนี้

- 1.1 งานทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- 1.2 งานเช่ารถสำหรับขนวัสดุคินคลิง
- 1.3 งานผนังกันพื้นที่เพื่อความปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Ground service equipment)			
1	ค่าเช่ายานพาหนะ (ในกรณีที่ไม่ให้คนงานพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้าง) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	20,000.00	
2	ค่าน้ำมัน พาหนะ ไป - กลับที่พัก 50 กม./วัน/เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	13,624.80	
3	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,520.00	
4	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. สำหรับรถยนต์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	440.00	
5	งานผนังกันพื้นที่ชั่วคราว Ground service equipment (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	70,595.60	
สรุป	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	108,180.40	
	ไม่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	101,103.18	



(นายกิตติพงษ์ พวงเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง จำปาสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอาชิน พึ่งผลงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพรประสาธ ศรีโชติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจิตต์กฐ ภัทรกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



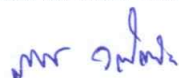
(นายพัทธมน เข้มพิลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิชชวิน ภาคลักษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายภากร วรโณทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวุฒิ ด้านรักษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.ศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวัชรพล สุดตา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบอาหารและน้ำในงานให้เช่า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายสนามปืนและอาคาร
แผนแบบแผน

คำนำชมราคากลางโดย นายชูพรพล สุตตา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

မျက်စိ : ဟာ

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ขอโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทล.

หน่วยงานของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบเลขที่	006 / 65
ส่วนแบบแผน	ฝ่ายสวามิภิมและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๖๓๗

.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวีรพล สุดดา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนิกและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานกั้นพื้นที่สำนักงานให้เข้า Ground Service Equipment ชั้น 1									
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	F-1 พื้น คสล. เดิม เทปูนทรายปรับระดับเดิม ปรับระดับพร้อมขัดผิว	644.00	ตร.ม.	100.00	64,400.00	82.00	52,808.00	117,208.00	
1.1.2	F-1 เคลือบผิวพื้นด้วยโพลียูรีเทนชนิดผิวเรียบความหนาสีเคลือบพื้นไม่น้อยกว่า 3มม. ระบุสีภายหลัง	644.00	ตร.ม.	750.00	483,000.00	30.00	19,320.00	502,320.00	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนัง 1 ผนังยิปซั่ม ความหนาไม่ต่ำกว่า 15 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสีทั้ง 2 ด้าน ภายในติดตั้งฉนวนดูดซับเสียง ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	257.89	ตร.ม.	799.51	206,185.63	300.00	77,367.00	283,552.63	
1.2.2	ผนัง 1 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายใน	515.78	ตร.ม.	58.00	29,915.24	30.00	15,473.40	45,388.64	
1.2.3	ผนัง 1 บัวยาง PVC 4 นิ้ว	98.90	ม.	30.50	3,016.45	40.00	3,956.00	6,972.45	
1.2.4	ผนัง 2 ผนังคอนกรีตเดิม จัดแต่งผิว	286.52	ตร.ม.	31.00	8,882.12	87.00	24,927.24	33,809.36	
1.2.5	ผนัง 2 ทาสีรองพื้นพร้อมทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายใน	286.52	ตร.ม.	58.00	16,618.16	30.00	8,595.60	25,213.76	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
1.3.1	C1 ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม Mineral Fiber หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. ขนาดแผ่นไม่น้อยกว่า 60 x 120 ซม. ขอบบั้งใบระบุลายภายหลัง ติดตั้งบนโครงคร่าว T-BAR หน้ากว้างไม่เกิน 15 มม. ติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต	644.00	ตร.ม.	460.31	296,439.64	120.00	77,280.00	373,719.64	
1.4	งานประตูหน้าต่าง								
1.4.1	D1 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	42,800.00	42,800.00	-	-	42,800.00	รวมค่าแรง
1.5	งานรื้อถอน								
1.5.1	รื้อถอนผนัง (เพื่อติดตั้งประตู)	4.80	ตร.ม.	-	-	30.00	144.00	144.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคาลงโดย นายวิชิตชนัน ภาคลักษณ์ นายจิตต์กวี ภัทรภากร นายภากร วรโรจน์ชัย นายพิรพันธุ์ บังพพร นายพงษ์ศักดิ์ ต้นสกุล และ นายพนพล เครือสุวรรณ

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนบริการไฟฟ้า และ ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล
เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	ตู้ Load Center ชนิด 36 ช่อง Main Breaker ≥ 100 AT 3 เฟส 4 สาย (ห้อง TG กับ BFS)	2	ชุด	8,150.00	16,300.00	1,500.00	3,000.00	19,300.00	
2.2	MCCB 3P 100AT/100AF IC ≥25 kA 415V (ห้อง TG กับ BFS)	2	ชุด	3,790.00	7,580.00	760.00	1,520.00	9,100.00	
2.3	Miniature Circuit Breaker 1P 20A, IC ≥10 kA (ห้อง TG กับ BFS)	40	ชุด	303.00	12,120.00	110.00	4,400.00	16,520.00	
2.4	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด (4x50) Sq.mm. (ห้อง TG กับ BFS)	280	เมตร	184.50	51,660.00	40.00	11,200.00	62,860.00	
2.5	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด 10 Sq.mm.-G (ห้อง TG กับ BFS)	70	เมตร	39.68	2,777.60	16.00	1,120.00	3,897.60	
2.6	ท่อ IMC Ø 50 มม. (ห้อง TG กับ BFS)	70	เมตร	255.73	17,901.10	48.00	3,360.00	21,261.10	
2.7	โคมฝังฝ้า แบบฝังไส้หลอด LED Recessed) ชั่ว G13 ขนาด 2X18 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	107	ชุด	1,785.00	190,995.00	150.00	16,050.00	207,045.00	
2.8	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว ทนกระแส 15 A 250 V. AC.	18	ชุด	58.00	1,044.00	80.00	1,440.00	2,484.00	
2.9	ตัวรับไฟฟ้าคู่ เสียบจากลงแบบ แบบมีสายดิน มีกราวด์ ม่านนิรภัย	40	ชุด	167.00	6,680.00	90.00	3,600.00	10,280.00	
2.10	สายIEC01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	1270	เมตร	13.75	17,462.50	10.00	12,700.00	30,162.50	
2.11	สายIEC01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	1570	เมตร	9.12	14,318.40	7.00	10,990.00	25,308.40	
2.12	ท่อ EMT ขนาด Ø 15 มม.	1120	เมตร	65.80	73,696.00	26.00	29,120.00	102,816.00	
2.13	Accessories และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1	เหมา	29,354.80	29,354.80	-	-	29,354.80	
2.14	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แบบ Energy Meter 3 Phase 4 Wire with CT	1	เครื่อง	8,500.00	8,500.00	600.00	600.00	9,100.00	
2.15	ฟิวส์กระเบื้องพร้อมเกล็ดฟิวส์ ขนาด 6 A	3	ชุด	300.00	900.00	100.00	300.00	1,200.00	
2.16	Current Transformer ชนิด Split-core CT ขนาดไม่น้อยกว่า 100/5 A	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
2.17	สาย CVV-5 12 Core ขนาด 1.5 ตร.มม.	20	เมตร	25.00	500.00	20.00	400.00	900.00	
2.18	สาย RS 485 (Twisted Pair Shield)	15	เมตร	55.00	825.00	30.00	450.00	1,275.00	
2.19	อุปกรณ์ประกอบการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	132.50	132.50	-	-	132.50	
2.20	ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว	21	เมตร	118.07	2,479.47	32.00	672.00	3,151.47	
2.21	ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	15	เมตร	65.80	987.00	26.00	390.00	1,377.00	
2.22	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	693.29	693.29	-	-	693.29	
2.23	งานเชื่อมต่อและทดสอบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเข้าระบบ Billing System	1	เครื่อง	-	-	3,100.00	3,100.00	3,100.00	
รวมราคา งานระบบไฟฟ้า เป็นเงิน					459,906.66		105,312.00	565,218.66	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย, นายปณิณทร์ จิตตวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์, นายพิพัฒน์ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานระบบปรับอากาศ								
	GSE (TG & BFS)								
3.1	Air-Condition System For Chilled Water Cassette Type								
3.1.1	Chilled Water Cassette 4 Way Build In Pump Drain 48,000 Btu/h	12.00	เครื่อง	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ฯ
3.1.2	Black Steel Pipe ASTM A-53 ERW, Grade B For CHS, CHR Pipe								
	- Dia 2-1/2"	40.00	เมตร	385.00	15,400.00	150.00	6,000.00	21,400.00	
	- Dia 2"	40.00	เมตร	243.00	9,720.00	95.00	3,800.00	13,520.00	
	- Dia 1-1/4"	100.00	เมตร	153.00	15,300.00	60.00	6,000.00	21,300.00	
	- Dia 1"	70.00	เมตร	112.00	7,840.00	45.00	3,150.00	10,990.00	
	- Pipe Fitting and Accessories	1.00	พท	19,304.00	19,304.00	5,791.00	5,791.00	25,095.00	
	- Hanger and Support	1.00	พท	9,652.00	9,652.00	2,895.00	2,895.00	12,547.00	
	- Commissioning Test, Cleaning and Signaling	1.00	พท	4,826.00	4,826.00	1,447.00	1,447.00	6,273.00	
3.1.3	Condensate Drain Pipe Galvanized Steel Pipe มอก.277								
	- Dia. 1-1/2 in.	70.00	เมตร	247.00	17,290.00	65.00	4,550.00	21,840.00	
	- Dia. 1-1/4 in.	80.00	เมตร	211.00	16,880.00	40.00	3,200.00	20,080.00	
	- Pipe Fitting and Accessories	1.00	พท	13,668.00	13,668.00	4,100.00	4,100.00	17,768.00	
	- Hanger and Support	1.00	พท	6,834.00	6,834.00	2,050.00	2,050.00	8,884.00	
	- Cleaning and Signaling	1.00	พท	3,417.00	3,417.00	1,025.00	1,025.00	4,442.00	
3.1.4	Insulation For Pipe								
3.1.4.1	Closed Cell Class O Insulation For CHS, CHR Pipe Thickness 1-1/2"								
	รวมยอดลงไป				140,131.00		44,008.00	184,139.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวีชัย, นายเกสินทร์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์, นายพยอม เพิ่มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำนักรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				140,131.00			184,139.00	
	- Dia 2-1/2"	40.00	เมตร	615.00	24,600.00	184.00	7,360.00	31,960.00	
	- Dia 2"	40.00	เมตร	522.00	20,880.00	156.00	6,240.00	27,120.00	
	- Dia 1-1/4"	100.00	เมตร	410.00	41,000.00	123.00	12,300.00	53,300.00	
	- Dia 1"	70.00	เมตร	355.00	24,850.00	106.00	7,420.00	32,270.00	
3.1.4.2	Closed Cell Class O Insulation For Drain Pipe Thickness 1/2"								
	- Dia. 1-1/2 in.	70.00	เมตร	90.00	6,300.00	27.00	1,890.00	8,190.00	
	- Dia. 1-1/4 in.	80.00	เมตร	85.00	6,800.00	25.00	2,000.00	8,800.00	
	- Accessory For Insulation	1.00	เหมา	12,443.00	12,443.00	3,700.00	3,700.00	16,143.00	
3.1.5	Valve and Accessory								
	- Control Valve With Actuator (P/CV) Dia. 1 in.	12.00	ตัว	6,110.00	73,320.00	2,690.00	32,280.00	105,600.00	
	- Gate Valve Dia. 2-1/2 in.	4.00	ตัว	7,400.00	29,600.00	500.00	2,000.00	31,600.00	
	- Gate Valve Dia. 1 in.	24.00	ตัว	550.00	13,200.00	200.00	4,800.00	18,000.00	
	- Gate Valve Dia. 3/4 in.	8.00	ตัว	420.00	3,360.00	150.00	1,200.00	4,560.00	
	- Y-Strainer Dia. 1 in.	12.00	ตัว	430.00	5,160.00	200.00	2,400.00	7,560.00	
	- Thermometer Gauge (ต้นทาง)	4.00	ตัว	2,030.00	8,120.00	609.00	2,436.00	10,556.00	
	- Pressure Gauge (ต้นทาง)	4.00	ตัว	2,230.00	8,920.00	669.00	2,676.00	11,596.00	
	- Automatic Air Vent	4.00	ตัว	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
3.1.6	Electrical For Chilled Water Cassette								
3.1.6.1	Thermostat For Modulation Control Valve	12.00	ตัว	3,000.00	36,000.00	900.00	10,800.00	46,800.00	
	รวมยอดยกไป				464,684.00		144,110.00	608,794.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย, นายภักสินทร์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์, นายพัทธมน เพิ่มพิลา และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมย่อยภา				464,684.00		144,110.00	608,794.00	
3.1.6.2	Electrical Wire And Cable								
	- IEC 01 (THW) ø 4 sq.mm.	1,100.00	เมตร	13.00	14,300.00	10.00	11,000.00	25,300.00	
	- Accessories	1.00	พม	1,430.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
3.1.6.3	Conduit								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) ø 1/2"	40.00	เมตร	65.00	2,600.00	26.00	1,040.00	3,640.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) ø 1"	40.00	เมตร	118.00	4,720.00	32.00	1,280.00	6,000.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) ø 1 1/4"	40.00	เมตร	152.00	6,080.00	38.00	1,520.00	7,600.00	
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) ø 1 1/2"	15.00	เมตร	187.00	2,805.00	42.00	630.00	3,435.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	พม	3,241.00	3,241.00	-	-	3,241.00	
	- Hanger Support	1.00	พม	3,369.00	3,369.00	-	-	3,369.00	
3.2	Air-Condition System For Outdoor Air Unit								
3.2.1	Fresh Air Duct (FAD) (Galvanized Steel Sheet #24)								
	- 550x350 #24	140.00	ตร.ม.	257.00	35,980.00	24.00	3,360.00	39,340.00	
	- 450x250 #24	20.00	ตร.ม.	257.00	5,140.00	24.00	480.00	5,620.00	
	- 400x200 #24	5.00	ตร.ม.	257.00	1,285.00	24.00	120.00	1,405.00	
	- 300x200 #24	25.00	ตร.ม.	257.00	6,425.00	24.00	600.00	7,025.00	
	- 300x150 #24	15.00	ตร.ม.	257.00	3,855.00	24.00	360.00	4,215.00	
	- Accessories	1.00	พม	10,537.00	10,537.00	3,161.00	3,161.00	13,698.00	
	- Hanger and Support	1.00	พม	10,537.00	10,537.00	3,161.00	3,161.00	13,698.00	
รวมย่อยทุก					576,988.00		170,822.00	747,810.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวีลิย์, นายปณิณทร์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์, นายพิพัฒน์ เข้มพินา และนายณัฐวุฒิ คำนรภา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				576,988.00		170,822.00	747,810.00	
3.2.2	Insulation For FAD Thickness 1"								
	- Insulation For Galvanized Steel Sheet No.24	15.00	ตร.ม.	765.00	11,475.00	24.00	360.00	11,835.00	
	- Insulation Accessories	1.00	เมตร	2,295.00	2,295.00	689.00	689.00	2,984.00	
	- Hanger and Support	1.00	เมตร	2,295.00	2,295.00	689.00	689.00	2,984.00	
3.2.3	Supply Air Grilled With Volume Damper 300x300mm	5.00	ชุด	691.00	3,455.00	150.00	750.00	4,205.00	
3.2.4	Fresh Air Grilled 1400x600mm	5.00	ชุด	5,363.00	26,815.00	1,608.00	8,040.00	34,855.00	
3.2.5	Volume / Motorized Damper	1.00	เมตร	1,285.00	1,285.00	386.00	386.00	1,671.00	
3.2.6	Isolation Switch	12.00	ตัว	710.00	8,520.00	80.00	960.00	9,480.00	
3.3	Building Automation System (BAS)								
3.3.1	Controller For BAS	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	10,000.00	10,000.00	150,000.00	
3.3.2	Sensors And Field Device For OAU								
	- Supply Air Static Pressure Sensor	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,500.00	5,000.00	25,000.00	
	- Supply Air Motorized Damper Sensor	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	5,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- CO2 Sensor	2.00	ชุด	18,500.00	37,000.00	2,500.00	5,000.00	42,000.00	
3.3.3	Wire And Cable For BAS	1.00	เมตร	51,160.00	51,160.00	29,200.00	29,200.00	80,360.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภททอสีร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานพื้ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ศาสตราจารย์ ดร. นายสุพงษ์ สุขวิมล, นายอภิสิทธิ์ จิตต์วิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสนรัตน์, นายพัชรมน เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

แบบเลขที่	006 / 65
ส่วนระบบปรับอากาศ	ผ่านไฟฟ้าและเครื่องกล
เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค.	พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๓๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดตกมา				911,288.00		241,896.00	1,153,184.00	
3.3.4	Programming	1	พจน.	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
3.3.5	Commissioning Test	1	พจน.	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

เลขที่.....ผู้ทำราคากลาง

ผู้ทำรายการ.....

