

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างและปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยเขตการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C๕
 ห้องหมายเลข C๑-๐๕๔ ณ ทสภ.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๒๔,๒๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)
 ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นการก่อสร้างและปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย
 สปก. ฝปข. บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C๕ ห้องหมายเลข C๑-๐๕๔ ณ ทสภ.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ย.๖๒ เป็นเงิน ๔,๑๖๘,๒๙๔.๓๖ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพัน
 สองร้อยเก้าสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๔(พ)
 - ๖.๓ แบบ ปร.๕
 - ๖.๔ แบบ ปร.๕(ก)
 - ๖.๕ แบบ ปร.๕(ข)
 - ๖.๖ แบบ ปร.๖
 - ๖.๗ แบบ ปร.๙
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางนิสากร วงศ์ชัยอนุกุล
 - ๗.๒ นายบุญถิ่น สงวนรัมย์
 - ๗.๓ นายกฤติน เทล่ำประไพพรรณ
 - ๗.๔ นายชาญชัย อีระโรจน์สกุล
 - ๗.๕ นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์
 - ๗.๖ นายพนิต สีหราช
 - ๗.๗ นายสุพจน์ สุขวิสัย
 - ๗.๘ นางสาวศราลี วีระชาติ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานออกแบบสถาปัตยกรรม ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 25 แผ่น , แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น , แบบ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น , แบบ ปร.5(ข) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

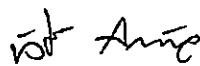
และแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

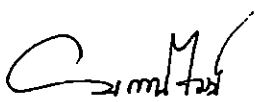
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง/ปรับปรุง (ปร. 5 (ก))	4,152,250.97	
2	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์ (ปร. 5 (ข))	290,062.00	
3	สรุปผลการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	17,762.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	4,460,074.97	
	(สี่ล้านสี่แสนหกหมื่นเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 4,168,294.36 บาท Vat 7% 291,780.61 บาท



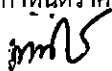
(นางนิสากร วงศ์ชัยอนุกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบุญถิ่น สงวนรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



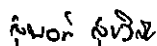
(นายพนิต สีหราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกฤติน เหล่าประไพพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาญชัย ชีระโรจน์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



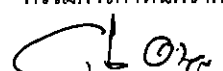
(นางสาวศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไชยณรินทร์ สุจิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขนส่งสาธารณะ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานออกแบบสถาปัตยกรรม ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 24 แผ่น

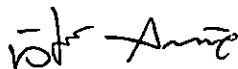
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	96,294.03			มี 3 แผ่น
2	งานสถาปัตยกรรม	659,860.64			มี 6 แผ่น
3	งานระบบสุขาภิบาล	147,904.75			มี 4 แผ่น
4	งานระบบไฟฟ้า	977,211.30			มี 3 แผ่น
5	งานระบบปรับอากาศ	1,033,293.48			มี 6 แผ่น
6	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	160,000.00			มี 1 แผ่น
7	งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	114,000.00			มี 1 แผ่น
	รวมเป็นเงิน	3,188,564.20	1.30223219818667	4,152,250.97	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,152,250.97	
	(สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)				

มูลค่างาน 3,880,608.38 บาท Vat 7% 271,642.59 บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 538.25 ตร.ม. เฉลี่ย 7,209.67 บาท/ตร.ม.



(นางนิสากร วงศ์ชัยอนุกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กฤติน

(นายกฤติน เหล่าประไพพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุพจน์ สุวิไล

(นายสุพจน์ สุวิไล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาญชัย ชีระโรจน์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กวิลา

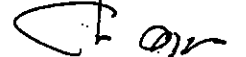
(นางสาวกวิลา วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบุญถิ่น สงวนรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพนิต สิริราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน

บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011/61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานออกแบบสถาปัตยกรรม ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2562

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ รายการนี้

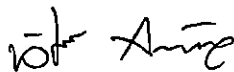
1.1 ทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

1.2 ทำบัตรอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้า - ออกในเขต Airside ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

2. รายละเอียดการคำนวณ

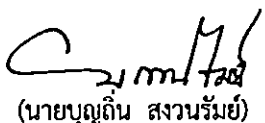
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	16,000.00	
2	งานทำบัตรอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้า - ออกในเขต Airside ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	16,600.00	
สรุป	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	1.07	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat 7%	17,762.00	



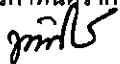
(นางนิสากร วงศ์ชัยอนุกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบุญถิ่น สงวนรัมย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