ลงชื่อ.....ผู้ทรงอำนาจกลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสามัญเงินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ (ไม่รวมเคมีฟ)	243.80	ตร.ม.	-	-	20.00	4,876.00	4,876.00	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนัง 2 ผนังคอนกรีตเดิม ชัดแจ้งผิว	114.25	ตร.ม.	31.00	3,541.75	87.00	9,939.75	13,481.50	
1.2.2	ผนัง 2 ทาสีรองพื้นพร้อมทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายใน	114.25	ตร.ม.	58.00	6,626.50	28.00	3,199.00	9,825.50	
1.2.3	ผนัง 3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ (งานก่ออิฐมวลเบารวมในผนัง 4 และ ผนัง 5)	10.50	ตร.ม.	49.00	514.50	82.00	861.00	1,375.50	
1.2.4	ผนัง 3 บุผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาด 10×16"	8.40	ตร.ม.	397.00	3,334.80	166.00	1,394.40	4,729.20	รวมค่าแรงปูนทาสีแล้ว
1.2.5	ผนัง 3 ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	8.40	ตร.ม.	67.00	562.80	-	-	562.80	
1.2.6	ผนัง 3 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	4.20	ม.	79.50	333.90	23.85	100.17	434.07	
1.2.7	ผนัง 3 ตัวยานทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	2.10	ตร.ม.	58.00	121.80	28.00	58.80	180.60	
1.2.8	ผนัง 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20×60×7.5 ซม.	63.25	ตร.ม.	172.00	10,879.00	53.00	3,352.25	14,231.25	
1.2.9	ผนัง 4 ฉาบปูน	63.25	ตร.ม.	49.00	3,099.25	82.00	5,186.50	8,285.75	
1.2.10	ผนัง 4 เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	35.50	ม.	108.30	3,844.65	44.00	1,562.00	5,406.65	
1.2.11	ผนัง 4 บุผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม. รายละเอียดตามแบบ	50.60	ตร.ม.	796.00	40,277.60	166.00	8,399.60	48,677.20	
1.2.12	ผนัง 4 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	25.30	ม.	79.50	2,011.35	23.85	603.41	2,614.76	
1.2.13	ผนัง 4 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	12.65	ตร.ม.	58.00	733.70	30.00	379.50	1,113.20	
1.2.14	ผนัง 5 ฉาบปูน	6.25	ตร.ม.	49.00	306.25	82.00	512.50	818.75	
1.2.15	ผนัง 5 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	34.75	ตร.ม.	58.00	2,015.50	28.00	973.00	2,988.50	
1.2.16	ผนัง 5 ตัวยานติดบัวผนังอะลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	2.50	ม.	220.00	550.00	66.00	165.00	715.00	
1.2.17	ผนัง 8 บุผิวด้วยกระเบื้อง สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม.	6.00	ตร.ม.	796.00	4,776.00	166.00	996.00	5,772.00	
1.2.18	ผนัง 8 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	1.50	ตร.ม.	58.00	87.00	30.00	45.00	132.00	
1.2.19	ผนัง 8 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	2.50	ม.	79.50	198.75	23.85	59.63	258.38	
รวมยอดออกไป					83,815.10		42,663.51	126,478.61	

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับทราบขอทราบและสำนังานไฟฟ้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวิชวิน ภาคสังข์ นายจิตติกร ภักธการ นายภากร วรณทัย

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนปริมาณไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	ตู้ Load Center ชนิด 36 ช่อง Main Breaker ≥ 50 AT 3 เฟส 4 สาย	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
2.2	MCCB 3P 50AT/100AF IC ≥25 kA 415V	1	ชุด	3,790.00	3,790.00	760.00	760.00	4,550.00	
2.3	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 32 A, IC ≥ 10kA	5	ชุด	303.00	1,515.00	110.00	550.00	2,065.00	
2.4	Miniature Circuit Breaker 1Pole ขนาด 20 A, IC ≥ 10 kA	20	ชุด	303.00	6,060.00	110.00	2,200.00	8,260.00	
2.5	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด (4x16) Sq.mm.	120	เมตร	61.20	7,344.00	20.00	2,400.00	9,744.00	
2.6	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด 6 Sq.mm.-G	30	เมตร	22.64	679.20	12.00	360.00	1,039.20	
2.7	ท่อ IMC Ø 32 มม.	30	เมตร	152.36	4,570.80	38.00	1,140.00	5,710.80	
2.8	ตู้ Consumer Unit ชนิด 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ตู้	3,500.00	14,000.00	400.00	1,600.00	15,600.00	
2.9	Miniature Circuit Breaker 2 Pole ขนาด 32 A, IC ≥ 10kA	4	ชุด	750.00	3,000.00	110.00	440.00	3,440.00	
2.10	Miniature Circuit Breaker 1P 16 A, IC ≥ 6 kA	24	ชุด	220.00	5,280.00	110.00	2,640.00	7,920.00	
2.11	สาย IEC01(THW) ขนาด (2X6) Sq.mm.	130	เมตร	22.64	2,943.20	12.00	1,560.00	4,503.20	
2.12	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.-G	60	เมตร	13.75	825.00	10.00	600.00	1,425.00	
2.13	ท่อ IMC Ø 32 มม.	60	เมตร	87.47	5,248.20	28.00	1,680.00	6,928.20	
2.14	สวิตช์เปิด – ปิด ทางเดียว ทนกระแส 15 A 250 V. AC.	4	ชุด	58.00	232.00	80.00	320.00	552.00	
2.15	ตัวรับไฟฟ้าคู่ เสียบจากลมแบบ แบบมีสายดิน มีกราวด์ ม่านนิรภัย	62	ชุด	167.00	10,354.00	90.00	5,580.00	15,934.00	
2.16	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินชนิดใช้กับหลอด LED	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	115.00	575.00	6,075.00	
2.17	โคมไฟทางออกฉุกเฉินชนิด Slim Line ใช้กับหลอด LED	3	ชุด	2,140.00	6,420.00	115.00	345.00	6,765.00	
2.18	สายIEC01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	1000	เมตร	13.75	13,750.00	10.00	10,000.00	23,750.00	
2.19	สายIEC01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	1100	เมตร	9.12	10,032.00	7.00	7,700.00	17,732.00	
2.20	ท่อ IMC Ø 20 มม.	680	เมตร	87.47	59,479.60	28.00	19,040.00	78,519.60	
2.21	โคมไฟฟ้าแบบแขวนทรงรีวงกลม และหลอดไฟฟ้า LED ขั้ว 27 ขนาด 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	1,450.00	5,800.00	115.00	460.00	6,260.00	
รวมยอดยกไป					174,973.00		61,450.00	236,423.00	

236,423.00

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริการไฟฟ้า และ ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายวิฑูรย์ นาสีลักษณ์ นายจิตติคุณ ภักธีรการ นายภากร วรโณทัย นายพิรพันธุ์ บางเพชร นายพงษ์อิฐ ดันสกุล และ นายมงคล เครือสุวรรณ เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
2.22	งานร้อยถนนไฟฟ้าเดิม	1	แนว	-	174,973.00	1,925.00	61,450.00	236,423.00	
2.23	โคมไฟฝังฝ้า แบบฝังสี่เหลี่ยม (LED Recessed) ขั้ว G13 ขนาด 2X18 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	33	ชุด	1,785.00	58,905.00	150.00	4,950.00	63,855.00	
2.24	LED Downlight 6 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	1,600.00	16,000.00	115.00	1,150.00	17,150.00	
2.25	Accessories และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1	แนว	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
2.26	ตู้ Digital Meter Cabinet สำหรับติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแบบ Energy Meter	2	ตู้	15,500.00	31,000.00	6,000.00	12,000.00	43,000.00	
2.27	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แบบ Energy Meter 1 Phase 2 Wire (Direct Measurement)	6	เครื่อง	15,000.00	90,000.00	2,000.00	12,000.00	102,000.00	
2.28	อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Digital Meter Cabinet เช่น Busbar สำหรับ Neutral,	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
2.29	Busbar สำหรับระบบกราวด์ และ ตัวจับยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ กับตู้								
2.30	สาย RS 485 (Twisted Pair Shield)	80	เมตร	55.00	4,400.00	30.00	2,400.00	6,800.00	
2.31	อุปกรณ์ประกอบทางเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	440.00	440.00	-	-	440.00	
2.32	ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	81	เมตร	65.80	5,329.80	26.00	2,106.00	7,435.80	
2.33	อุปกรณ์ประกอบทางเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	1,065.96	1,065.96	-	-	1,065.96	
2.34	งานเชื่อมต่อและทดสอบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเข้าระบบ Billing System	6	เครื่อง	-	-	3,100.00	18,600.00	18,600.00	
							</		

ลงชื่อ.....ศ/กณ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment ยาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุวลิษฐ์, นายอภิสิทธิ์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์ , นายพิพัฒน์ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำวันวิษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาคือหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	Kitchen Exhaust System								
3.1.1	Kitchen Exhaust Duct (KED) (Black Steel Sheet t >1.3mm)								
	- 600X600 MM	45.00	ตร.ม.	357.00	16,065.00	107.00	4,815.00	20,880.00	
	- 450X300 MM	40.00	ตร.ม.	357.00	14,280.00	107.00	4,280.00	18,560.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct	1.00	พมท	6,069.00	6,069.00	1,213.00	1,213.00	7,282.00	
	- Accessory for Exhaust Duct	1.00	พมท	6,069.00	6,069.00	1,213.00	1,213.00	7,282.00	
3.1.2	Fresh Air Duct (FAD) (Galvanized Steel Sheet #24)								
	- 600X600 MM #24	45.00	ตร.ม.	257.00	11,565.00	24.00	1,080.00	12,645.00	
	- 450X300 MM #24	40.00	ตร.ม.	257.00	10,280.00	24.00	960.00	11,240.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct	1.00	พมท	4,369.00	4,369.00	873.00	873.00	5,242.00	
	- Accessory for Exhaust Duct	1.00	พมท	4,369.00	4,369.00	873.00	873.00	5,242.00	
3.1.3	Insulation For KED Calcium silicate Insulation Thickness 40mm.								
	- 600X600 MM	45.00	ตร.ม.	750.00	33,750.00	225.00	10,125.00	43,875.00	
	- 450X300 MM	40.00	ตร.ม.	750.00	30,000.00	225.00	9,000.00	39,000.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมท	12,750.00	12,750.00	2,550.00	2,550.00	15,300.00	
3.1.4	Insulation For FAD Closed Cell Insulation Thickness 25mm.								
	- 600X600 MM #24	45.00	ตร.ม.	855.00	38,475.00	256.00	11,520.00	49,995.00	
	- 450X300 MM #24	40.00	ตร.ม.	855.00	34,200.00	256.00	10,240.00	44,440.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมท	14,535.00	14,535.00	2,907.00	2,907.00	17,442.00	
	รวมย่อยลงไป				226,776.00		61,649.00	298,425.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุธะลิขย์, นายอภิสิทธิ์ จิตานันท์, นายภูริรัตน์ ศรีสาครรัตน์, นายพิพัฒน์ เพิ่มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำวันวิษา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				236,776.00		61,649.00	298,425.00	
3.1.5	Kitchen Hood Stain Steel 304 With Grease Filter Thickness No.19USSG	4.00	ชุด	24,500.00	98,000.00	4,900.00	19,600.00	117,600.00	
3.1.6	Volume Damper 450x300mm	4.00	ชุด	3,048.00	12,192.00	914.00	3,656.00	15,848.00	
3.1.7	Cleaning, Duct Balancing&Commissioning, Symbol and Signage	1.00	เหมา	6,244.00	6,244.00	1,873.00	1,873.00	8,117.00	
3.2	Air Condition System								
3.2.1	Flexible Duct For Supply Air								
	- Flexible duct 8"	50.00	เมตร	220.00	11,000.00	40.00	2,000.00	13,000.00	
3.2.2	งานย้ายท่อย้าย Supply Air Grilled (SAG)								
	- งานย้ายท่อย้าย Supply Air Grilled (SAG)	22.00	หัว	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

สถานศึกษาผู้สร้าง ทำอาภาคารผู้สร้าง

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนพัฒนากระบวนการปลอดภัยและรักษาความปลอดภัย ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์โอเอสทู

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถวิทย์ พึ่งผลงาม รองอธิการบดี

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

மாலை : 3 மணி

[illegible]

ชื่อ.....
ผู้ทำราคากลาง

.....ผู้ทรงคุณวุฒิ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 20/67

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนสาขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายเชษฐวัฒน์ สุจิวัฒน์

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบสุขาภิบาล								
6.1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
6.1.1	ขนาด ๑63 มม.	40.00	ม.	1,148.00	45,920.00	75.00	3,000.00	48,920.00	
6.1.2	ขนาด ๑32 มม.	16.00	ม.	184.00	2,944.00	30.00	480.00	3,424.00	
6.1.3	ขนาด ๑25 มม.	88.00	ม.	184.00	16,192.00	30.00	2,640.00	18,832.00	
6.1.4	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PPR	1.00	งาน	32,528.00	32,528.00	9,758.40	9,758.40	42,286.40	
6.1.5	เหล็กยึดท่อ PPR	1.00	งาน	13,011.20	13,011.20	3,903.36	3,903.36	16,914.56	
6.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PPR	1.00	งาน	6,505.60	6,505.60	1,951.68	1,951.68	8,457.28	
6.1.7	Water hammer Arrestor	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	200.00	400.00	5,580.00	
6.1.8	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,040.00	8,080.00	400.00	800.00	8,880.00	
6.1.9	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,316.00	1,316.00	200.00	200.00	1,516.00	
6.1.10	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	21.00	ชุด	880.00	18,480.00	150.00	3,150.00	21,630.00	
6.1.11	ติดตั้งบรรจุท่อหมักใบท่อประปา)	2.00	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.1.12	งานร้อยถอน	1.00	งาน	-	-	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
6.2	ท่อน้ำเสียและท่ออากาศ								
6.2.1	ท่ออากาศ ท่อ PP ขนาด ๑50	78.00	ม.	127.00	9,906.00	40.00	3,120.00	13,026.00	
6.2.2	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑100	18.00	ม.	395.00	7,110.00	120.00	2,160.00	9,270.00	
6.2.3	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑80	6.00	ม.	258.00	1,548.00	75.00	450.00	1,998.00	
6.2.4	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑50	30.00	ม.	127.00	3,810.00	40.00	1,200.00	5,010.00	
6.2.5	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PP	1.00	งาน	8,949.60	8,949.60	2,684.88	2,684.88	11,634.48	
	รวมยอดยกไป				181,480.40		47,098.32	228,578.72	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายชัยนรินทร์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสาขาวิชา ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				181,480.40		47,098.32	228,578.72	
6.2.6	เหล็กยึดท่อ PP	1	งาน	4,474.80	4,474.80	1,342.44	1,342.44	5,817.24	
6.2.7	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PP	1	งาน	2,237.40	2,237.40	671.22	671.22	2,908.62	
6.2.8	ติดตั้งระบบท่อใหม่กับท่อเก่า(เขื่อน้ำทิ้งและท่อน้ำเสีย)	2	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.2.9	ถังดักไขมันขนาด 40 ลิตร	6	ชุด	7,000.00	42,000.00	700.00	4,200.00	46,200.00	
6.2.10	Clean Out								
	- Ø50	8	ชุด	411.00	3,288.00	100.00	800.00	4,088.00	
	- Ø80	1	ชุด	560.00	560.00	150.00	150.00	710.00	
	- Ø100	1	ชุด	710.00	710.00	200.00	200.00	910.00	
6.3	ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง								
6.3.1	ท่อเหล็ก (ASTM A53 Sch.#40 Grad B)								
	Ø50	12.00	ม.	271.50	3,258.00	95.00	1,140.00	4,398.00	
	Ø25	36.00	ม.	125.00	4,500.00	45.00	1,620.00	6,120.00	
	- ข้อต่อ(Fitting) และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	3,103.00	3,103.00	931.00	931.00	4,034.00	
	- Hanger&Support (ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ) (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	1,552.00	1,552.00	466.00	466.00	2,018.00	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสีถึงลักษณะท่อ (ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	776.00	776.00	237.00	237.00	1,013.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	2,327.00	2,327.00	698.00	698.00	3,025.00	
6.3.2	หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Pendent Sprinkler) ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	หัว	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00	
6.3.3	งานติดตั้งระบบเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อเดิม	1.00	จุด	500.00	500.00	1,500.00	1,500.00	2,000.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				251,766.60		65,353.98	317,120.58	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแบบแผน ฝ่ายคมนาคมและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุตตา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานสถาปัตย์								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนฝ้ายพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	247.90	ตร.ม.	-	-	20.00	4,958.00	4,958.00	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนัง 2 ผนังคอนกรีตเสริม ชัดแต่งผิว	112.50	ตร.ม.	31.00	3,487.50	87.00	9,787.50	13,275.00	
1.2.2	ผนัง 2 ทาสีรองพื้นพร้อมทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายใน	112.50	ตร.ม.	58.00	6,525.00	28.00	3,150.00	9,675.00	
1.2.3	ผนัง 3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	10.50	ตร.ม.	49.00	514.50	82.00	861.00	1,375.50	
1.2.4	ผนัง 3 บุผิวด้วยกระดาษเบร็กสำหรับปูผนัง ขนาด 10'x16'	10.50	ตร.ม.	397.00	4,168.50	166.00	1,743.00	5,911.50	รวมค่าแรงบุทรายแล้ว
1.2.5	ผนัง 3 ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	10.50	ตร.ม.	67.00	703.50	-	-	703.50	
1.2.6	ผนัง 3 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	4.20	ม.	79.50	333.90	23.85	100.17	434.07	
1.2.7	ผนัง 3 ด้านบนทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	2.65	ตร.ม.	58.00	153.70	28.00	74.20	227.90	
1.2.8	ผนัง 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	24.00	ตร.ม.	172.00	4,128.00	53.00	1,272.00	5,400.00	
1.2.9	ผนัง 4 ฉาบปูน	24.00	ตร.ม.	49.00	1,176.00	82.00	1,968.00	3,144.00	
1.2.10	ผนัง 4 เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	15.50	ม.	108.30	1,678.65	44.00	682.00	2,360.65	
1.2.11	ผนัง 4 บุผิวด้วยกระดาษเบร็กเสริม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม. รายละเอียดตามแบบ	24.00	ตร.ม.	796.00	19,104.00	166.00	3,984.00	23,088.00	
1.2.12	ผนัง 4 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	15.50	ม.	79.50	1,232.25	23.85	369.68	1,601.93	
1.2.13	ผนัง 4 ด้านบนทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	3.00	ตร.ม.	58.00	174.00	28.00	84.00	258.00	
1.2.14	ผนัง 8 บุผิวด้วยกระดาษเบร็ก สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม.	10.20	ตร.ม.	796.00	8,119.20	166.00	1,693.20	9,812.40	
1.2.15	ผนัง 8 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเพื่อล้างทำความสะอาดได้	2.55	ตร.ม.	58.00	147.90	30.00	76.50	224.40	
1.2.16	ผนัง 8 ขอบด้วยคิ้วอลูมิเนียม รายละเอียดตามแบบ	5.10	ม.	79.50	405.45	23.85	121.64	527.09	
	รวมยอดยกไป				52,052.05		30,924.89	82,976.94	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานในเฟ้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคาลงโดย นายวิชวัฒน์ ภาคลักษณ์ นายจิตรัตูร์ ภักดีกร นายภากร วรโณทัย

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนบริการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2 งานระบบไฟฟ้า									
2.1	ตู้ Load Center ชนิด 36 ช่อง Main Breaker ≥ 50 AT 3 เฟส 4 สาย	1	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
2.2	MCCB 3P 50AT/100AF IC ≥25 kA 415V	1	ชุด	3,790.00	3,790.00	760.00	760.00	4,550.00	
2.3	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 32 A , IC ≥ 10kA	5	ชุด	303.00	1,515.00	110.00	550.00	2,065.00	
2.4	Miniature Circuit Breaker 1Pole ขนาด 20 A, IC ≥ 10 kA	32	ชุด	303.00	9,696.00	110.00	3,520.00	13,216.00	
2.5	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด (4x16) Sq.mm.	120	เมตร	61.20	7,344.00	20.00	2,400.00	9,744.00	
2.6	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด 6 Sq.mm.-G	30	เมตร	22.64	679.20	12.00	360.00	1,039.20	
2.7	ท่อ IMC Ø 32 มม.	30	เมตร	152.36	4,570.80	38.00	1,140.00	5,710.80	
2.8	ตู้ Consumer Unit ชนิด 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ตู้	3,500.00	14,000.00	400.00	1,600.00	15,600.00	
2.9	Miniature Circuit Breaker 2 Pole ขนาด 32 A , IC ≥ 10kA	4	ชุด	750.00	3,000.00	110.00	440.00	3,440.00	
2.10	Miniature Circuit Breaker 1P 16 A, IC ≥ 6 kA	24	ชุด	220.00	5,280.00	110.00	2,640.00	7,920.00	
2.11	สาย IEC01(THW) ขนาด (2X6) Sq.mm.	130	เมตร	22.64	2,943.20	12.00	1,560.00	4,503.20	
2.12	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.-G	60	เมตร	13.75	825.00	10.00	600.00	1,425.00	
2.13	ท่อ IMC Ø 20 มม.	60	เมตร	87.47	5,248.20	28.00	1,680.00	6,928.20	
2.14	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว ทนกระแส 15 A 250 V. AC.	4	ชุด	58.00	232.00	80.00	320.00	552.00	
2.15	เต้ารับไฟฟ้าตู้ เสียบขากลมแบบ แบนมีสายดิน มีกราวด์ ม่านนิรภัย	62	ชุด	167.00	10,354.00	90.00	5,580.00	15,934.00	
2.16	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินชนิดใช้กับหลอด LED	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	115.00	575.00	6,075.00	
2.17	โคมไฟทางออกฉุกเฉินชนิด Slim Line ใช้กับหลอด LED	3	ชุด	2,140.00	6,420.00	115.00	345.00	6,765.00	
2.18	สายIEC01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	1000	เมตร	13.75	13,750.00	10.00	10,000.00	23,750.00	
2.19	สายIEC01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	1100	เมตร	9.12	10,032.00	7.00	7,700.00	17,732.00	
2.20	ท่อ IMC Ø 20 มม.	680	เมตร	87.47	59,479.60	28.00	19,040.00	78,519.60	
2.21	โคมไฟฟ้ามบแบบแขวนทรงสี่เหลี่ยม และหลอดไฟฟ้า LED ซีว 27 ขนาด 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	ชุด	1,450.00	5,800.00	115.00	460.00	6,260.00	
รวมยอดยกไป					178,609.00		62,770.00	241,379.00	

ลงชื่อ.....ผู้ว่าราชการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าราชการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าราชการ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 26/67

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานในพื้นต่ำ Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนบริการไฟฟ้า และ ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายวิชวัฒน์ ภาคลักษณ์ นายชิตติกร ภักธีรการ นายภาณุกร วรโณทัย นายพิทักษ์ บ้างเพชร นายพงศ์ชัย ตันสกุล และ นายณพดล เจริญสุวรรณ

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
2.22	งานร้อยคอนโดไฟฟ้าเดิม	1	เหมา	-	178,609.00	1,925.00	62,770.00	241,379.00	
2.23	โคมไฟฝังฝ้า แบบฝังฝ้าสี่เหลี่ยม (LED Recessed) ขั้ว G13 ขนาด 2X18 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	33	ชุด	1,785.00	58,905.00	150.00	4,950.00	63,855.00	
2.24	LED Downlight 6 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	10	ชุด	1,600.00	16,000.00	115.00	1,150.00	17,150.00	
2.25	Accessories และ อุปกรณ์ตามความปลอดภัย	1	เหมา	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
2.26	ตู้ Digital Meter Cabinet สำหรับติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแบบ Energy Meter	2	ตู้	15,500.00	31,000.00	6,000.00	12,000.00	43,000.00	
2.27	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แบบ Energy Meter 1 Phase 2 Wire (Direct Measurement)	6	เครื่อง	15,000.00	90,000.00	2,000.00	12,000.00	102,000.00	
2.28	อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Digital Meter Cabinet เช่น Busbar สำหรับ Neutral,	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
2.29	Busbar สำหรับระบบกราวด์ และ ตัวจับยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ กับตู้								
2.30	สาย RS 485 (Twisted Pair Shield)	80	เมตร	55.00	4,400.00	30.00	2,400.00	6,800.00	
2.31	อุปกรณ์ประกอบกราวด์เดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	440.00	440.00	-	-	440.00	
2.32	ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	81	เมตร	65.80	5,329.80	26.00	2,106.00	7,435.80	
2.33	อุปกรณ์ประกอบกราวด์เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	1,065.96	1,065.96	-	-	1,065.96	
2.34	งานเชื่อมต่อและทดสอบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าในระบบ Billing System	6	เครื่อง	-	-	3,100.00	18,600.00	18,600.00	
		</							

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุชนม์ สุขวิสัย, นายปณิณพร จิตตวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาละวัตรชัย, นายพิพัฒน์ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำนวิษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	Kitchen Exhaust System								
3.1.1	Kitchen Exhaust Duct (KED) (Black Steel Sheet t >1.3mm)								
	- 600X600 MM	45.00	ตร.ม.	357.00	16,065.00	107.00	4,815.00	20,880.00	
	- 450X300 MM	40.00	ตร.ม.	357.00	14,280.00	107.00	4,280.00	18,560.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct	1.00	พมว	6,069.00	6,069.00	1,213.00	1,213.00	7,282.00	
	- Accessory for Exhaust Duct	1.00	พมว	6,069.00	6,069.00	1,213.00	1,213.00	7,282.00	
3.1.2	Fresh Air Duct (FAD) (galvanized Steel Sheet #24)								
	- 600X600 MM #24	45.00	ตร.ม.	257.00	11,565.00	24.00	1,080.00	12,645.00	
	- 450X300 MM #24	40.00	ตร.ม.	257.00	10,280.00	24.00	960.00	11,240.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct	1.00	พมว	4,369.00	4,369.00	873.00	873.00	5,242.00	
	- Accessory for Exhaust Duct	1.00	พมว	4,369.00	4,369.00	873.00	873.00	5,242.00	
3.1.3	Insulation For KED Calcium silicate Insulation Thickness 40mm.								
	- 600X600 MM	45.00	ตร.ม.	750.00	33,750.00	225.00	10,125.00	43,875.00	
	- 450X300 MM	40.00	ตร.ม.	750.00	30,000.00	225.00	9,000.00	39,000.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมว	12,750.00	12,750.00	2,550.00	2,550.00	15,300.00	
3.1.4	Insulation For FAD Closed Cell Insulation Thickness 25mm.								
	- 600X600 MM #24	45.00	ตร.ม.	855.00	38,475.00	256.00	11,520.00	49,995.00	
	- 450X300 MM #24	40.00	ตร.ม.	855.00	34,200.00	256.00	10,240.00	44,440.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมว	14,535.00	14,535.00	2,907.00	2,907.00	17,442.00	
	รวมยอดยกไป				236,776.00		61,649.00	298,425.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคาจากข้อมูล นายสุพจน์ สุขวิสัย, นายอภิสิทธิ์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์ , นายพิทอมม เน้มพิลา และนายณัฐพล คำนรักษา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				236,776.00		61,649.00	298,425.00	
3.1.5	Kitchen Hood Stain Steel 304 With Grease Filter Thickness No.19USSG	4.00	ชุด	24,500.00	98,000.00	4,900.00	19,600.00	117,600.00	
3.1.6	Volume Damper 450X300mm	4.00	ชุด	3,048.00	12,192.00	914.00	3,656.00	15,848.00	
3.1.7	Cleaning, Duct Balancing&Commissioning, Symbol and Signage	1.00	เหมา	6,244.00	6,244.00	1,873.00	1,873.00	8,117.00	
3.2	Air Condition System								
3.2.1	Flexible Duct For Supply Air								
	- Flexible duct 8"	50.00	เมตร	220.00	11,000.00	40.00	2,000.00	13,000.00	
3.2.2	งานย้ายหัวจ่าย Supply Air Gilled (SAG)								
	- งานย้ายหัวจ่าย Supply Air Gilled (SAG)	22.00	หัว	-	-	150.00	3,300.00	3,300.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาคารยามฝั่งบริเวณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนพัฒนาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัย

เมืองจันทร์ 11 เดือน พ.ศ. 2566

พจนานุกรม : ภาษา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
4.1	Addressable Heat Detector with base	7.00	ชุด	3,800.00	26,600.00	-	-	26,600.00	
4.1	ค้ำท่อ ค่าสาย และอุปกรณ์ประกอบในการติดตั้ง	1.00	งาน	18,800.00	18,800.00	-	-	18,800.00	
4.1	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	21,300.00	21,300.00	21,300.00	
รวมราคา งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เป็นเงิน					45,400.00		21,300.00	66,700.00	

เลขชื่อ..... อธิษฐ์ อภิบาล ผู้ทำรายการ

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานไฟฟ้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายไชยวัฒน์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
5.1.1	ขนาด ๑63 มม.	40.00	ม.	1,148.00	45,920.00	75.00	3,000.00	48,920.00	
5.1.2	ขนาด ๑32 มม.	16.00	ม.	184.00	2,944.00	30.00	480.00	3,424.00	
5.1.3	ขนาด ๑25 มม.	88.00	ม.	184.00	16,192.00	30.00	2,640.00	18,832.00	
5.1.4	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PPR	1.00	งาน	32,528.00	32,528.00	9,758.40	9,758.40	42,286.40	
5.1.5	เหล็กยึดท่อ PPR	1.00	งาน	13,011.20	13,011.20	3,903.36	3,903.36	16,914.56	
5.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PPR	1.00	งาน	6,505.60	6,505.60	1,951.68	1,951.68	8,457.28	
5.1.7	Water hammer Arrestor	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	200.00	400.00	5,580.00	
5.1.8	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	4,040.00	8,080.00	400.00	800.00	8,880.00	
5.1.9	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,316.00	1,316.00	200.00	200.00	1,516.00	
5.1.10	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	21.00	ชุด	880.00	18,480.00	150.00	3,150.00	21,630.00	
5.1.11	ติดตั้งบรรจุท่อใหม่กับท่อเก่า(ท่อประปา)	2.00	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
5.1.12	งานรื้อถอน	1.00	งาน	-	-	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
5.2	ท่อน้ำเสียและท่ออากาศ								
5.2.1	ท่ออากาศ ท่อ PP ขนาด ๑50	78.00	ม.	127.00	9,906.00	40.00	3,120.00	13,026.00	
5.2.2	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑100	18.00	ม.	395.00	7,110.00	120.00	2,160.00	9,270.00	
5.2.3	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑80	6.00	ม.	258.00	1,548.00	75.00	450.00	1,998.00	
5.2.4	ท่อน้ำเสีย PP ขนาด ๑50	30.00	ม.	127.00	3,810.00	40.00	1,200.00	5,010.00	
5.2.5	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PP	1.00	งาน	8,949.60	8,949.60	2,684.88	2,684.88	11,634.48	
	รวมยอดยกไป				181,480.40		47,098.32	228,578.72	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายไชยวัฒน์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสาขาภิบาล ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	รวมยอดยกมา				181,480.40		47,098.32	228,578.72		
5.2.6	เหล็กยึดท่อ PP	1.00	งาน	4,474.80	4,474.80	1,342.44	1,342.44	5,817.24		
5.2.7	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี PP	1.00	งาน	2,237.40	2,237.40	671.22	671.22	2,908.62		
5.2.8	ตัดต่อระบบท่อใหม่กับท่อเก่า(ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำเสีย)	2.00	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00		
5.2.9	ถังดักไขมันขนาด 40 ลิตร	6.00	ชุด	7,000.00	42,000.00	700.00	4,200.00	46,200.00		
5.2.10	Clean Out									
	Ø50	8.00	ชุด	411.00	3,288.00	100.00	800.00	4,088.00		
	Ø80	1.00	ชุด	560.00	560.00	150.00	150.00	710.00		
	Ø100	1.00	ชุด	710.00	710.00	200.00	200.00	910.00		
5.3	ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง									
5.3.1	ท่อเหล็ก (ASTM A53 Sch.#40 Grad B)									
	Ø50	12.00	m.	271.50	3,258.00	95.00	1,140.00	4,398.00		
	Ø25	36.00	m.	125.00	4,500.00	45.00	1,620.00	6,120.00		
	- ข้อต่อ(Fitting) และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	3,103.00	3,103.00	931.00	931.00	4,034.00		
	- Hanger&Support (ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ) (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	1,552.00	1,552.00	466.00	466.00	2,018.00		
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาดท่อ ทาสีสีถึยท่อ (ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	776.00	776.00	237.00	237.00	1,013.00		
	- ทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เหมา	2,327.00	2,327.00	698.00	698.00	3,025.00		
5.3.2	หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Pendent Sprinkler) ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	หัว	250.00	1,000.00	75.00	300.00	1,300.00		
5.3.3	งานติดตั้งระบบเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อเดิม	1.00	จุด	500.00	500.00	1,500.00	1,500.00	2,000.00		
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				251,766.60		65,353.98	317,120.58		