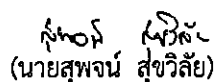
(นายพนิต สีหราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฤทธิณ เหล่าประไพพรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชาญชัย จีระโรจน์สกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



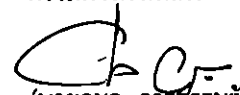
(นางสาวศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไชยณรินทร์ สุจิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

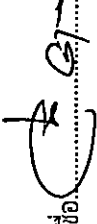
ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความ								
	ความปลอดภัยการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5								
	ข้อกฎหมายเลข C1-054 ณ ทลภ.								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1	งาน	-	-	-	-	96,294.03	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน	-	-	-	-	659,860.64	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	-	-	-	-	147,904.75	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน	-	-	-	-	977,211.30	
5	งานระบบปรับอากาศ	1	งาน	-	-	-	-	1,033,293.48	
6	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน	-	-	-	-	160,000.00	
7	งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	1	งาน	-	-	-	-	114,000.00	
8	งานเฟอร์นิเจอร์	1	งาน	-	-	-	-	271,085.98	
	รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานฯ เป็นเงิน							3,459,650.18	

ลงชื่อ  ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็ก								
	1.1 Chemical Bolt ขนาด M 16	38.00	ตัว	293.65	11,158.70	88.10	3,347.80	14,506.50	
	1.2 C1 เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 x 4.5 มม.	99.56	กก.	23.53	2,342.65	14.00	1,393.84	3,736.49	
	1.3 Cx เสาเหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 x 3.2 มม.	314.04	กก.	22.69	7,125.57	14.00	4,396.56	11,522.13	
	1.4 SB1 คานเหล็ก ขนาด 150 x 100 x 4.5 มม.	543.47	กก.	25.19	13,690.01	14.00	7,608.58	21,298.59	
	1.5 SB2 คานเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 มม.	208.54	กก.	22.69	4,731.77	14.00	2,919.56	7,651.33	
	1.6 แผ่น Plate ขนาด 120 x 300 มม. ทน 15 มม. พร้อมเจาะรู	46.53	กก.	22.30	1,037.62	14.00	651.42	1,689.04	
	1.7 แผ่น Plate ขนาด 200 x 200 มม. ทน 15 มม. พร้อมเจาะรู	37.68	กก.	22.30	840.26	14.00	527.52	1,367.78	
	1.8 ทาสีกันสนิม+พาสีน้ำมัน	43.18	ตร.ม.	61.00	2,633.98	38.00	1,640.84	4,274.82	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กและงานแบบหล่อคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.)	2.05	ลบ.ม.	2,314.40	4,744.52	391.00	801.55	5,546.07	
	2.2 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม.	112.00	กก.	20.03	2,243.36	4.10	459.20	2,702.56	
	2.3 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.	122.00	กก.	19.20	2,342.40	4.10	500.20	2,842.60	
	2.4 ลวดผูกเหล็ก	3.51	กก.	26.32	92.38	-	-	92.38	
	รวมยอดยกไป							77,230.29	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							77,230.29	
2.5	ไม้แบบ	24.34	ตร.ม.	169.09	4,115.65	-	-	4,115.65	
2.6	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	7.30	ลบ.ฟุต	548.00	4,000.40	-	-	4,000.40	
2.7	ไม้ค้ำยันท้องพื้น	18.00	ตัน	35.00	630.00	-	-	630.00	
2.8	ตะปูยึดงานไม้แบบ	7.30	กก.	23.50	171.55	-	-	171.55	
2.9	งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	31.64	ตร.ม.	-	-	133.00	4,208.12	4,208.12	
3	งานบันได								
3.1	Chemical Bolt ขนาด M 12	4.00	ตัว	136.10	544.40	40.00	160.00	704.40	
3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 150 x 100 x 4.5 มม.	40.55	กก.	25.19	1,021.45	14.00	567.70	1,589.15	
3.3	เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 6 มม.	1.37	กก.	19.84	27.18	14.00	19.18	46.36	
3.4	แผ่น Plate ขนาด 290 x 200 มม.หนา 15 มม. พร้อมเจาะรู	13.64	กก.	22.30	304.17	14.00	190.96	495.13	
3.5	แผ่น Plate ขนาด 150 x 200 มม.หนา 15 มม. พร้อมเจาะรู	7.06	กก.	22.50	158.85	14.00	98.84	257.69	
3.6	ทาสีกันสนิม+ทาแลันมัน	1.27	ตร.ม.	61.00	77.47	38.00	48.26	125.73	
	รวมยอดยกไป							93,574.47	