ลงชื่อ..........ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลพ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนากบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานก่อสร้างพื้นที่พักผ่อนพนักงาน ชั้น 1 (จุดที่ 1, 2, 3 และ 4)								
1.1	งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (งานก่อสร้างพื้นที่พักผ่อนพนักงาน ชั้น 1 จุดที่ 1)								
1.1.1	เหล็กกล่อง ขนาด 200x100 มม. หน้า 4.5 มม. (30.60 ม.)	615.98	กก.	35.69	21,984.33	14.00	8,623.72	30,608.05	
1.1.2	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25 มม. หน้า 2.3 มม. (30.30 ม.)	46.36	กก.	37.50	1,738.50	14.00	649.04	2,387.54	
1.1.3	เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (25.80 ม.)	105.01	กก.	28.04	2,944.48	14.00	1,470.14	4,414.62	
1.1.4	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 200x200 มม. หน้า 10 มม. (8 แผ่น)	8.00	แผ่น	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	รวมค่าแรง
1.1.5	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 150x150 มม. หน้า 10 มม. (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	145.00	435.00	-	-	435.00	รวมค่าแรง
1.1.6	เสากลมสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว หน้า 2 มม.	5.00	ม.	834.12	4,170.60	250.24	1,251.20	5,421.80	
1.1.7	Chemical bolt M12	44.00	ชุด	210.00	9,240.00	150.00	6,600.00	15,840.00	
1.1.8	ทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	59.24	ตร.ม.	55.00	3,258.20	38.00	2,251.12	5,509.32	
1.1.9	ผนัง A แผ่น Alumakium Composite perforated หน้าไม่น้อยกว่า 4 มม รายละเอียดตามแบบ	20.58	ตร.ม.	3,350.00	68,943.00	-	-	68,943.00	รวมค่าแรง
1.2	งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (งานก่อสร้างพื้นที่พักผ่อนพนักงาน ชั้น 1 จุดที่ 2)								
1.2.1	เหล็กกล่อง ขนาด 200x100 มม. หน้า 4.5 มม. (30.60 ม.)	615.98	กก.	35.69	21,984.33	14.00	8,623.72	30,608.05	
1.2.2	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25 มม. หน้า 2.3 มม. (30.30 ม.)	46.36	กก.	37.50	1,738.50	14.00	649.04	2,387.54	
1.2.3	เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (25.80 ม.)	105.01	กก.	28.04	2,944.48	14.00	1,470.14	4,414.62	
1.2.4	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 200x200 มม. หน้า 10 มม. (8 แผ่น)	8.00	แผ่น	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	รวมค่าแรง
1.2.5	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 150x150 มม. หน้า 10 มม. (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	145.00	435.00	-	-	435.00	รวมค่าแรง
1.2.6	เสากลมสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว หน้า 2 มม.	5.00	ม.	834.12	4,170.60	250.24	1,251.20	5,421.80	
1.2.7	Chemical bolt M12	44.00	ชุด	210.00	9,240.00	150.00	6,600.00	15,840.00	
1.2.8	ทาสีน้ำมันกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	59.24	ตร.ม.	55.00	3,258.20	38.00	2,251.12	5,509.32	
รวมยอดยกไป					159,845.22		41,690.44	201,535.66	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลว.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนากบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำวัสดุและแรงงาน	
	รวมย่อยกมา				159,845.22		41,690.44	201,535.66	
1.2.9	ผนัง A แผ่น Aluminum Composite perforated หนาไม่น้อยกว่า 4 มม รายละเอียดตามแบบ	20.58	ตร.ม.	3,350.00	68,943.00	-	-	68,943.00	รวมค่าแรง
1.3	งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (งานก่อสร้างพื้นที่พักผ่อนพนักงาน ชั้น 1 จุดที่ 3)								
1.3.1	เหล็กกล่อง ขนาด 200x100 มม. หนา 4.5 มม. (30.60 ม.)	615.98	กก.	35.69	21,984.33	14.00	8,623.72	30,608.05	
1.3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25 มม. หนา 2.3 มม. (30.30 ม.)	46.36	กก.	37.50	1,738.50	14.00	649.04	2,387.54	
1.3.3	เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (25.80 ม.)	105.01	กก.	28.04	2,944.48	14.00	1,470.14	4,414.62	
1.3.4	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 200x200 มม. หนา 10 มม. (8 แผ่น)	8.00	แผ่น	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	รวมค่าแรง
1.3.5	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 150x150 มม. หนา 10 มม. (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	145.00	435.00	-	-	435.00	รวมค่าแรง
1.3.6	เสากลมสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว หนา 2 มม.	5.00	ม.	834.12	4,170.60	250.24	1,251.20	5,421.80	
1.3.7	Chemical bolt M12	44.00	ชุด	210.00	9,240.00	150.00	6,600.00	15,840.00	
1.3.8	ทาสีน้ำมันก๊าดนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	59.24	ตร.ม.	55.00	3,258.20	38.00	2,251.12	5,509.32	
1.3.9	ผนัง A แผ่น Aluminum Composite perforated หนาไม่น้อยกว่า 4 มม รายละเอียดตามแบบ	20.58	ตร.ม.	3,350.00	68,943.00	-	-	68,943.00	รวมค่าแรง
1.4	งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม (งานก่อสร้างพื้นที่พักผ่อนพนักงาน ชั้น 1 จุดที่ 4)								
1.4.1	เหล็กกล่อง ขนาด 200x100 มม. หนา 4.5 มม. (30.60 ม.)	615.98	กก.	35.69	21,984.33	14.00	8,623.72	30,608.05	
1.4.2	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25 มม. หนา 2.3 มม. (30.30 ม.)	46.36	กก.	37.50	1,738.50	14.00	649.04	2,387.54	
1.4.3	เหล็ก C ขนาด 100x50x20x2.3 มม. (25.80 ม.)	105.01	กก.	28.04	2,944.48	14.00	1,470.14	4,414.62	
1.4.4	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 200x200 มม. หนา 10 มม. (8 แผ่น)	8.00	แผ่น	210.00	1,680.00	-	-	1,680.00	รวมค่าแรง
1.4.5	เหล็กแผ่นด้า ขนาด 150x150 มม. หนา 10 มม. (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	145.00	435.00	-	-	435.00	รวมค่าแรง
1.4.6	เสากลมสแตนเลส ขนาด 4 นิ้ว หนา 2 มม.	5.00	ม.	834.12	4,170.60	250.24	1,251.20	5,421.80	
1.4.7	Chemical bolt M12	44.00	ชุด	210.00	9,240.00	150.00	6,600.00	15,840.00	
	รวมย่อยกไป				385,375.24		81,129.76	466,505.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายคมนาคมบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารด้านตะวันออก ชั้น 2									
1	งานสถาปัตย์								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	F3 พื้นกระเบื้องยางแบบแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	453.92	ตร.ม.	583.00	264,635.36	55.00	24,965.60	289,600.96	
1.1.2	F3 บัวอะลูมิเนียม	105.81	ม.	440.00	46,556.40	45.00	4,761.45	51,317.85	
1.1.3	F2 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	181.35	ตร.ม.	637.00	115,519.95	100.00	18,135.00	133,654.95	
1.1.4	F2 บัวอะลูมิเนียม	136.33	ม.	440.00	59,985.20	45.00	6,134.85	66,120.05	
1.1.5	F4 พื้นคอนกรีตเดิมปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาดไม่น้อยกว่า 24*24 นิ้ว	81.05	ตร.ม.	841.00	68,163.05	166.00	13,454.30	81,617.35	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.1.6	F4 ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	81.05	ตร.ม.	67.00	5,430.35	-	-	5,430.35	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนัง 2 ผนังคอนกรีตเดิม ชัดแจ้งผิว	273.66	ตร.ม.	31.00	8,483.46	87.00	23,808.42	32,291.88	
1.2.2	ผนัง 2 ทาสีรองพื้นพร้อมทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายใน	273.66	ตร.ม.	58.00	15,872.28	30.00	8,209.80	24,082.08	
1.2.3	ผนัง 3 ผนังก่ออิฐมวลเบา	64.50	ตร.ม.	49.00	3,160.50	82.00	5,289.00	8,449.50	
1.2.4	ผนัง 3 ปูผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10x16 นิ้ว	43.00	ตร.ม.	397.00	17,071.00	166.00	7,138.00	24,209.00	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.5	ผนัง 3 ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	43.00	ตร.ม.	67.00	2,881.00	-	-	2,881.00	
1.2.6	ผนัง 3 ขอบด้วยคิ้วสแตนเลส รายละเอียดตามแบบ	21.50	ม.	79.50	1,709.25	23.85	512.78	2,222.03	
1.2.7	ผนัง 3 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเช็ดล้างทำความสะอาดได้	21.50	ตร.ม.	58.00	1,247.00	30.00	645.00	1,892.00	
1.2.8	ผนัง 3 เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	36.00	ม.	108.30	3,898.80	44.00	1,584.00	5,482.80	
1.2.9	ผนัง 3 ฉาบปูน	64.50	ตร.ม.	49.00	3,160.50	82.00	5,289.00	8,449.50	
1.2.10	ผนัง 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา	146.85	ตร.ม.	49.00	7,195.65	82.00	12,041.70	19,237.35	
รวมยอดยกไป					624,969.75		131,968.90	756,938.65	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแผนแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดดา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				624,969.75		131,968.90	756,938.65	
1.2.11	ผนัง 4 เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	77.79	ม.	108.30	8,424.66	44.00	3,422.76	11,847.42	
1.2.12	ผนัง 4 ฉาบปูน	217.25	ตร.ม.	49.00	10,645.25	82.00	17,814.50	28,459.75	
1.2.13	ผนัง 4 บุผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม	217.25	ตร.ม.	796.00	172,931.00	166.00	36,063.50	208,994.50	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.14	ผนัง 4 ปูทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	217.25	ตร.ม.	67.00	14,555.75	-	-	14,555.75	
1.2.15	ผนัง 6 ผนังโครงเหล็กปิดแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิทชีตามุมกันงา ชนิดมีเสากลางกันไฟ ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	110.93	ตร.ม.	2,850.00	316,150.50	-	-	316,150.50	รวมค่าแรง
	ความหนาารมไม่น้อยกว่า 5 มม.								
1.2.16	ผนัง 7 ผนังเดิม ติดตั้งโครงไม้ รองไม้ยึดยกกันหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ปิดแผ่นไม้สำเร็จรูปเซาะร่อง (HMR) รายละเอียดตามแบบ	12.12	ตร.ม.	3,500.00	42,420.00	-	-	42,420.00	รวมค่าแรง
1.2.17	ผนัง 8 บุผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม.	4.80	ตร.ม.	796.00	3,820.80	166.00	796.80	4,617.60	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.18	ผนัง 8 ปูทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	4.80	ตร.ม.	67.00	321.60	-	-	321.60	
1.2.19	ผนัง 8 ของด้วยค้ำสตามเลสล รายละเอียดตามแบบ	2.40	ม.	79.50	190.80	23.85	57.24	248.04	
1.2.20	ผนัง 8 ด้านบนทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในซีดล้างทำความสะอาดได้	2.88	ตร.ม.	58.00	167.04	30.00	86.40	253.44	
1.2.21	ผนัง 9 ผนังโครงโลหะปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	44.37	ตร.ม.	520.00	23,072.40	108.00	4,791.96	27,864.36	
1.2.22	ผนัง 9 กระเบื้องลอยไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20x1.20 ม.	44.37	ตร.ม.	1,005.00	44,591.85	166.00	7,365.42	51,957.27	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.23	ผนัง 9 ปูทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	44.37	ตร.ม.	67.00	2,972.79	-	-	2,972.79	
1.2.24	ผนัง 9A กระเบื้องลอยไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20x1.20 ม.	11.47	ตร.ม.	1,005.00	11,527.35	166.00	1,904.02	13,431.37	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.25	ผนัง 9A ปูทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	11.47	ตร.ม.	67.00	768.49	-	-	768.49	
1.2.26	ผนัง 10 เสาคอนกรีตเดิม ซัดแต่งผิว	56.70	ตร.ม.	31.00	1,757.70	87.00	4,932.90	6,690.60	
1.2.27	ผนัง 11 ผนังเดิม ติดตั้งโครงไม้ รองไม้ยึดยกกันหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ปิดแผ่นไม้สำเร็จรูป เซาะร่อง (HMR) รายละเอียดตามแบบ	12.12	ตร.ม.	3,500.00	42,420.00	-	-	42,420.00	รวมค่าแรง
1.2.28	ผนัง 12 ผนังโครงอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ทาสีผิว Halfline ความกว้างตามความหนาของผนัง	28.80	ม.	452.85	13,042.08	-	-	13,042.08	รวมค่าแรง
	รวมยอดยกไป				1,334,749.81		209,204.40	1,543,954.21	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดดา

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนแบบแผน ฝ่ายคำนวณบินและอาคาร
เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
รวมยอดยกมา										
1.2.29	ผนัง 13 ผนังโครงโลหะปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	55.37	ตร.ม.	466.00	1,334,749.81	209,204.40	209,204.40	1,543,954.21		
1.2.30	ผนัง 13 ทาสีน้ำอะคิลิกสำหรับทนายในซีตล่างท่วความสะอาดได้	21.50	ตร.ม.	58.00	1,247.00	30.00	645.00	1,892.00		
1.2.31	ผนัง 14 แผงตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมกรอบเหล็กฉาก กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ทาสีพ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.80 ม.	6.00	ชุด	2,545.12	15,270.72	-	-	15,270.72		รวมค่าแรง
1.2.32	ผนัง 14 แผงตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมกรอบเหล็กฉาก กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ทาสีพ่น ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00x0.80 ม.	9.00	ชุด	3,535.12	31,816.08	-	-	31,816.08		รวมค่าแรง
1.2.33	ผนัง 15 วัสดุด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10x16 นิ้ว	32.20	ตร.ม.	321.00	10,336.20	166.00	5,345.20	15,681.40		รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.34	ผนัง 15 ปูทรายสำหรับรองรับพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	32.20	ตร.ม.	67.00	2,157.40	-	-	2,157.40		
1.2.35	ผนัง 15 ขอบด้วยตัวสแตนเลส รายละเอียดตามแบบ	16.10	ม.	79.50	1,279.95	23.85	383.99	1,663.94		
1.2.36	R1 ราวสแตนเลสกันกระแทก รายละเอียดตามแบบ	26.40	ม.	575.00	15,180.00	212.75	5,616.60	20,796.60		
1.2.37	T1 ทيوبคาน์เตอร์หินแกรนิต โพลีตี้	7.75	ตร.ม.	1,910.00	14,802.50	573.00	4,440.75	19,243.25		
1.2.38	S1 ฉากอะลูมิเนียมสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 9.5 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	4.24	ม.	106.66	452.24	32.00	135.68	587.92		
1.2.39	S2 ฉากอะลูมิเนียมด้วยสัวัสดุสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 9.5 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	26.00	ม.	106.66	2,773.16	32.00	832.00	3,605.16		
1.2.40	S3 ฉากอะลูมิเนียมด้วยสัวัสดุสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 20 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	17.20	ม.	150.00	2,580.00	45.00	774.00	3,354.00		
งานฝ้าเพดาน										
1.3.1	CX ท้องพื้นอาคารเดิมทาสีด้าน (พร้อมท่งงานระบบ)	695.00	ตร.ม.	58.00	40,310.00	28.00	19,460.00	59,770.00		
1.3.2	CL-2 ฝ้าระแนงอะลูมิเนียมลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x4"	180.00	ตร.ม.	1,450.00	261,000.00	400.00	72,000.00	333,000.00		
1.3.3	CL-3 ฝ้าอับชื้นบอร์ดโครงคร่าว ชนิดทนมขึ้น ฉาบเรียบทาสี	17.93	ตร.ม.	259.00	4,643.87	75.00	1,344.75	5,988.62		
1.3.4	CL-4 ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทำกรอบเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	36.00	ชุด	2,030.00	73,080.00	-	-	73,080.00		รวมค่าแรง
1.3.5	CL-4 ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทำกรอบเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	20.00	ชุด	2,735.00	54,700.00	-	-	54,700.00		รวมค่าแรง
รวมยอดยกไป					1,892,181.35		326,162.33	2,218,343.68		

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวิฑูรย์ ภาคสัมพันธ์ นายจิตติกร ภัทรากร นายภากร วรโณทัย