ลงชื่อ..........ผู้คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/10

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ พลก.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายมงคล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	1.1 รื้อกันชนคอนกรีต สูง 1.00 ม.	2.40	ลบ.ม.	-	-	500.00	1,200.00	1,200.00	
	1.2 รื้อเหล็กกันกระแทกสูง 1.00 ม.	1.00	งาน	-	-	456.00	456.00	456.00	
	1.3 บริเวณห้องพักพนักงาน มีรายการดังนี้								
	- รื้อผนังยิปซัมบอร์ดพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	-	-	20.00	220.00	220.00	
	- รื้อประตูพร้อมวงกบ	1.00	บาน	-	-	50.00	50.00	50.00	
	1.4 บริเวณห้องเก็บเอกสารเดิมและห้องเก็บอุปกรณ์ภาคสนามฯ มีรายการดังนี้								
	- รื้อประตูพร้อมวงกบ	2.00	บาน	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- รื้อผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้านพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1.80	ตร.ม.	-	-	20.00	36.00	36.00	
	1.5 บริเวณผนังและราวตะแกรงเหล็กฉีก มีรายการดังนี้								
	- รื้อผนังยิปซัมบอร์ด 1 ด้านพร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	34.00	ตร.ม.	-	-	20.00	680.00	680.00	
	- รื้อราวตะแกรงเหล็กฉีก	66.00	ตร.ม.	-	-	100.00	6,600.00	6,600.00	
	รวมยอดยกไป							9,342.00	

ลงชื่อ  ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการวัสดุอันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกัมมันตภาพรังสี C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รวมยอดยกมา							9,342.00	
	งานติดตั้งใหม่								
	งานผนัง								
	2.1 ผนัง 2 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 12 มม. กรุ 2 ด้านโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	138.00	ตร.ม.	651.49	89,905.62	120.00	16,560.00	106,465.62	
	2.2 ผนัง 3-4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาดกว้าง 7.5 ซม.	36.00	ตร.ม.	169.43	6,099.48	56.00	2,016.00	8,115.48	
	2.3 ฉาบผนัง 3-4	71.00	ตร.ม.	58.00	4,118.00	82.00	5,822.00	9,940.00	
3	2.4 ผนัง 3 ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม. สูง 2.15 ม.	68	ตร.ม.	450.47	30,631.96	174.00	11,832.00	42,463.96	
	2.5 เสาดันและคานทับหลัง	32	เมตร	116.78	3,736.96	44.00	1,408.00	5,144.96	
	งานสี								
	3.1 ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทาทายใน (ผนัง 1 , ผนัง 2) (606.29+137.78)	607.00	ตร.ม.	32.19	19,539.33	30.00	18,210.00	37,749.33	
	3.2 ทาสีรองปูนเก่า (ผนัง 1)	469.00	ตร.ม.	16.84	7,897.96	30.00	14,070.00	21,967.96	
	3.3 ทาสีน้ำอะครีลิคชนิดทาทายใน (ฝ้าเพดาน C2)	207.00	ตร.ม.	32.19	6,663.33	30.00	6,210.00	12,873.33	
	3.4 ทาสีรองปูนเก่า (ฝ้าเพดาน C2)	207.00	ตร.ม.	16.84	3,485.88	30.00	6,210.00	9,695.88	
	3.5 ซ่อมและทาสีประตูเดิมใหม่	4.00	ชุด	220.00	880.00	200.00	800.00	1,680.00	
	รวมยอดยกไป							265,438.52	

ลงชื่อ 

ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 7/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์บิน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ พสก.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							265,438.52	
4	งานฝ้าเพดาน								
	4.1 C1 ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงเคร่า T-BAR	315.00	ตร.ม.	243.00	76,545.00	52.00	16,380.00	92,925.00	
5	งานพื้น								
	5.1 F1 พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.	436.00	ตร.ม.	207.40	90,426.40	50.00	21,800.00	112,226.40	
	5.2 F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ผิว NON-SLIP ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	18.00	ตร.ม.	283.04	5,094.72	184.00	3,312.00	8,406.72	
	5.3 F3 พื้นเดิมทำความสะอาด	69.00	ตร.ม.	-	-	30.00	2,070.00	2,070.00	
6	งานบัวเชิงผนัง								
	6.1 บัวยางผนังสำเร็จรูป PVC สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. สูง 10 ซม.	216.00	เมตร	19.00	4,104.00	40.00	8,640.00	12,744.00	
7	งานท่อน้ำ								
	7.1 โถสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	450.00	900.00	8,500.00	
	7.2 สายฉีดชำระพร้อมส้วปาลั่ว	2.00	ชุด	648.00	1,296.00	70.00	140.00	1,436.00	
	7.3 โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	2,849.00	5,698.00	450.00	900.00	6,598.00	
	7.4 อ่างล้างหน้าแขวนพร้อมท่อน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	2,549.00	5,098.00	450.00	900.00	5,998.00	
	7.5 อ่างชักล้างชนิดแขวนพร้อมท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	10,095.00	10,095.00	450.00	450.00	10,545.00	
	รวมยอดยกไป							526,887.64	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยกิจการบิน ฝ่ายปฏิบัติการขจัดการบิน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							526,887.64	
7.6	ก๊อกเตี้ยล้างหน้าพร้อมสตัปอวาล์ว	2.00	ชุด	1,249.00	2,498.00	105.00	210.00	2,708.00	
7.7	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
7.8	ฝักบัวกันแข็งฝั่งผนัง	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	170.00	340.00	3,720.00	
7.9	ก๊อกเตี้ยยีนอาบ แบบติดตั้ง	2.00	ชุด	1,930.00	3,860.00	25.00	50.00	3,910.00	
7.10	ที่วางสบู	2.00	ชุด	275.00	550.00	120.00	240.00	790.00	
7.11	กระจากเงา	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	วัสดุ+ค่าแรง
7.12	ก๊อกชักล่าง	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	25.00	25.00	1,215.00	
8	งานประติ								
8.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 1.80 ม. มีรายละเอียดดังนี้	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4 "								
	- ลูกฟัก กระจากเขียวสีเทา 6 มม. ติดฟิล์มผ้า								
	- กรอบบาน ไม้อัดบิช หนา 4 มม. ความหนาบานประตูทั้งหมด 3.5 ซม.								
	- พร้อมติดตั้ง (ลูกบิดพร้อมกุญแจ , บานพับ STAINLESSและใช้ดัด ขีดตั้งค้าง)								
	รวมยอดยกไป							559,970.64	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการความปลอดภัยการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเหตุการณ์ บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ พสก.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							559,970.64	
8.2	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.90 ม. มีรายละเอียดดังนี้	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"								
	- ลูกฟัก กระจากเขียวสีหนา 6 มม. ติดฟิล์มผ้า								
	- กรอบบาน ไม้อัดบิช หนา 4 มม. ความหนาบานประตูทั้งหมด 3.5 ซม.								
	- พร้อมติดตั้ง (ลูกบิดพร้อมกุญแจ , บานพับ STAINLESSและโซ้คอัพ ชนิดดัดค่าง)								
8.3	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.70 ม. มีรายละเอียดดังนี้	3	ชุด	8,600.00	25,800.00	-	-	25,800.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"								
	- ลูกฟัก กระจากเขียวสีหนา 6 มม. ติดฟิล์มผ้าพร้อมช่องเกล็ดระบายอากาศ								
	- กรอบบาน ไม้อัดบิช หนา 4 มม. ความหนาบานประตูทั้งหมด 3.5 ซม.								
	- พร้อมติดตั้ง (ลูกบิดพร้อมกุญแจ , บานพับ STAINLESSและโซ้คอัพ ชนิดดัดค่าง)								
8.4	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 1.00 ม. มีรายละเอียดดังนี้	3	ชุด	8,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"								
	- ลูกฟักช่องเกล็ดระบายอากาศ								
	- กรอบบาน ไม้อัดบิช หนา 4 มม. ความหนาบานประตูทั้งหมด 3.5 ซม.								
	- พร้อมติดตั้ง (ลูกบิดพร้อมกุญแจ , บานพับ STAINLESSและโซ้คอัพ ชนิดดัดค่าง)								
	รวมยอดยกไป							638,270.64	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/10