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนบริการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	ตู้ Load Center ชนิด 36 ช่อง Main Breaker ≥ 100 AT 3 เฟส 4 สาย	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
2.2	MCCB 3P 100A/100AF IC ≥25 kA 415V	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	760.00	1,520.00	9,100.00	
2.3	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 32 A , IC ≥ 10kA	5.00	ชุด	303.00	1,515.00	110.00	550.00	2,065.00	
2.4	Miniature Circuit Breaker 1Pole ขนาด 20 A, IC ≥ 10 kA	30.00	ชุด	303.00	9,090.00	110.00	3,300.00	12,390.00	
2.5	สาย IECO1(THW) 1 core ขนาด (4x50) Sqmm.	360.00	เมตร	184.50	66,420.00	40.00	14,400.00	80,820.00	
2.6	สาย IECO1(THW) 1 core ขนาด 10 Sq.mm.-G	90.00	เมตร	39.68	3,571.20	16.00	1,440.00	5,011.20	
2.7	ท่อ IMC Ø 50 mm.	90.00	เมตร	255.73	23,015.70	48.00	4,320.00	27,335.70	
2.8	ตู้ Consumer Unit ชนิด 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ตู้	3,500.00	17,500.00	400.00	2,000.00	19,500.00	
2.9	Miniature Circuit Breaker 2 Pole ขนาด 32 A , IC ≥ 10kA	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	110.00	550.00	4,300.00	
2.10	Miniature Circuit Breaker 1P 16 A, IC ≥ 6 kA	30.00	ชุด	220.00	6,600.00	110.00	3,300.00	9,900.00	
2.11	สาย IECO1(THW) ขนาด (2X6) Sqmm.	260.00	เมตร	22.64	5,886.40	12.00	3,120.00	9,006.40	
2.12	สาย IECO1(THW) ขนาด 4 Sq.mm.-G	130.00	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
2.13	ท่อ IMC Ø 20 mm.	130.00	เมตร	87.47	11,371.10	28.00	3,640.00	15,011.10	
2.14	โคมไฟแขวน แบบสี่เหลี่ยม (LED Linear) ขนาด 1X18 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	184.00	ชุด	1,150.00	211,600.00	115.00	21,160.00	232,760.00	
2.15	LED Surface Downlight 4 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 6 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	140.00	ชุด	970.00	135,800.00	115.00	16,100.00	151,900.00	
2.16	LED Surface Downlight แบบปรับมุมได้ 4 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 6 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	ชุด	970.00	15,520.00	115.00	1,840.00	17,360.00	
2.17	LED Surface Downlight 6 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	55.00	ชุด	1,600.00	88,000.00	115.00	6,325.00	94,325.00	
2.18	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว ทนกระแส 15 A 250 V. AC.	30.00	ชุด	58.00	1,740.00	80.00	2,400.00	4,140.00	
2.19	เต้ารับไฟฟ้าคู่ เสียบจากลอมแบน แบบมีสายดิน มีกราด์ มานนิรภัย	61.00	ชุด	167.00	10,187.00	90.00	5,490.00	15,677.00	
2.20	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินชนิดใช้กับหลอด LED	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	115.00	920.00	9,720.00	
2.21	โคมไฟทางออกฉุกเฉินชนิด Slim Line ใช้กับหลอด LED	9.00	ชุด	2,140.00	19,260.00	115.00	1,035.00	20,295.00	
	รวมยอดยกไป				657,143.90		96,210.00	753,353.90	

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวิชชน ภาคลักษณ์ นายจิตติกร ภัทรการ นายภากร วรโณทัย นายพีรพันธุ์ บางเพชร นายพงศ์ชัย ตันสกุล และ นายณพพล เครือสุวรรณ

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนบริการไฟฟ้า และ ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				657,143.90		96,210.00	753,353.90	
2.22	สายIEC01 (THW) ขนาด 4 sq.มก	3480.00	เมตร	13.75	47,850.00	10.00	34,800.00	82,650.00	
2.23	สายIEC01 (THW) ขนาด 2.5 sq.มก	4820.00	เมตร	9.12	43,958.40	7.00	33,740.00	77,698.40	
2.24	ท่อ IMC ขนาด Ø 15 มม.	2890.00	เมตร	65.80	190,162.00	26.00	75,140.00	265,302.00	
2.25	Accessories และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1.00	พม่า	50,700.00	50,700.00	-	-	50,700.00	
2.26	ตู้ Digital Meter Cabinet สำหรับติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแบบ Energy Meter	2	ตู้	15,500.00	31,000.00	6,000.00	12,000.00	43,000.00	
2.27	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แบบ Energy Meter 1 Phase 2 Wire (Direct Measurement)	8	เครื่อง	15,000.00	120,000.00	2,000.00	16,000.00	136,000.00	
2.28	อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Digital Meter Cabinet เช่น Busbar สำหรับ Neutral,	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
2.29	Busbar สำหรับระบบกราวด์ และ ตัวจับยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ กับตู้								
2.30	สาย RS 485 (Twisted Pair Shield)	15	เมตร	55.00	825.00	30.00	450.00	1,275.00	
2.31	อุปกรณ์ประกอบภาคเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	82.50	82.50	-	-	82.50	
2.32	ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	15	เมตร	65.80	987.00	26.00	390.00	1,377.00	
2.33	อุปกรณ์ประกอบภาคเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	197.40	197.40	-	-	197.40	
2.34	งานเชื่อมต่อและทดสอบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเข้าระบบ Billing System	8	เครื่อง	-	-	3,100.00	24,800.00	24,800.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและล้างจานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบเลขที่ 006 / 65

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย, นายปิ่นสินทร์ จิตตวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาครรัตน์, นายพัทธมน เข้มพิลา และนายอนุวุฒิ คำมลักษา

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	Kitchen Exhaust System								
	- Kitchen Exhaust Fan (KEF) With Assesory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
	- Makeup Air Fan (MAF) With Assesory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
	- Electrostatic Precipitator (ESP) With Assesory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
3.1.1	Kitchen Exhaust Duct (KED) (Black Steel Sheet t >1.3mm)								
	- 800X450 MM	105.00	ตร.ม.	357.00	37,485.00	107.00	11,235.00	48,720.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	357.00	10,710.00	107.00	3,210.00	13,920.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	9,639.00	9,639.00	1,927.00	1,927.00	11,566.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	9,639.00	9,639.00	1,927.00	1,927.00	11,566.00	
3.1.2	Fresh Air Duct (FAD) (Galvanized Steel Sheet #24)								
	- 800X450 MM	95.00	ตร.ม.	357.00	33,915.00	107.00	10,165.00	44,080.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	357.00	10,710.00	107.00	3,210.00	13,920.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	8,925.00	8,925.00	1,785.00	1,785.00	10,710.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	8,925.00	8,925.00	1,785.00	1,785.00	10,710.00	
3.1.3	Insulation For KED Calcium silicate Insulation Thickness 40mm.								
	- 800X450 MM	105.00	ตร.ม.	750.00	78,750.00	225.00	23,625.00	102,375.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	225.00	6,750.00	29,250.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมก	20,250.00	20,250.00	4,050.00	4,050.00	24,300.00	
	รวมออกยกไป				251,448.00		69,669.00	321,117.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียมเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุชนม์ สุขวิสัย, นายปิ่นแก้ว จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาครรัตน์, นายพัทธมน เข้มพิลา และนายอนุวัฏ ศานวิภา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				251,448.00		69,669.00	321,117.00	
3.1.4	Insulation For FAD Closed Cell Insulation Thickness 25mm.								
	- 800X450 MM	95.00	ตร.ม.	855.00	81,225.00	256.00	24,320.00	105,545.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	855.00	25,650.00	256.00	7,680.00	33,330.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	เหมา	21,375.00	21,375.00	4,275.00	4,275.00	25,650.00	
3.1.5	Kitchen Hood Stain Steel 304 With Grease Filter Thickness No.19USSG	4.00	ชุด	24,500.00	98,000.00	4,900.00	19,600.00	117,600.00	
3.1.6	Volume Damper 450x300mm	4.00	ชุด	3,048.00	12,192.00	304.00	1,216.00	13,408.00	
3.1.7	Exhaust Air Grilled (EAG) ขนาด 3000x1000 (Louver)	1.00	ชุด	19,152.00	19,152.00	1,915.00	1,915.00	21,067.00	
3.1.8	Make up Air Grilled (EAG) ขนาด 3000x1100 (Louver)	1.00	ชุด	21,067.00	21,067.00	2,106.00	2,106.00	23,173.00	
3.1.9	Cleaning, Duct Balancing&Commissioning, Symbol and Signage	1.00	เหมา	12,694.00	12,694.00	3,808.00	3,808.00	16,502.00	
3.2	Air Condition System								
3.2.1	Supply Air Duct (SAD)								
	- Galvanized Steel Sheet #20								
	- 1800x600MM #20	60.00	ตร.ม.	416.00	24,960.00	30.00	1,800.00	26,760.00	
	- 1400x550MM #20	80.00	ตร.ม.	416.00	33,280.00	30.00	2,400.00	35,680.00	
	- Galvanized Steel Sheet #22								
	- 950x500MM #22	70.00	ตร.ม.	325.00	22,750.00	25.00	1,750.00	24,500.00	
	- 950x450MM #22	25.00	ตร.ม.	325.00	8,125.00	25.00	625.00	8,750.00	
	- 800x400MM #22	15.00	ตร.ม.	325.00	4,875.00	25.00	375.00	5,250.00	
	รวมยอดยกไป				636,793.00		141,539.00	778,332.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานไฟฟ้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวีธัย, นายอภิสิทธิ์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาละวินรัตน์, นายพิทอมณ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ ดำนันทิษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				636,793.00		141,539.00	778,332.00	
	- Galvanized Steel Sheet #24								
	- 650X400MM #24	15.00	ตร.ม.	257.00	3,855.00	24.00	360.00	4,215.00	
	- 600X400MM #24	30.00	ตร.ม.	257.00	7,710.00	24.00	720.00	8,430.00	
	- 450X400MM #24	55.00	ตร.ม.	257.00	14,135.00	24.00	1,320.00	15,455.00	
	- 350X350MM #24	60.00	ตร.ม.	257.00	15,420.00	24.00	1,440.00	16,860.00	
	- 250X250MM #24	75.00	ตร.ม.	257.00	19,275.00	24.00	1,800.00	21,075.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	30,877.00	30,877.00	6,175.00	6,175.00	37,052.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมก	30,877.00	30,877.00	6,175.00	6,175.00	37,052.00	
3.2.2	Insulation For SAD (Closed Cell insulation 1")								
	- Galvanized Steel Sheet #20								
	- 1800X600MM #20	60.00	ตร.ม.	855.00	51,300.00	256.00	15,360.00	66,660.00	
	- 1400X550MM #20	80.00	ตร.ม.	855.00	68,400.00	256.00	20,480.00	88,880.00	
	- Galvanized Steel Sheet #22								
	- 950X500MM #22	70.00	ตร.ม.	855.00	59,850.00	256.00	17,920.00	77,770.00	
	- 950X450MM #22	25.00	ตร.ม.	855.00	21,375.00	256.00	6,400.00	27,775.00	
	- 800X400MM #22	15.00	ตร.ม.	855.00	12,825.00	256.00	3,840.00	16,665.00	
	- Galvanized Steel Sheet #24								
	- 650X400MM #24	15.00	ตร.ม.	855.00	12,825.00	256.00	3,840.00	16,665.00	
	- 600X400MM #24	30.00	ตร.ม.	855.00	25,650.00	256.00	7,680.00	33,330.00	
	รวมยอดยกไป				1,011,167.00		235,049.00	1,246,216.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและล้างจานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย, นายปณิธิพร จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาละวัตร, นายพิพัฒน์ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ ตำนารักษา

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				1,011,167.00		235,049.00	1,246,216.00	
	- 450X400MM #24	55.00	ตร.ม.	855.00	47,025.00	256.00	14,080.00	61,105.00	
	- 350X350MM #24	60.00	ตร.ม.	855.00	51,300.00	256.00	15,360.00	66,660.00	
	- 250X250MM #24	75.00	ตร.ม.	855.00	64,125.00	256.00	19,200.00	83,325.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมว	82,935.00	82,935.00	16,587.00	16,587.00	99,522.00	
3.2.3	Round Diffuser With Volume Damper Dia.300mm	38.00	ชุด	1,365.00	51,870.00	150.00	5,700.00	57,570.00	
3.2.4	Return Air Grilled (For AHU-HE7-2.1 30,600CMH)	1.00	ชุด	37,346.00	37,346.00	3,734.00	3,734.00	41,080.00	
3.3	Electrical System								
3.3.1	Load Center (KEF, MAF and ESP)	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	4,300.00	4,300.00	47,300.00	
3.3.2	Isolation Switch	3.00	ตัว	710.00	2,130.00	80.00	240.00	2,370.00	
3.3.3	Electrical Wire And Cable								
	- IEC 01 (THW) Ø 4 sq.mm.	390.00	เมตร	13.00	5,070.00	10.00	3,900.00	8,970.00	
	- Accessories	1.00	พมว	507.00	507.00	-	-	507.00	
3.3.4	Conduit								
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) Ø 3/4"	40.00	เมตร	87.00	3,480.00	28.00	1,120.00	4,600.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	พมว	696.00	696.00	-	-	696.00	
	- Hanger Support	1.00	พมว	139.00	139.00	-	-	139.00	
รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน					1,400,790.00		319,270.00	1,720,060.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลข.

สถานพักอาศัยสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำแนะนำจากกลางโดย ว่าที่ร.ต.คมสัน สุขวิบูลย์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนเครื่องกล ผ่าไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

พจนานุกรม :

[illegible]

សង្ខេប..... ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและล้างจานไฟฟ้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายไชยณรินทร์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนับสนุนและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานระบบสุขาภิบาล								
6.1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
6.1.1	ขนาด ๑63 มม.	8.00	ม.	1,148.00	9,184.00	75.00	600.00	9,784.00	
6.1.2	ขนาด ๑32 มม.	52.00	ม.	184.00	9,568.00	30.00	1,560.00	11,128.00	
6.1.3	ขนาด ๑25 มม.	44.00	ม.	184.00	8,096.00	30.00	1,320.00	9,416.00	
6.1.4	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PPR	1.00	งาน	13,424.00	13,424.00	4,027.20	4,027.20	17,451.20	
6.1.5	เหล็กยึดท่อ PPR	1.00	งาน	5,369.60	5,369.60	1,610.88	1,610.88	6,980.48	
6.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PPR	1.00	งาน	2,684.80	2,684.80	805.44	805.44	3,490.24	
6.1.7	Water hammer Arrestor	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	200.00	200.00	2,790.00	
6.1.8	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,040.00	4,040.00	400.00	400.00	4,440.00	
6.1.9	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	
6.1.10	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	22.00	ชุด	880.00	19,360.00	150.00	3,300.00	22,660.00	
6.1.11	ติดตั้งบรรจุบัพไฮดรอลิกท่อแก้ว(ท่อประปา)	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.2	ท่อน้ำเสียและท่ออากาศ								
6.2.1	ท่ออากาศ PPØ50	24.00	ม.	127.00	3,048.00	40.00	960.00	4,008.00	
6.2.2	ท่อ PPR ขนาด Ø100	48.00	ม.	395.00	18,960.00	120.00	5,760.00	24,720.00	
6.2.3	ท่อ PP ขนาด Ø50	42.00	ม.	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
6.2.4	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PP	1.00	งาน	10,936.80	10,936.80	3,281.04	3,281.04	14,217.84	
6.2.5	เหล็กยึดท่อ PP	1.00	งาน	5,468.40	5,468.40	1,640.52	1,640.52	7,108.92	
6.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PP	1.00	งาน	2,734.20	2,734.20	820.26	820.26	3,554.46	
	รวมยอดยกไป				123,429.80		30,365.34	153,795.14	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายไชยธรินทร์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนับสนุนและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				123,429.80		30,365.34	153,795.14	
6.2.7	ติดตั้งระบบท่อใหม่กับท่อเก่า(ท่ออากาศและท่อน้ำเสีย)	2.00	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.2.8	ถังตกไขมันขนาด 40 ลิตร	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	700.00	4,900.00	53,900.00	
6.2.9	Clean Out Ø50	7.00	ชุด	411.00	2,877.00	100.00	700.00	3,577.00	
6.2.10	Floor Clean Out Ø100	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	200.00	400.00	1,660.00	
6.2.11	Coning Ø 3 นิ้ว	10.00	จุด	-	-	750.00	7,500.00	7,500.00	
6.2.12	Coning Ø 5 นิ้ว	2.00	จุด	-	-	1,250.00	2,500.00	2,500.00	
6.2.13	Non Shrink Grout ปิดรู Coning พร้อมตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน	-	-	14,300.00	14,300.00	14,300.00	
6.3	ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง								
6.3.1	ท่อเหล็ก (ASTM A53 Sch.#40 Grad B)								
	Ø65	12.00	m.	271.50	3,258.00	95.00	1,140.00	4,398.00	
	Ø32	6.00	m.	180.00	1,080.00	75.00	450.00	1,530.00	
	Ø25	48.00	m.	125.00	6,000.00	45.00	2,160.00	8,160.00	
	- ข้อต่อ(Fitting) และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	พมว	4,135.00	4,135.00	1,241.00	1,241.00	5,376.00	
	- Hanger&Support (ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ) (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	พมว	2,068.00	2,068.00	620.00	620.00	2,688.00	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาดท่อ ทาสีถึงลักษณะท่อ (ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	พมว	1,034.00	1,034.00	310.00	310.00	1,344.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	พมว	3,101.00	3,101.00	930.00	930.00	4,031.00	
6.3.2	หัวกระจายน้ำดับเพลิง (pendent Sprinkler) ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	หัว	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	
6.3.3	งานติดตั้งระบบเชื่อมต่อท่อใหม่กับท่อเดิม	1.00	จุด	500.00	500.00	1,500.00	1,500.00	2,000.00	
รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน					198,992.80		73,391.34	272,384.14	