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการเขตการบิน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ พลก.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน Concourse C5 ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							638,270.64	
	8.5 D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00 x 0.70 ม. มีรายละเอียดดังนี้	4	ชุด	4,635.00	18,540.00	-	-	18,540.00	วัสดุ+ค่าแรง
	- ลูกฟักช่องกลักระบายอากาศ								
	- กรอบบาน ประตูบานเปิด UPVC								
	- พร้อมติดตั้ง (ลูกบิดห้องน้ำ , บานพับ STAINLESS)								
9	งานย้ายเฟอร์นิเจอร์เดิม								
	9.1 โต๊ะทำงานรูปตัวแอล(L) พร้อมเก้าอี้สำนักงาน	3.00	ชุด	-	-	250.00	750.00	750.00	
	9.2 โต๊ะทำงานเล็ก	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	9.3 ชุดโต๊ะพร้อมเก้าอี้ 4 ที่นั่ง	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	9.4 ตู้เอกสารเดี่ยว	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	9.5 ตู้เอกสารขนาดใหญ่	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	9.6 ชุดโซฟา 5 ที่นั่ง	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	9.7 เตียงเหล็ก 2 ชั้นพร้อมพนักนอน	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง งานสถาปัตยกรรม เป็นเงิน							659,860.64	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
1.1	ขนาด ๑63 มม.	16	ม.	200.90	3,214.40	75.00	1,200.00	4,414.400	
1.2	ขนาด 50 มม.	4	ม.	126.00	504.00	50.00	200.00	704.000	
1.3	ขนาด ๑32 มม.	24	ม.	53.20	1,276.80	30.00	720.00	1,996.800	
	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PPR	1	งาน	2,497.60	2,497.60	749.28	749.28	3,246.880	
	เหล็กยึดท่อ PPR	1	งาน	999.04	999.04	299.71	299.71	1,298.750	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PPR	1	งาน	499.52	499.52	149.86	149.86	649.380	
1.6	Absorber	2	ชุด	2,590.00	5,180.00	200.00	400.00	5,580.000	
1.7	Stop Valve 63 mm SDR6 PN 20	1	ตัว	2,054.00	2,054.00	400.00	400.00	2,454.000	
1.10	งานร้อยท่อประปา	1	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.000	
1.11	ติดตั้งบรรจุท่อไวนิลกับท่อเก่า (ท่อประปา)	1	งาน	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.000	

ผู้ประมาณราคา.....

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่

ส่วนบริการไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 62

ประมาณการโดย นายพนิต ลิขราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
	งานระบบไฟฟ้า								
1	งานเมนระบบไฟฟ้า								
	ท่อ RSC ขนาด 2 1/2 นิ้ว	100	เมตร	610.84	61,084.00	55.00	5,500.00	66,584.00	
	ท่อ IMC ขนาด 1 1/4 นิ้ว	150	เมตร	125.16	18,774.00	38.00	5,700.00	24,474.00	
	สายไฟ IEC01 (THW) ขนาด 120 ตร.มม.	400	เมตร	408.98	163,592.00	60.00	24,000.00	187,592.00	
	สายไฟ IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	720	เมตร	54.70	39,384.00	20.00	14,400.00	53,784.00	
	สายไฟ IEC01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	150	เมตร	12.29	1,843.50	10.00	1,500.00	3,343.50	
	Accessories	1	เหมา	28,400.00	28,400.00	-	-	28,400.00	
	-Support								
	-Fire barrier								
2	งานติดตั้งตู้ Panel Board ชนิดติดตั้งทั้ง 48 CCT (Normal)	1	set	5,675.00	5,675.00	1,000.00	1,000.00	6,675.00	
	MCCB 200AT/250AF 3P IC 25 kA.	1	set	8,850.00	8,850.00	800.00	800.00	9,650.00	
	MCB 3P 32A. 10 kA.	2	set	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	MCB 1P 16A. 10 kA.	12	set	360.00	4,320.00	110.00	1,320.00	5,640.00	
	MCB 1P 20A. 10 kA.	24	set	360.00	8,640.00	110.00	2,640.00	11,280.00	
	MCB 1P 32A. 10 kA.	6	set	360.00	2,160.00	110.00	660.00	2,820.00	
3	งานติดตั้งตู้ Panel Board ชนิดติดตั้งทั้ง 24 CCT (Emergency)	1	set	4,170.00	4,170.00	1,000.00	1,000.00	5,170.00	
	MCCB 32AT/100AF 3P IC 10 kA.	1	set	3,100.00	3,100.00	500.00	500.00	3,600.00	
	MCB 1P 20A. 6 kA.	12	set	180.00	2,160.00	110.00	1,320.00	3,480.00	
	MCB 1P 16A. 6 kA.	12	set	180.00	2,160.00	110.00	1,320.00	3,480.00	
	MCB 3P 32A. 6 kA.	1	set	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมยอดยกไป							420,872.50	0