ลงชื่อ



ผู้ทำราคากลาง

สถานพิกอสราง ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนำชมรศากกลางโดย นายอาชีวิน พงษ์กลาง นายสมปอง จำปาสุข

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนพัฒนากระบวนการผลิตภัยแล้งและรักษาความปลอดภัย ฝ่ายพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เมืองจันทร์	11	เดือน	พ.ศ.	พ.ศ. 2566
-------------	----	-------	------	-----------

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

เลขชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนิกและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ศ. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารด้านตะวันตก ชั้น 2									
1	งานสถาปัตย์								
1.1	งานพื้น								
1.1.1	F3 พื้นกระเบื้องยางแบบแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม.	453.92	ตร.ม.	583.00	264,635.36	55.00	24,965.60	289,600.96	
1.1.2	F3 บั้วอะลูมิเนียม	105.81	ม.	440.00	46,556.40	45.00	4,761.45	51,317.85	
1.1.3	F2 พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	181.35	ตร.ม.	637.00	115,519.95	100.00	18,135.00	133,654.95	
1.1.4	F2 บั้วอะลูมิเนียม	136.33	ม.	440.00	59,985.20	45.00	6,134.85	66,120.05	
1.1.5	F4 พื้นคอนกรีตตีปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาดไม่น้อยกว่า 24x24 นิ้ว	81.05	ตร.ม.	841.00	68,163.05	166.00	13,454.30	81,617.35	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.1.6	F4 ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	81.05	ตร.ม.	67.00	5,430.35	-	-	5,430.35	
1.2	งานผนัง								
1.2.1	ผนัง 2 ผนังคอนกรีตเดิม ชัดแต่งผิว	273.66	ตร.ม.	31.00	8,483.46	87.00	23,808.42	32,291.88	
1.2.2	ผนัง 2 ทาสีรองพื้นพร้อมทาสีน้ำอะคิลิกสำหรับทากายใน	273.66	ตร.ม.	58.00	15,872.28	30.00	8,209.80	24,082.08	
1.2.3	ผนัง 3 ผนังก่ออิฐมวลเบา	64.50	ตร.ม.	49.00	3,160.50	82.00	5,289.00	8,449.50	
1.2.4	ผนัง 3 ปูผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10x16 นิ้ว	43.00	ตร.ม.	397.00	17,071.00	166.00	7,138.00	24,209.00	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.5	ผนัง 3 ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	43.00	ตร.ม.	67.00	2,881.00	-	-	2,881.00	
1.2.6	ผนัง 3 ขอบด้วยคิ้วสแตนเลส รายละเอียดตามแบบ	21.50	ม.	79.50	1,709.25	23.85	512.78	2,222.03	
1.2.7	ผนัง 3 ทาสีน้ำอะคิลิกสำหรับทากายในชัดล้างทำความสะอาดได้	21.50	ตร.ม.	58.00	1,247.00	30.00	645.00	1,892.00	
1.2.8	ผนัง 3 เสาค้ำและคานาทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	36.00	ม.	108.30	3,898.80	44.00	1,584.00	5,482.80	
1.2.9	ผนัง 3 ฉาบปูน	64.50	ตร.ม.	49.00	3,160.50	82.00	5,289.00	8,449.50	
1.2.10	ผนัง 4 ผนังก่ออิฐมวลเบา	146.85	ตร.ม.	49.00	7,195.65	82.00	12,041.70	19,237.35	
รวมยอดออกไป					624,969.75		131,968.90	756,938.65	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดดา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนิกและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
1.2.11	ผนัง 4 เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	77.79	ม.	108.30	8,424.66	44.00	3,422.76	756,938.65	
1.2.12	ผนัง 4 ฉาบปูน	217.25	ตร.ม.	49.00	10,645.25	82.00	17,814.50	28,459.75	
1.2.13	ผนัง 4 ปูผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม	217.25	ตร.ม.	796.00	172,931.00	166.00	36,063.50	208,994.50	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.14	ผนัง 4 ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	217.25	ตร.ม.	67.00	14,555.75	-	-	14,555.75	
1.2.15	ผนัง 6 ผนังโครงเหล็กปิดแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิตสีทึบสีเทาเข้มเงา ชนิดมีเหล็กกลางกับไฟ ความหนาแผ่นอะลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	110.93	ตร.ม.	2,850.00	316,150.50	-	-	316,150.50	รวมค่าแรง
	ความหนารวมไม่น้อยกว่า 5 มม.								
1.2.16	ผนัง 7 ผนังเดิม ติดตั้งโครงไม้ ร่องไม้ติดภายในนี้หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ปิดแผ่นไม้สำเร็จรูปเซาเซวอง (HMR) รายละเอียดตามแบบ	12.12	ตร.ม.	3,500.00	42,420.00	-	-	42,420.00	รวมค่าแรง
1.2.17	ผนัง 8 ปูผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก สำหรับปูผนัง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 ซม.	4.80	ตร.ม.	796.00	3,820.80	166.00	796.80	4,617.60	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.18	ผนัง 8 ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	4.80	ตร.ม.	67.00	321.60	-	-	321.60	
1.2.19	ผนัง 8 ขอบด้วยคิ้วสเตนเลส รายละเอียดตามแบบ	2.40	ม.	79.50	190.80	23.85	57.24	248.04	
1.2.20	ผนัง 8 ด้านบนทาสีน้ำอะคริลิกสีสำหรับทาสีภายในซึ่งสีล้างทำความสะอาดได้	2.88	ตร.ม.	58.00	167.04	30.00	86.40	253.44	
1.2.21	ผนัง 9 ผนังโครงโลหะปิดแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.	44.37	ตร.ม.	520.00	23,072.40	108.00	4,791.96	27,864.36	
1.2.22	ผนัง 9 กระเบื้องลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20x1.20 ม.	44.37	ตร.ม.	1,005.00	44,591.85	166.00	7,365.42	51,957.27	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.23	ผนัง 9 ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	44.37	ตร.ม.	67.00	2,972.79	-	-	2,972.79	
1.2.24	ผนัง 9A กระเบื้องลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20x1.20 ม.	11.47	ตร.ม.	1,005.00	11,527.35	166.00	1,904.02	13,431.37	รวมค่าแรงปูทรายแล้ว
1.2.25	ผนัง 9A ปูนทรายสำหรับรองพื้นปูวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	11.47	ตร.ม.	67.00	768.49	-	-	768.49	
1.2.26	ผนัง 10 เสาคอนกรีตเดิม จัดตั้งผิว	56.70	ตร.ม.	31.00	1,757.70	87.00	4,932.90	6,690.60	
1.2.27	ผนัง 11 ผนังเดิม ติดตั้งโครงไม้ ร่องไม้ติดภายในนี้หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ปิดแผ่นไม้สำเร็จรูป เซาเซวอง (HMR) รายละเอียดตามแบบ	12.12	ตร.ม.	3,500.00	42,420.00	-	-	42,420.00	รวมค่าแรง
1.2.28	ผนัง 12 ผนังปิดขอบสเตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ทาสีผิว Hardline ความกว้างตามขนาดของผนัง	28.80	ม.	452.85	13,042.08	-	-	13,042.08	รวมค่าแรง
	รวมยอดยกไป				1,334,749.81		209,204.40	1,543,954.21	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทท่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสว.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
1.2.29	ผนัง 13 ผนังโครงโลหะปิดแผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	55.37	ตร.ม.	466.00	1,334,749.81	209,204.40	1,543,954.21		
1.2.30	ผนัง 13 ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับทาภายในเขตล้างทำความสะอาดได้	21.50	ตร.ม.	58.00	25,802.42	108.00	5,979.96	31,782.38	
1.2.31	ผนัง 14 แผงตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมกรอบเหล็กฉาก กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ทาสีทน ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.80 ม.	6.00	ชุด	2,545.12	1,247.00	30.00	645.00	1,892.00	
1.2.32	ผนัง 14 แผงตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมกรอบเหล็กฉาก กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ทาสีทน ขนาดไม่น้อยกว่า 2.00x0.80 ม.	9.00	ชุด	2,545.12	15,270.72	-	-	15,270.72	รวมค่าแรง
1.2.33	ผนัง 15 วัสดุฉนวนเบร็กกิ้ง สำหรับผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 10x16 นิ้ว	32.20	ตร.ม.	3,535.12	31,816.08	-	-	31,816.08	รวมค่าแรง
1.2.34	ผนัง 15 ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	32.20	ตร.ม.	321.00	10,336.20	166.00	5,345.20	15,681.40	รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว
1.2.35	ผนัง 15 ขอบด้วยคิ้วสแตนเลส รายละเอียดตามแบบ	32.20	ตร.ม.	67.00	2,157.40	-	-	2,157.40	
1.2.36	ผนัง 15 ขอบด้วยคิ้วสแตนเลส รายละเอียดตามแบบ	16.10	ม.	79.50	1,279.95	23.85	383.99	1,663.94	
1.2.37	R1 ราวสแตนเลสกับกระแทก รายละเอียดตามแบบ	26.40	ม.	575.00	15,180.00	212.75	5,616.60	20,796.60	
1.2.38	T1 ท็อปคาน์เตอร์หินแกรนิต โพลีลิต้า	7.75	ตร.ม.	1,910.00	14,802.50	573.00	4,440.75	19,243.25	
1.2.39	S1 ฉากอะลูมิเนียมเส้นสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 9.5 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	4.24	ม.	106.66	452.24	32.00	135.68	587.92	
1.2.39	S2 ฉากอะลูมิเนียมตัวสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 9.5 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	26.00	ม.	106.66	2,773.16	32.00	832.00	3,605.16	
1.2.40	S3 ฉากอะลูมิเนียมตัวสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป กว้างไม่น้อยกว่า 20 มม.หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	17.20	ม.	150.00	2,580.00	45.00	774.00	3,354.00	
งานฝ้าเพดาน									
1.3.1	CX ท้องพื้นอาคารเดิมทาสีด้าน (พร้อมท่อนงานระบบ)	695.00	ตร.ม.	58.00	40,310.00	28.00	19,460.00	59,770.00	
1.3.2	CL-2 ฝ้าระแนงอลูมิเนียมลายไม้ ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x4"	180.00	ตร.ม.	1,450.00	261,000.00	400.00	72,000.00	333,000.00	
1.3.3	CL-3 ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดโครงเคร่า ชนิดทึบพื้น ฉาบเรียบทาสี	17.93	ตร.ม.	259.00	4,643.87	75.00	1,344.75	5,988.62	
1.3.4	CL-4 ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมหักกรอบเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	36.00	ชุด	2,030.00	73,080.00	-	-	73,080.00	รวมค่าแรง
1.3.5	CL-4 ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมหักกรอบเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x0.60 ม. รายละเอียดตามแบบ	20.00	ชุด	2,735.00	54,700.00	-	-	54,700.00	รวมค่าแรง
รวมยอดยกไป					1,892,181.35	326,162.33	2,218,343.68		

ลงชื่อ..........ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทหอสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคาลงโดย นายวิชวิน ภาคลักษณ์ นายจิตต์กร ภัทรากร นายภากร วรณทัย

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนกิจการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานระบบไฟฟ้า								
2.1	ตู้ Load Center ชนิด 36 ช่อง Main Breaker $\geq$ 100 AT 3 เฟส 4 สาย	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,500.00	1,500.00	9,650.00	
2.2	MCCB 3P 100AT/100AF IC $\geq$ 25 kA 415V	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	760.00	1,520.00	9,100.00	
2.3	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 32 A , IC $\geq$ 10kA	5.00	ชุด	303.00	1,515.00	110.00	550.00	2,065.00	
2.4	Miniature Circuit Breaker 1Pole ขนาด 20 A, IC $\geq$ 10 kA	30.00	ชุด	303.00	9,090.00	110.00	3,300.00	12,390.00	
2.5	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด (4x50) Sq.mm.	360.00	เมตร	184.50	66,420.00	40.00	14,400.00	80,820.00	
2.6	สาย IEC01(THW) 1 core ขนาด 10 Sq.mm.-G	90.00	เมตร	39.68	3,571.20	16.00	1,440.00	5,011.20	
2.7	ท่อ IMC $\varnothing$ 50 mm.	90.00	เมตร	255.73	23,015.70	48.00	4,320.00	27,335.70	
2.8	ตู้ Consumer Unit ชนิด 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	5.00	ตู้	3,500.00	17,500.00	400.00	2,000.00	19,500.00	
2.9	Miniature Circuit Breaker 2 Pole ขนาด 32 A , IC $\geq$ 10kA	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	110.00	550.00	4,300.00	
2.10	Miniature Circuit Breaker 1P 16 A, IC $\geq$ 6 kA	30.00	ชุด	220.00	6,600.00	110.00	3,300.00	9,900.00	
2.11	สาย IEC01(THW) ขนาด (2X6) Sq.mm.	260.00	เมตร	22.64	5,886.40	12.00	3,120.00	9,006.40	
2.12	สาย IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.-G	130.00	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
2.13	ท่อ IMC $\varnothing$ 20 mm.	130.00	เมตร	87.47	11,371.10	28.00	3,640.00	15,011.10	
2.14	โคมไฟแขวน แบบเปลี่ยน (LED Linear) ขนาด 1X18 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	184.00	ชุด	1,150.00	211,600.00	115.00	21,160.00	232,760.00	
2.15	LED Surface Downlight 4 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 6 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	140.00	ชุด	970.00	135,800.00	115.00	16,100.00	151,900.00	
2.16	LED Surface Downlight แบบปรับได้ 4 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 6 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	ชุด	970.00	15,520.00	115.00	1,840.00	17,360.00	
2.17	LED Surface Downlight 6 นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า 10 W พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	55.00	ชุด	1,600.00	88,000.00	115.00	6,325.00	94,325.00	
2.18	สวิตช์ปิด - เปิด ทางเดียว ทนกระแส 15 A 250 V. AC.	30.00	ชุด	58.00	1,740.00	80.00	2,400.00	4,140.00	
2.19	เต้ารับไฟฟ้าคู่ เสียบขากลมแบบ แบบมีสายดิน มีกราด ม้านิรภัย	61.00	ชุด	167.00	10,187.00	90.00	5,490.00	15,677.00	
2.20	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินชนิดใช้กับหลอด LED	8.00	ชุด	1,100.00	8,800.00	115.00	920.00	9,720.00	
2.22	โคมไฟทางออกฉุกเฉินชนิด Slim Line ใช้กับหลอด LED	9.00	ชุด	2,140.00	19,260.00	115.00	1,035.00	20,295.00	
	รวมยอดค่า				657,143.90		96,210.00	753,353.90	

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....

ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลส.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวิษวิน ภาคลักษณ์ นักจิตศรัทธ ภัทรากร นายการ วรโรจน์ชัย นายพินิจ บงเพชร นายพงศวิช ต้นสกุล และ นายมงคล เครือสุวรรณ

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนบริการไฟฟ้า และ ส่วนระบบจำหน่ายไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				657,143.90		96,210.00	753,353.90	
2.23	สายIEC01 (THW) ขนาด 4 sq.mm	3480.00	เมตร	13.75	47,850.00	10.00	34,800.00	82,650.00	
2.24	สายIEC01 (THW) ขนาด 2.5 sq.mm	4820.00	เมตร	9.12	43,958.40	7.00	33,740.00	77,698.40	
2.25	ท่อ EMT ขนาด ๑ 1/2 มม.	2690.00	เมตร	65.80	177,002.00	26.00	69,940.00	246,942.00	
2.26	Accessories และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1.00	พหุ	48,700.00	48,700.00	-	-	48,700.00	
2.27	ตู้ Digital Meter Cabinet สำหรับติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าแบบ Energy Meter	2	ตู้	15,500.00	31,000.00	6,000.00	12,000.00	43,000.00	
2.28	เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า แบบ Energy Meter 1 Phase 2 Wire (Direct Measurement)	6	เครื่อง	15,000.00	90,000.00	2,000.00	12,000.00	102,000.00	
2.29	อุปกรณ์ประกอบภายในตู้ Digital Meter Cabinet เช่น Busbar สำหรับ Neutral,	2	ชุด	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
2.30	Busbar สำหรับระบบกราวด์ และ ตัวจับยึดอุปกรณ์ต่าง ๆ กับตู้								
2.31	สาย RS 485 (Twisted Pair Shield)	15	เมตร	55.00	825.00	30.00	450.00	1,275.00	
2.32	อุปกรณ์ประกอบการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	82.50	82.50	-	-	82.50	
2.33	ท่อ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	15	เมตร	65.80	987.00	26.00	390.00	1,377.00	
2.34	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ	1	งาน	197.40	197.40	-	-	197.40	
2.35	งานเชื่อมต่อและทดสอบเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเข้าระบบ Billing System	6	เครื่อง	-	-	3,100.00	18,600.00	18,600.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวีชัย, นายภักตินทร์ จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีลาอินรัตน์, นายพืฒณ เพิ่มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำนักรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	Kitchen Exhaust System								
	- Kitchen Exhaust Fan (KEF) With Assyory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
	- Makeup Air Fan (MAF) With Assyory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
	- Electrostatic Precipitator (ESP) With Assyory	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	ราคาอยู่ ปร.4ข
3.1.1	Kitchen Exhaust Duct (KED) (Black Steel Sheet t >1.3mm)								
	- 800X450 MM	105.00	ตร.ม.	357.00	37,485.00	107.00	11,235.00	48,720.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	357.00	10,710.00	107.00	3,210.00	13,920.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมว	9,639.00	9,639.00	1,927.00	1,927.00	11,566.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมว	9,639.00	9,639.00	1,927.00	1,927.00	11,566.00	
3.1.2	Fresh Air Duct (FAD) (Galvanized Steel Sheet #24)								
	- 800X450 MM	95.00	ตร.ม.	357.00	33,915.00	107.00	10,165.00	44,080.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	357.00	10,710.00	107.00	3,210.00	13,920.00	
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมว	8,925.00	8,925.00	1,785.00	1,785.00	10,710.00	
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	พมว	8,925.00	8,925.00	1,785.00	1,785.00	10,710.00	
3.1.3	Insulation For KED Calcium silicate Insulation Thickness 40mm.								
	- 800X450 MM	105.00	ตร.ม.	750.00	78,750.00	225.00	23,625.00	102,375.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	750.00	22,500.00	225.00	6,750.00	29,250.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมว	20,250.00	20,250.00	4,050.00	4,050.00	24,300.00	
	รวมยอดยกไป				251,448.00		69,669.00	321,117.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุวีริยา, นายภักสินทร์ จิตวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีศาสนรัตน์, นายพัทธมน เข็มพิลา และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้าเพดานและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				251,448.00		69,669.00	321,117.00	
3.1.4	Insulation For FAD Closed Cell Insulation Thickness 25mm.								
	- 800X450 MM	95.00	ตร.ม.	855.00	81,225.00	256.00	24,320.00	105,545.00	
	- 450X300 MM	30.00	ตร.ม.	855.00	25,650.00	256.00	7,680.00	33,330.00	
	- Accessory for Insulation Duct System	1.00	พมว	21,375.00	21,375.00	4,275.00	4,275.00	25,650.00	
3.1.5	Kitchen Hood Stain Steel 304 With Grease Filter Thickness No.19USSG	4.00	ชุด	24,500.00	98,000.00	4,900.00	19,600.00	117,600.00	
3.1.6	Volume Damper 450x300mm	4.00	ชุด	3,048.00	12,192.00	304.00	1,216.00	13,408.00	
3.1.7	Exhaust Air Grilled (EAG) ขนาด 3000x1000 (Louver)	1.00	ชุด	19,152.00	19,152.00	1,915.00	1,915.00	21,067.00	
3.1.8	Make up Air Grilled (EAG) ขนาด 3000x1100 (Louver)	1.00	ชุด	21,067.00	21,067.00	2,106.00	2,106.00	23,173.00	
3.1.9	Cleaning, Duct Balancing&Commissioning, Symbol and Signage	1.00	พมว	12,694.00	12,694.00	3,808.00	3,808.00	16,502.00	
3.2	Air Condition System								
3.2.1	Supply Air Duct (SAD)								
	- Galvanized Steel Sheet #20								
	- 1800x600MM #20	60.00	ตร.ม.	416.00	24,960.00	30.00	1,800.00	26,760.00	
	- 1400x550MM #20	80.00	ตร.ม.	416.00	33,280.00	30.00	2,400.00	35,680.00	
	- Galvanized Steel Sheet #22								
	- 950x500MM #22	70.00	ตร.ม.	325.00	22,750.00	25.00	1,750.00	24,500.00	
	- 950x450MM #22	25.00	ตร.ม.	325.00	8,125.00	25.00	625.00	8,750.00	
	- 800x400MM #22	15.00	ตร.ม.	325.00	4,875.00	25.00	375.00	5,250.00	
	รวมยอดยกไป				636,793.00		141,539.00	778,332.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทศ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุววิทย์, นายปณิธิพร จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์รัตน์, นายพัทธมน เข้มพิลา และนายณัฐพล ด้านรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	รวมยอดยกมา				636,793.00		141,539.00	778,332.00		
	- Galvanized Steel Sheet #24									
	- 650X400MM #24	15.00	ตร.ม.	257.00	3,855.00	24.00	360.00	4,215.00		
	- 600X400MM #24	30.00	ตร.ม.	257.00	7,710.00	24.00	720.00	8,430.00		
	- 450X400MM #24	55.00	ตร.ม.	257.00	14,135.00	24.00	1,320.00	15,455.00		
	- 350X350MM #24	60.00	ตร.ม.	257.00	15,420.00	24.00	1,440.00	16,860.00		
	- 250X250MM #24	75.00	ตร.ม.	257.00	19,275.00	24.00	1,800.00	21,075.00		
	- Hanger and Support for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	เมตร	30,877.00	30,877.00	6,175.00	6,175.00	37,052.00		
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	เมตร	30,877.00	30,877.00	6,175.00	6,175.00	37,052.00		
3.2.2	Insulation For SAD (Closed Cell insulation 1")									
	- Galvanized Steel Sheet #20									
	- 1800X600MM #20	60.00	ตร.ม.	855.00	51,300.00	256.00	15,360.00	66,660.00		
	- 1400X550MM #20	80.00	ตร.ม.	855.00	68,400.00	256.00	20,480.00	88,880.00		
	- Galvanized Steel Sheet #22									
	- 950X500MM #22	70.00	ตร.ม.	855.00	59,850.00	256.00	17,920.00	77,770.00		
	- 950X450MM #22	25.00	ตร.ม.	855.00	21,375.00	256.00	6,400.00	27,775.00		
	- 800X400MM #22	15.00	ตร.ม.	855.00	12,825.00	256.00	3,840.00	16,665.00		
	- Galvanized Steel Sheet #24									
	- 650X400MM #24	15.00	ตร.ม.	855.00	12,825.00	256.00	3,840.00	16,665.00		
	- 600X400MM #24	30.00	ตร.ม.	855.00	25,650.00	256.00	7,680.00	33,330.00		
	รวมยอดยกไป				1,011,167.00		235,049.00	1,246,216.00		

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคาโดย นายสุพจน์ สุขวิทย์, นายปณิสร จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสอนรัตน์, นายพณม เพิ่มพิลา และนายณัฐวุฒิ คำนักรักษา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	รวมยอดยกมา									
	- 450X400MM #24	55.00	ตร.ม.	855.00	1,011,167.00		235,049.00	1,246,216.00		
	- 350X350MM #24	60.00	ตร.ม.	855.00	51,300.00	256.00	15,360.00	66,660.00		
	- 250X250MM #24	75.00	ตร.ม.	855.00	64,125.00	256.00	19,200.00	83,325.00		
	- Accessory for Exhaust Duct (Black Steel Sheet)	1.00	แผ่น	82,935.00	82,935.00	16,587.00	16,587.00	99,522.00		
3.2.3	Round Diffuser With Volume Damper Dia.300mm	38.00	ชุด	1,365.00	51,870.00	150.00	5,700.00	57,570.00		
3.2.4	Return Air Grilled (For AHU-HE7-2.1 30,600CMH)	1.00	ชุด	37,346.00	37,346.00	3,734.00	3,734.00	41,080.00		
3.3	Electrical System									
3.3.1	Load Center (KEF, MAF and ESP)	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	4,300.00	4,300.00	47,300.00		
3.3.2	Isolation Switch	3.00	ตัว	710.00	2,130.00	80.00	240.00	2,370.00		
3.3.3	Electrical Wire And Cable									
	- IEC 01 (THW) ø 4 sq.mm.	390.00	เมตร	13.00	5,070.00	10.00	3,900.00	8,970.00		
	- Accessories	1.00	หน่วย	507.00	507.00	-	-	507.00		
3.3.4	Conduit									
	- Intermediate Metal Conduit (IMC) ø 3/4"	40.00	เมตร	87.00	3,480.00	28.00	1,120.00	4,600.00		
	- Fitting & Accessories	1.00	หน่วย	696.00	696.00	-	-	696.00		
	- Hanger Support	1.00	หน่วย	139.00	139.00	-	-	139.00		
รวมราคา งานระบบปรับอากาศ เป็นเงิน					1,400,790.00	319,270.00	1,720,060.00			

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ขอโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทล.

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนพัฒนาระบบปฏิบัติการทำอากาศยานและโพรทอมมาคม ฝ่ายพัฒนาดิจิทัลโซลูชัน

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๖๓

ส่งชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

ส่งชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายชัยรินทร์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสาขาวิชา ฝ่ายสถาปนิกและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานระบบสุขาภิบาล								
6.1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
6.1.1	ขนาด ๑63 มม.	8.00	ม.	1,148.00	9,184.00	75.00	600.00	9,784.00	
6.1.2	ขนาด ๑32 มม.	52.00	ม.	184.00	9,568.00	30.00	1,560.00	11,128.00	
6.1.3	ขนาด ๑25 มม.	44.00	ม.	184.00	8,096.00	30.00	1,320.00	9,416.00	
6.1.4	ข้อต่ออุกกรมท่อ PPR	1.00	งาน	13,424.00	13,424.00	4,027.20	4,027.20	17,451.20	
6.1.5	เหล็กยึดท่อ PPR	1.00	งาน	5,369.60	5,369.60	1,610.88	1,610.88	6,980.48	
6.1.6	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี PPR	1.00	งาน	2,684.80	2,684.80	805.44	805.44	3,490.24	
6.1.7	Water hammer Arrestor	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	200.00	200.00	2,790.00	
6.1.8	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	4,040.00	4,040.00	400.00	400.00	4,440.00	
6.1.9	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	2.00	ชุด	1,316.00	2,632.00	200.00	400.00	3,032.00	
6.1.10	Gate Valve ทองเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว	22.00	ชุด	880.00	19,360.00	150.00	3,300.00	22,660.00	
6.1.11	ติดตั้งบรรจุท่อใหม่กับท่อเก่า(เพื่อประปา)	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
6.2	ท่อน้ำเสียและท่ออากาศ								
6.2.1	ท่ออากาศ PPO50	24.00	ม.	127.00	3,048.00	40.00	960.00	4,008.00	
6.2.2	ท่อ PPR ขนาด ๑100	48.00	ม.	395.00	18,960.00	120.00	5,760.00	24,720.00	
6.2.3	ท่อ PP ขนาด ๑50	42.00	ม.	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
6.2.4	ข้อต่ออุกกรมท่อ PP	1.00	งาน	10,936.80	10,936.80	3,281.04	3,281.04	14,217.84	
6.2.5	เหล็กยึดท่อ PP	1.00	งาน	5,468.40	5,468.40	1,640.52	1,640.52	7,108.92	
6.2.6	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี PP	1.00	งาน	2,734.20	2,734.20	820.26	820.26	3,554.46	
	รวมยอดยกไป				123,429.80		30,365.34	153,795.14	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายชัยรินทร์ สุจิวัฒน์

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนสาขาวิชา ฝ่ายสนับสนุนและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				123,429.80		30,365.34	153,795.14	
6.2.7	ติดตั้งบรรจบท่อใหม่กับท่อเก่า(เพื่ออากาศและท่อน้ำเสีย)	2.00	งาน	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
6.2.8	ถังดักไขมันขนาด 40 ลิตร	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	700.00	4,900.00	53,900.00	
6.2.9	Clean Out Ø50	7.00	ชุด	411.00	2,877.00	100.00	700.00	3,577.00	
6.2.10	Floor Clean Out Ø100	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	200.00	400.00	1,660.00	
6.2.11	Coring Ø 3 นิ้ว	10.00	จุด	-	-	750.00	7,500.00	7,500.00	
6.2.12	Coring Ø 5 นิ้ว	2.00	จุด	-	-	1,250.00	2,500.00	2,500.00	
6.2.13	Non Shrink Grout ปิโตร Coring พร้อมตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน	-	-	14,300.00	14,300.00	14,300.00	
6.3	ระบบท่อจ่ายน้ำดับเพลิง								
6.3.1	ท่อเหล็ก (ASTM A53 Sch.#40 Grad B)								
	Ø50	12.00	ม.	271.50	3,258.00	95.00	1,140.00	4,398.00	
	Ø32	6.00	ม.	180.00	1,080.00	75.00	450.00	1,530.00	
	Ø25	54.00	ม.	125.00	6,750.00	45.00	2,430.00	9,180.00	
	- ข้อต่อ(Fitting) และอุปกรณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เมตร	4,435.00	4,435.00	1,331.00	1,331.00	5,766.00	
	- HangerSupport (ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ) (ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เมตร	2,218.00	2,218.00	665.00	665.00	2,883.00	
	- ค่าทดสอบ ท่อความสะอาดท่อ ทาสีสีเงินลักษณะท่อ (ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เมตร	1,109.00	1,109.00	333.00	333.00	1,442.00	
	- ทาสีท่อดับเพลิง (ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1.00	เมตร	3,326.00	3,326.00	999.00	999.00	4,325.00	
6.3.2	หัวกระจายน้ำดับเพลิง (pendent Sprinkler) ขนาด 1/2 นิ้ว	13.00	หัว	250.00	3,250.00	75.00	975.00	4,225.00	
6.3.3	งานติดตั้งระบบเชื่อมท่อใหม่กับท่อเดิม	1.00	จุด	500.00	500.00	1,500.00	1,500.00	2,000.00	
	รวมราคา งานระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				202,492.80		74,488.34	276,981.14	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง



ข้อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานก่อสร้าง ทำอาภาคารยานสำรวจภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนำ
 ๑. ความหมายของงานเขียน
 ๒. ประเภทของงานเขียน
 ๓. องค์ประกอบของงานเขียน
 ๔. การเรียบเรียงงานเขียน
 ๕. การตรวจแก้ไขงานเขียน
 ๖. การนำเสนอผลงานเขียน
 ๗. การประเมินผลงานเขียน
 ๘. การพัฒนาตนเอง
 ๙. การทำงานร่วมกับผู้อื่น
 ๑๐. การรับผิดชอบต่อสังคม
 ๑๑. การเคารพสิทธิผู้อื่น
 ๑๒. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ
 ๑๓. การปรับตัวให้เข้ากับสังคม
 ๑๔. การเรียนรู้จากประสบการณ์
 ๑๕. การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์
 ๑๖. การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ
 ๑๗. การจัดการเวลา
 ๑๘. การทำงานภายใต้ความกดดัน
 ๑๙. การทำงานเป็นทีม
 ๒๐. การแก้ไขปัญหา
 ๒๑. การปรับตัวให้เข้ากับเทคโนโลยี
 ๒๒. การเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
 ๒๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรมต่างประเทศ
 ๒๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์
 ๒๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
 ๒๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพ
 ๒๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 ๒๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๒๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๓๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
 ๓๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ
 ๓๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับดนตรี
 ๓๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬา
 ๓๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ๓๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม
 ๓๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับธุรกิจ
 ๓๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับการตลาด
 ๓๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับการเงิน
 ๓๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๔๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๔๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม
 ๔๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์
 ๔๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
 ๔๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพ
 ๔๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 ๔๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๔๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๔๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
 ๔๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ
 ๕๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับดนตรี
 ๕๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬา
 ๕๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ๕๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม
 ๕๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับธุรกิจ
 ๕๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับการตลาด
 ๕๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับการเงิน
 ๕๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๕๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๕๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม
 ๖๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์
 ๖๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
 ๖๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพ
 ๖๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 ๖๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๖๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๖๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
 ๖๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ
 ๖๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับดนตรี
 ๖๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬา
 ๗๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ๗๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม
 ๗๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับธุรกิจ
 ๗๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับการตลาด
 ๗๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับการเงิน
 ๗๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๗๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๗๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม
 ๗๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์
 ๗๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
 ๘๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพ
 ๘๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 ๘๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๘๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๘๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
 ๘๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับศิลปะ
 ๘๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับดนตรี
 ๘๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬา
 ๘๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ๘๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับนวัตกรรม
 ๙๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับธุรกิจ
 ๙๑. การเรียนรู้เกี่ยวกับการตลาด
 ๙๒. การเรียนรู้เกี่ยวกับการเงิน
 ๙๓. การเรียนรู้เกี่ยวกับกฎหมาย
 ๙๔. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม
 ๙๕. การเรียนรู้เกี่ยวกับวัฒนธรรม
 ๙๖. การเรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์
 ๙๗. การเรียนรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
 ๙๘. การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพ
 ๙๙. การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
 ๑๐๐. การเรียนรู้เกี่ยวกับสังคม

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนพัฒนาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัย ฝ่ายพัฒนาดิจิทัลไอซ์ลูชั่น

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๓๓

[illegible]

ชื่อ..... อธิษฐ์ วัฒนวิทย์ ผู้ทำรายการ

.....