ym

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
1	INSTALL								
1.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Wall Type	1	เครื่อง	10,100.00	10,100.00	1,500.00	1,500.00	11,600.00	
	ขนาด ระหว่าง 9,200 – 13,000 Btu/h								
1.2	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type	1	เครื่อง	9,885.00	9,885.00	1,500.00	1,500.00	11,385.00	
	ขนาดระหว่าง 12,000 - 14,500 Btu/h								
1.3	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type	3	เครื่อง	13,890.00	41,670.00	1,500.00	4,500.00	46,170.00	
	ขนาดระหว่าง 24,000 - 26,100 Btu/h								
1.4	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type	1	เครื่อง	19,664.00	19,664.00	2,000.00	2,000.00	21,664.00	
	ขนาดระหว่าง 36,000 - 39,000 Btu/h								
1.5	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type	5	เครื่อง	23,486.00	117,430.00	2,400.00	12,000.00	129,430.00	
	ขนาดระหว่าง 48,000 - 54,900 Btu/h								
1.6	Drain Pump (ชนิดมีถังพักน้ำ)	11	เครื่อง	3,200.00	35,200.00	500.00	5,500.00	40,700.00	
1.7	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด 500 CFM	1	เครื่อง	1,375.00	1,375.00	650.00	650.00	2,025.00	
1.8	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 50 - 100 CFM	1	เครื่อง	2,020.00	2,020.00	450.00	450.00	2,470.00	

ผู้ทำ

ณ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
1.9	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 100 - 160 CFM	3	เครื่อง	3,730.00	11,190.00	450.00	1,350.00	12,540.00	
1.1	พัดลมระบายอากาศแบบ Minisirocco Duct Type	1	เครื่อง	11,000.00	11,000.00	3,000.00	3,000.00	14,000.00	
	ขนาด 1,400 - 1,600 CFM								
2	PIPE WORK								
2.1	รื้อถอนท่อน้ำเดิมของระบบปรับอากาศ	1	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
2.2	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 2-1/2 in.	156	เมตร	272.00	42,432.00	150.00	23,400.00	65,832.00	
2.3	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 2 in.	100	เมตร	169.00	16,900.00	95.00	9,500.00	26,400.00	
2.4	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 1-1/2 in.	120	เมตร	125.00	15,000.00	70.00	8,400.00	23,400.00	
2.5	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 1 in.	70	เมตร	77.00	5,390.00	45.00	3,150.00	8,540.00	
2.6	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 3/4 in.	12	เมตร	52.00	624.00	45.00	540.00	1,164.00	
2.7	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1 in.	24	เมตร	90.00	2,160.00	50.00	1,200.00	3,360.00	
2.8	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1-1/4 in.	84	เมตร	116.00	9,744.00	70.00	5,880.00	15,624.00	
2.9	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1-1/2 in.	12	เมตร	133.00	1,596.00	80.00	960.00	2,556.00	
2.10	Pressure Independent Control Valve								รวม

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
	- PICV Dia. 3/4 in" and On-Off Actuator 220V AC	5	ชิ้น	7,243.00	36,215.00	500.00	2,500.00	38,715.00	
	- PICV Dia. 1 in" and On-Off Actuator 220V AC	6	ชิ้น	8,913.00	53,478.00	500.00	3,000.00	56,478.00	
2.11	Gate Valve Dia. 1 in.	12	ชิ้น	578.00	6,936.00	200.00	2,400.00	9,336.00	
2.12	Gate Valve Dia. 3/4 in.	10	ชิ้น	370.00	3,700.00	150.00	1,500.00	5,200.00	
2.13	Y- Strainer Dia. 1 in.	6	ชิ้น	811.00	4,866.00	200.00	1,200.00	6,066.00	
2.14	Y- Strainer Dia. 3/4 in.	5	ชิ้น	562.00	2,810.00	150.00	750.00	3,560.00	
2.15	Pipe Fitting and Accessories	1	เหมา	9,384.60	9,384.60	1,876.92	1,876.92	11,261.52	
2.16	Hanger and Support	1	เหมา	18,769.20	18,769.20	3,753.84	3,753.84	22,523.04	
2.17	Insulation								
	2.17.1 Elastomeric Closed Cell Foam thk. 1-1/2 in.								
	- Dia. 2-1/2 in.	156	เมตร	558.00	87,048.00	167.00	26,052.00	113,100.00	
	- Dia. 2 in.	100	เมตร	475.00	47,500.00	142.00	14,200.00	61,700.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	120	เมตร	399.00	47,880.00	119.00	14,280.00	62,160.00	
	- Dia. 1 in.	70	เมตร	322.00	22,540.00	96.00	6,720.00	29,260.00	