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ข้อใดคือการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลศ.

สถานทีก่อสร้าง ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

จำนวนรกรากกลางโดย นายสุพงษ์ สุวาลัย, นายโกสินทร์ จิตวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาครรัตน์, นายพัชรภณ เข้มพิลา และนายณัฐวุฒิ ด้านรักษา เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๑๒

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ทำรายการกลาง

เลขชื่อ.....ผู้ทำรายการ

ลงชื่อ.....ผู้ทรงอำนาจกลาง

เลขที่..... ผู้ทราบกลาง

ลงชื่อ.....

 ผู้อำนวยการกลาง

ขอโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลภ.

แบบเลขที่ 006 / 65

ฝ่ายสหประชาชาติและธนาคาร
พัฒนาภูมิภาคเอเชีย

เมื่อวันที 11 เดือน

พญ : ๒๔๗๗

.....ผู้ทำราคากลาง

ชุดโครงการ
งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

แบบเลขที่ 006 / 65

ฝ่ายสนามปืนและอาคาร
แผน

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๓

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา คุรุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 ข แผ่นที่ 5/9

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง
ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลว.
สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65
ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนมบินและอาคาร
เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานเฟอร์นิเจอร์								
2.1	T-01 โต๊ะทานอาหาร	244.00	ชุด	5,950.00	1,451,800.00	-	-	1,451,800.00	
2.2	T-02 โต๊ะทานอาหารทรงสูงพร้อมบาร์เจอร์	10.00	ชุด	99,820.00	998,200.00	-	-	998,200.00	
2.3	CH-01 เก้าอี้ทานอาหาร	544.00	ชุด	1,600.00	870,400.00	-	-	870,400.00	
2.4	CH-02 เก้าอี้ทรงสูง	80.00	ชุด	2,555.00	204,400.00	-	-	204,400.00	
2.5	BF-01 กะเบาะวางต้นไม้ 01	2.00	ชุด	106,420.00	212,840.00	-	-	212,840.00	
2.6	BF-02 กะเบาะวางต้นไม้ 02	6.00	ชุด	36,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
2.7	BF-03 กะเบาะวางต้นไม้ 03	2.00	ชุด	20,800.00	41,600.00	-	-	41,600.00	
2.8	BF-03A กะเบาะวางต้นไม้ 03A	2.00	ชุด	37,850.00	75,700.00	-	-	75,700.00	
2.9	BF-04 กะเบาะวางต้นไม้ 04	4.00	ชุด	38,560.00	154,240.00	-	-	154,240.00	
2.10	BF-05 กะเบาะวางต้นไม้ 05	4.00	ชุด	38,560.00	154,240.00	-	-	154,240.00	
2.11	B-01 ถังขยะพลาสติกกลมใส	12.00	ชุด	370.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
2.12	B-02 ถังขยะพลาสติกแยกประเภทมีฝาปิด	12.00	ชุด	915.00	10,980.00	-	-	10,980.00	
2.13	B-03 ถังขยะพลาสติกใบมีฝาหลัก	38.00	ชุด	970.00	36,860.00	-	-	36,860.00	
2.14	TR-01 ต้นไม้ประดิษฐ์ ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	278.00	ชุด	250.00	69,500.00	-	-	69,500.00	
2.15	M-01 น้ำดื่มแบบต่อหย่น้ำประปา	8.00	ชุด	68,000.00	544,000.00	-	-	544,000.00	
2.16	M-02 ไมโครเวฟระบบอุตสาหกรรม	8.00	ชุด	39,990.00	319,920.00	-	-	319,920.00	
2.17	S-01 ชั้นวางและคว่ำงานแสดง	6.00	ชุด	16,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
2.18	S-02 ชั้นวางถาดล้อเลื่อนแสดง	20.00	ชุด	10,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
2.19	S-03 โต๊ะวางงานแสดง	10.00	ชุด	19,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
2.20	C-01 เคาน์เตอร์เตรียมอาหารแสดงและพร้อมอ่างล้างจานและชั้นวาง 1 (ชั้น1/ซักล้าง)	2.00	ชุด	70,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
รวมยอดยกไป					5,991,120.00		-	5,991,120.00	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	รวมยอดยกมา				5,991,120.00			-	5,991,120.00	
2.21	C-02 เคาน์เตอร์เตรียมอาหารและผลไม้พร้อมอ่างล้างจานและชั้นวาง 2 (ชั้น2/ซักล้าง)	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-		-	110,000.00	
2.22	C-03 เคาน์เตอร์ขายอาหารและผลไม้ (ชั้น 1)	6.00	ชุด	45,000.00	270,000.00	-		-	270,000.00	
2.23	C-03A เคาน์เตอร์ขายน้ำและผลไม้ (ชั้น 1)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-		-	60,000.00	
2.24	C-04 เคาน์เตอร์เตรียมอาหารและผลไม้พร้อมอ่างล้างจาน 1 (ชั้น 1)	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00	-		-	224,000.00	
2.25	C-05 เคาน์เตอร์เตรียมอาหารและผลไม้พร้อมอ่างล้างจาน 2 (ชั้น 2)	10.00	ชุด	28,000.00	280,000.00	-		-	280,000.00	
2.26	C-06 เคาน์เตอร์ขายอาหารและผลไม้ (ชั้น 2)	10.00	ชุด	23,000.00	230,000.00	-		-	230,000.00	
2.27	C-07 ชุดเตรียมอาหารและผลไม้พร้อมอ่างล้างจาน (ชั้น 1)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-		-	90,000.00	
2.28	C-07A ชุดเตรียมอาหารและผลไม้พร้อมอ่างล้างจาน (ชั้น 1)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-		-	60,000.00	
2.29	CT-01 ชุดเตรียมอาหาร (ชั้น 2)	2.00	ชุด	203,800.00	407,600.00	-		-	407,600.00	
						</				

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

อดุลย์เดชวิกรม พระบรมราชชนก

แบบ ปร.4 ข แผ่นที่ 7/9

ข้อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายสนามบินและอาคาร
คมนาคม

คำนวณราคากลางโดย นายวรวิทย์ ทัศนธร นายสมปอง จำปาสุข

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๒

[illegible]

เลขข้อ..... ผู้ทำรายการกลาง

ผู้ทำราคากลาง

ขอโครงการ งานปรับปรุงระบบอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทล.

หน่วยงานแม่เจ้าของโครงการ บริษัท ทำอาภาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบเลขที่	006 / 65
ส่วนแบบแผน	ฝ่ายสนามบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๒๗

นางสาว.....ผู้ทรงคุณวุฒิ

แบบ ปร.4 ข แผ่นที่ 9/9

สถานก่อสร้าง ทำอาภาคารตามลุ่มน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ทำอาภาคารตามน้ำหย จักัด (มหาชน)

แบบเลขที่ 006 / 65

ต้นฉนวนรชากาถาลงโดย นายสุพจน์ สุวลิษฐ์, นายเกลิเมตร จิตนวิบูลย์, นายภูมิรัตน์ ศรีสาสน์ตัน, นายพชรมน เหมพิลา และนายณัฐวิฑิต ดำรงรักษา เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน้า : ๒๕๗

[illegible]

นางสาว.....ผู้ทำราคากลาง

เลขข้อ.....ผู้ทำรายการ

.....ผู้ทำรายการ

สงขล.....ผู้ทำราคากลาง

เลขข้อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประมาณก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 พ. แผ่นที่ 1/4

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวิฑูรล สุตสา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Ground service equipment)								
	ประมาณจำนวนคนงาน (งานสถาปัตย์ 4 คน, งานไฟฟ้า 2 คน, งานปรับอากาศ 2 คน, งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2 คน รวม 10 คน โดยประมาณ								
1	ค่าช่ายานพาหนะ (ในกรณีที่ไม่ได้คนงานพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้าง) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ค่าเช่ารถ 1 คัน คันละ 10,000 บาท/เดือน ระยะเวลา 2 เดือน	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	วิธีคิด = 10,000 x 2 = 20,000 บาท								
2	ค่าน้ำมัน พาหนะ ไป - กลับที่หัก 50 กม./วัน/เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้ระยะเวลา 60 วัน x 50 กม. x 2 เที่ยว x 1 คัน = 6,000 ก.ม.) คิดให้ 70 % = 4,200 ก.ม.	1.00	งาน	13,624.80	13,624.80	-	-	13,624.80	
	วิธีคิด = 10 กม. / ลิตร = 4,200 / 10 = 420 ลิตร x 32.44 บาท = 13,624.80 บาท								
	(ราคาน้ำมันดีเซล วันที่ 11 พฤษภาคม 2566)								
3	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้ 10 คน ทำบัตร 110 บาท/คน บัตรชั่วคราว 14 วัน และ ทำบัตร 330 บาท/คน บัตรชั่วคราวไม่เกิน 90 วัน	1.00	งาน	3,520.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
	วิธีคิด จำนวนคนงาน (10 x 110) + (10 x 330) = 4,400 บาท								
4	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. สำหรับรถยนต์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- รถยนต์ 1 คัน ทำบัตร 110 บาท/คัน บัตรชั่วคราว 14 วัน และ ทำบัตร 330 บาท/คัน บัตรชั่วคราวไม่เกิน 90 วัน	1.00	งาน	440.00	440.00	-	-	440.00	
	วิธีคิด 110 + 330 = 440 บาท								
5	งานผนังกันพื้นชั่วคราว Ground service equipment (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม.พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ	100.80	ตร.ม.	419.00	42,235.20	188.00	18,950.40	61,185.60	
	- งานติดตั้งเกออร์คังแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง	1.20	ตร.ม.	321.00	385.20	107.00	128.40	513.60	
	- งานประตูชั่วคราว บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	ค่าของ+ค่าแรง
	- งานติดตั้งเกออร์คังเพื่อลดเสียงรบกวน	6.30	ตร.ม.	321.00	2,022.30	107.00	674.10	2,696.40	
	- ทาสีผนังยิปซัมบอร์ด	100.80	ตร.ม.	62.06	6,255.65	32.10	3,235.68	9,491.33	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Ground service equipment)				88,427.50		19,752.90	108,180.40	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา วัสดุที่จัดซื้อ

แบบ ป.ร.4 พ. แผ่นที่ 2/4

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 006 / 65

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนับสนุนและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดดา

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (งานห้องอาหาร)								
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ระยะเวลาตามแผนงานก่อสร้าง 210 วัน)								
	ประมาณจำนวนคนงาน (งานสถาปัตย์ 13 คน, งานไฟฟ้า 4 คน, งานปรับอากาศ 4 คน, งานระบบเครือข่าย 4 คน)								
	งานสุขาภิบาล 5 คน, งานแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2 คน, ผู้ควบคุมงาน 1 คน รวม 33 คน โดยประมาณ								
1	ค่าช่่ายบาทหะ (ในกรณีที่มิได้คนงานพักอาศัยในสถานที่ก่อสร้าง) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ค่าเช่ารถ 2 คัน คันละ 10,000 บาท/เดือน ระยะเวลา 6 เดือน	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	วิธีคิด = 10,000 x 2 x 6 = 120,000 บาท								
2	ค่าน้ำมัน พาหนะ ไป - กลับที่หัก 50 กม./วัน/เที่ยว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้ระยะเวลา 180 วัน x 50 กม. x 2 เที่ยว x 2 คัน = 36,000 กม.) คิดให้ 80 % = 28,800 กม.	1.00	งาน	81,748.80	81,748.80	-	-	81,748.80	
	วิธีคิด = 10 กม. / ลิตร = 28,800 / 10 = 2,880 ลิตร x 32.44 บาท = 93,427.00 บาท								
	(ราคาน้ำมันดีเซล วันที่ 11 พฤษภาคม 2566)								
3	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้แรงงาน 33 คน ทำบัตรถาวร 550 บาท/คน ไม่เกิน 1 ปี (ทำ 1 ครั้ง)	1.00	งาน	18,150.00	18,150.00	-	-	18,150.00	
	วิธีคิด จำนวนคนงาน 33 x 550 = 18,150 บาท								
4	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้แรงงาน 33 คน ทำบัตร 110 บาท/คน บัตรชั่วคราว 14 วัน (ทำ 1 ครั้ง)	1.00	งาน	3,630.00	3,630.00	-	-	3,630.00	
	วิธีคิด จำนวนคนงาน 33 x 110 = 3,630 บาท								
5	ค่าทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ทสภ. สำหรับรถยนต์ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
	- ใช้รถยนต์ทั้งหมด 2 คัน	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	วิธีคิด จำนวนรถยนต์ 2 x 110 = 220 บาท ได้ 30 วัน								
	จำนวนรถยนต์ 2 x 550 = 1,100 บาท ได้ 1 ปี รวม 220+1,100=1,320 บาท								
	รวมยอดยกไป				225,728.80		-	225,728.80	

ลงชื่อ.....ผู้ทำราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องรับประทานอาหารและสำนักงานให้เข้า Ground service equipment อาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 พลสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย นายวัชรพล สุดตา

แบบเลขที่ 006 / 65

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสามัญและอาคาร

เมื่อวันที่ 11 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา				225,728.80		-	225,728.80	
6	งานผนังกันพื้นทึบชั่วคราว (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								
6.1	งานผนังกันพื้นทึบชั่วคราว (พื้นที่ที่หักผ่อนพื้นงานจุดที่ 1, 2, 3 และ 4)								
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ (จุดที่ 1)	72.90	ตร.ม.	419.00	30,545.10	188.00	13,705.20	44,250.30	
	- ภาษีผนังยิปซัมบอร์ด	72.90	ตร.ม.	62.06	4,524.17	32.10	2,340.09	6,864.26	
	- งานติดตั้งเกอริงค์จีทาแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง	2.40	ตร.ม.	321.00	770.40	107.00	256.80	1,027.20	
	- งานประตูตู้ชั่วคราว บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	ค่าของ+ค่าแรง
	- งานติดตั้งเกอริงค์จีทาลวดลายกราฟิก	1.20	ตร.ม.	321.00	385.20	107.00	128.40	513.60	
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ (จุดที่ 2)	72.90	ตร.ม.	-	-	188.00	13,705.20	13,705.20	ใช้วัสดุจุดที่ 1
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ (จุดที่ 3)	72.90	ตร.ม.	-	-	188.00	13,705.20	13,705.20	ใช้วัสดุจุดที่ 1
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ (จุดที่ 4)	72.90	ตร.ม.	-	-	188.00	13,705.20	13,705.20	ใช้วัสดุจุดที่ 1
	- งานประตูตู้ชั่วคราว บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์ (จุดที่ 2, 3 และ 4)	3.00	ชุด	-	-	205.00	615.00	615.00	ใช้วัสดุจุดที่ 1
6.2	งานผนังกันพื้นทึบชั่วคราว (ห้องรับประทานอาหาร ชั้น 1)								
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ	74.40	ตร.ม.	419.00	31,173.60	188.00	13,987.20	45,160.80	
	- งานติดตั้งเกอริงค์จีทาแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง	1.20	ตร.ม.	321.00	385.20	107.00	128.40	513.60	
	- งานประตูตู้ชั่วคราว บานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	ค่าของ+ค่าแรง
	- งานติดตั้งเกอริงค์จีทาลวดลายกราฟิก	4.65	ตร.ม.	321.00	1,492.65	107.00	497.55	1,990.20	
	- ภาษีผนังยิปซัมบอร์ด	74.40	ตร.ม.	62.06	4,617.26	32.10	2,388.24	7,005.50	
6.3	งานผนังกันพื้นทึบชั่วคราว (ห้องรับประทานอาหาร ชั้น 2)								
	- งานผนังยิปซัมบอร์ดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. พร้อมติดตั้งโครงเคร่า ฉาบเรียบรอยต่อ	146.07	ตร.ม.	-	-	188.00	27,461.16	27,461.16	ใช้วัสดุชั้น 1
	- งานติดตั้งเกอริงค์จีทาแสดงข้อมูลงานก่อสร้าง	2.40	ตร.ม.	-	-	107.00	256.80	256.80	ใช้วัสดุชั้น 1
	รวมยอดยกไป				308,922.38		102,880.44	411,802.82	