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
	- Dia. 3/4 in.	12	เมตร	259.00	3,108.00	77.00	924.00	4,032.00	
	2.17.2 Elastomeric Closed Cell Foam thk. 1/2 in.								
	- Dia. 1 in.	24	เมตร	66.00	1,584.00	16.00	384.00	1,968.00	
	- Dia. 1-1/4 in.	84	เมตร	77.00	6,468.00	18.00	1,512.00	7,980.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	12	เมตร	82.00	984.00	20.00	240.00	1,224.00	
3	ELECTRICAL & CONTROL WORK								
3.1	IEC 01 THW cable 4 sq.mm	1000	เมตร	12.00	12,000.00	10.00	10,000.00	22,000.00	
3.2	IEC 01 THW cable 2.5 sq.mm	700	เมตร	8.00	5,600.00	7.00	4,900.00	10,500.00	
3.3	IMC Conduit Dia.1/2 นิ้ว	65	เมตร	54.00	3,510.00	26.00	1,690.00	5,200.00	
3.4	IMC Conduit Dia.3/4 นิ้ว	18	เมตร	72.00	1,296.00	28.00	504.00	1,800.00	
3.5	IMC Conduit Dia.1 นิ้ว	70	เมตร	97.00	6,790.00	32.00	2,240.00	9,030.00	
3.6	IMC Conduit Dia.1-1/4 นิ้ว	15	เมตร	125.00	1,875.00	38.00	570.00	2,445.00	
3.7	IMC Conduit Dia.1-1/2 นิ้ว	12	เมตร	154.00	1,848.00	42.00	504.00	2,352.00	
3.8	IMC Conduit Dia.2 นิ้ว	12	เมตร	210.00	2,520.00	48.00	576.00	3,096.00	

รวม

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานบาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท	ราคาต่อหน่วยบาท	จำนวนเงินบาท		
3.9	Miniature Breaker 380V/3P/16A	1	จิ้น	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	
3.10	Miniature Breaker 220V/1P/10A	12	จิ้น	210.00	2,520.00	150.00	1,800.00	4,320.00	
3.11	Safety Breaker 220V/2P/3A	11	จิ้น	456.00	5,016.00	110.00	1,210.00	6,226.00	
3.12	Safety Breaker Box	11	จิ้น	20.00	220.00	80.00	880.00	1,100.00	
3.13	Starter Panel For Exhaust Fan (380V)	1	ตู้	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
3.14	Digital Display Room Thermostat	11	ชุด	1,166.00	12,826.00	500.00	5,500.00	18,326.00	
3.15	Switch For Exhaust Fan Ceiling type and Wall Type	5	ชุด	280.00	1,400.00	90.00	450.00	1,850.00	
3.16	Electrical Fitting and Accessories	1	เหมา	6,462.10	6,462.10	1,292.42	1,292.42	7,754.52	
3.17	Hanger and Support	1	เหมา	5,351.70	5,351.70	1,070.34	1,070.34	6,422.04	
4	DUCT WORK								
4.1	Galvanized Steel Sheet No.24	80	ตร.ม	138.00	11,040.00	240.00	19,200.00	30,240.00	
4.2	Volume Damper 12"x12"	2	ชุด	570.00	1,140.00	150.00	300.00	1,440.00	
4.3	Volume Damper 10"x10"	4	ชุด	460.00	1,840.00	150.00	600.00	2,440.00	
4.4	RAG 12"x12"	2	ชุด	255.00	510.00	150.00	300.00	810.00	

รวม

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ)

แบบเลขที่ สรป.01/62

งานปรับอากาศสะพานเทียบเครื่องบิน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ประมาณการโดย นายสุพจน์ สุวิสัย

วันที่ 10 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท	ราคาต่อหน่วย บาท	จำนวนเงิน บาท		
4.5	RAG 10"x10"	4	ชุด	197.00	788.00	150.00	600.00	1,388.00	
4.6	RAG 6"x6"	1	ชุด	125.00	125.00	125.00	125.00	250.00	
4.7	Hanger and Support	1	هما	4,632.90	4,632.90	1,389.87	1,389.87	6,022.77	
4.8	Accessories	1	هما	1,544.30	1,544.30	463.29	463.29	2,007.59	
รวม								1,033,293.48	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								72,330.54	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								1,105,624.02	

ผู้ประมาณราคา..... กษมธร์

ประมาณราคาการจัดตั้งระบบเครือข่ายสายสัญญาณ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 พสภ.
 งานเครือข่ายสายสัญญาณ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 1

แบบเลขที่

ประมาณการโดย นายชาญชัย วีระโชนสกุล

เมื่อวันที่ 10 พ.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	Cabling Part								
	- UTP CAT6 Outlet with Accessories Installation with Test Reports	24	Point.	3,000.00	72,000.00	700.00	16,800.00	88,800.00	
	- UTP Patch Panel 24 Ports CAT6	1	Set.	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- Wire Management with cover	1	Set.	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- UTP Patch Cord 3m	24	Pcs.	300.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- UTP Patch Cord 5m	24	Pcs.	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
								114,000.00	

[Signature]

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการเขตการบิน บริเวนอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขนส่งสาธารณะ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทำบัตรผ่านเข้า - ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย ภายใน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ								
	ระยะเวลาตามสัญญา 180 วัน								
1.1	ค่าทำบัตรชนิดชั่วคราวตั้งแต่ 1 วัน แต่ไม่เกิน 14 วัน ต่อ 1 คน ค่าบัตร 100 บาท ไม่รวม VAT 7 %								
	1.1.1 ระยะเวลาต่อบัตร 2 ครั้ง								
	1.1.2 ใช้เจ้าหน้าที่ , พนักงานและคนงาน ดังนี้								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม ประมาณ 4 คน								
	- งานสถาปัตยกรรม ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบสุขาภิบาล ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบไฟฟ้า ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบปรับอากาศ ประมาณ 4 คน								
	- งานเฟอร์นิเจอร์ ประมาณ 4 คน								
	- รวมใช้เจ้าหน้าที่ , พนักงานและคนงานประมาณ 24 คน คิด 80 % = 20 คน								
	1.1.3 ดังนั้น = 2(ครั้ง) x 20(คน) x 100(บาท) = 4,000 บาท	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมยอดยกไป							4,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ป.ร.4 (พ) แผ่นที่ 2/2

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงาน งานควบคุมสัตว์อันตราย ส่วนปฏิบัติการเขตการบิน ฝ่ายปฏิบัติการเขตการบิน บริเวณอาคารเทียบเครื่องบิน C5 ห้องหมายเลข C1-054 ณ ทสม.

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ขนส่งสาธารณะ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่ 011 / 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 29 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							4,000.00	
1.2	ค่าทำบัตรชนิดชั่วคราวตั้งแต่ 15 วัน แต่ไม่เกิน 90 วัน ต่อ 1 คน ค่าบัตร 300 บาท ไม่รวม VAT 7 %								
	1.2.1 ระยะเวลาต่อบัตร ประมาณ 2 ครั้ง								
	1.2.2 ใช้เจ้าหน้าที่ , พนักงานและคนงาน ประมาณ 24 คน คิด 80 % = 20 คน								
	1.2.3 ดังนั้น = 2(ครั้ง) x 20(คน) x 300(บาท) = 12,000 บาท	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2	งานทำบัตรอนุญาตยานพาหนะผ่านเข้า - ออกในเขต Airside ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ								
	2.1.1 ค่าทำบัตรชนิดชั่วคราวไม่เกิน 14 วัน ต่อ 1 คัน ค่าบัตร 100 บาท ไม่รวม VAT 7 %								
	2.1.2 รถกระบะขนส่งพนักงานและคนงาน ใช้ประมาณ 1 คัน								
	2.1.3 ระยะเวลาต่อบัตรชั่วคราว 14 วัน ประมาณ 2 ครั้ง								
	2.1.4 ดังนั้น = 1(คัน) x 2(ครั้ง) x 100(บาท) = 200 บาท	1	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00	
	2.2.1 ค่าทำบัตรชนิดชั่วคราวไม่เกิน 90 วัน ต่อ 1 คัน ค่าบัตร 200 บาท ไม่รวม VAT 7 %								
	2.2.3 รถกระบะขนส่งพนักงานและคนงาน ใช้ประมาณ 1 คัน								
	2.2.4 ระยะเวลาต่อบัตรชั่วคราว 14 วัน ประมาณ 2 ครั้ง								
	2.2.5 ดังนั้น = 1(คัน) x 2(ครั้ง) x 200(บาท) = 400 บาท	1	งาน	400.00	400.00	-	-	400.00	
	รวมราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ เป็นเงิน							16,600.00	

ลงชื่อ: 

ผู้คำนวณราคากลาง