

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น ๑ ห้องหมายเลข C๑-๐๕๔B ทสภ.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑๐,๐๕๘,๓๒๑ บาท (สิบล้านห้าหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงสำนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสารและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ พร้อมติดตั้งครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓-กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๐,๕๙๐,๓๗๕.๗๗ บาท (สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบกเจ็ดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๔ (พ)
 - ๖.๓ แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๖.๔ แบบ ปร.๕ (ข)
 - ๖.๕ แบบ ปร.๖
 - ๖.๖ แบบ φόρมสำหรับผู้เสนอราคา
 - ๖.๗ ข้อมูลประกอบราคากลาง (กรมบัญชีกลาง/สืบทราคา)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นางสาวสุชาดา คาคหมาย
 - ๗.๒ นางสาวเกียรตินิศา บัณฑิตพรณ
 - ๗.๓ นายสุพจน์ สุขวิสัย
 - ๗.๔ นายฤทธิดิน เหล่าประไพพรรณ
 - ๗.๕ นายภากร วรโณทัย
 - ๗.๖ นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์
 - ๗.๗ นางสาวศราลี วีระชาติ
 - ๗.๘ นายกมล จารุธรรมรัตน์

๓๓

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010/62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

(1) แบบ ปร.5 (ก) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด , (2) แบบ ปร.5 (ข) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

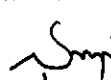
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง/ปรับปรุง (ปร. 5 (ก))	8,321,258.87	
2	สรุปผลการประมาณราคางานประเภทครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (ปร. 5 (ข))	2,269,116.90	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>10,590,375.77</u>	
	สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์		

มูลค่างานทั้งหมด 9,897,547.45 บาท Vat 7% 692,828.32 บาท


(นางสาวสุชาดา คาดหมาย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวเกียรติสุตา บัณฑิตพรหม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุพจน์ สุขวิลัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกฤติน เหล่าประไพพรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายภากร วรโณทัย)

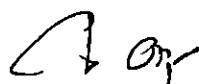
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010/62

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

(1) แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด , (2) แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	319,319.95			
2	งานสถาปัตยกรรม	1,626,510.01			
3	งานระบบสุขาภิบาล	961,052.31			
4	งานระบบไฟฟ้า	1,412,868.22			
5	งานระบบปรับอากาศ	1,272,217.00			
6	งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	272,700.00			
7	งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	231,600.00			
	รวมเป็นเงิน	6,096,267.49	1.29720640436180	7,908,117.23	
8	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	413,141.64	1.00	413,141.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>8,321,258.87</u>	
	(แปรล้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเจ็ดสต)				

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร 550.29 ตร.ม. เฉลี่ย 14,132.33 บาท/ตร.ม.

มูลค่างาน 7,776,877.45 บาท Vat 7% 544,381.42 บาท

LB.

(นางสาวสุชาดา คาคหามาย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเกียรตินิสา บัณฑิตพรธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤติน เหล่าประไพพรธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภากร วรโณทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไชยรินทร์ สุจิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศรลลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน งานประเภทครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010/62

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

(1) แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

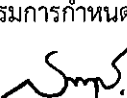
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานเฟอร์นิเจอร์	2,120,670.00	1.07	2,269,116.90	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			2,269,116.90	
	(สองล้านสองแสนหกหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์)				


 (นางสาวสุชาดา คาดหมาย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวเกียรติสุดา บันติตพรณ)

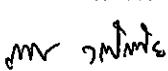
กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุพจน์ สุขวิสัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกฤติน ไหล่ประไพพรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภากร วรโณทัย)

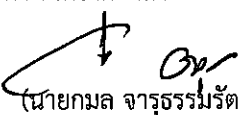
กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายไชยชนินทร์ สุจิรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวศราลี วีระชาติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายกมล จารุธรรมรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(คำใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ปธ.4 แผ่นที่ 1/7

แบบเลขที่ 010 / 62

ผู้อำนวยการและสมาชิกฝ่ายแผนงาน

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๓๗

[illegible]

นางสาว.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/7

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ. ใช้ระยะเวลาก่อสร้าง 210 วัน								
	ซึ่งการชั่วคราวในการก่อสร้างมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดของ ทอท. ดังนี้								
1	งานทำบัตรผ่านเข้า-ออกพื้นที่รักษาความปลอดภัย								
	การคำนวณจำนวนพนักงานเจ้าหน้าที่,ช่างและคนงาน สำหรับเข้าดำเนินการก่อสร้างดังนี้								
	- ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับจ้าง ประมาณ 1 คน								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม ประมาณ 4 คน								
	- งานสถาปัตยกรรม ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบสุขาภิบาล ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบไฟฟ้า ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบปรับอากาศ ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประมาณ 4 คน								
	- งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ประมาณ 4 คน								
	- งานเฟอร์นิเจอร์ ประมาณ 4 คน								
	- ยานพาหนะใช้ขนวัสดุเข้า-ออก พื้นที่เขต AirSide ประมาณ 2 คัน								
	รวมจะใช้พนักงาน , เจ้าหน้าที่ , ช่างและคนงาน จำนวนประมาณ 33 คน								

ลงชื่อ  ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อสิ่งนี้)

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของถูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสก.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/7

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนากบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายภมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ค่าทำบัตรอนุญาตบุคคลชนิดชั่วคราวสำหรับ 1 วัน แต่ไม่เกิน 14 วัน ต่อ 1 คน								
	ราคาค่าบัตรอนุญาตบุคคลชนิดชั่วคราวรวม VAT 7 % เท่ากับ 110 บาท								
	ระยะเวลาต่อบัตร 2 ครั้ง								
	จำนวนพนักงาน, เจ้าหน้าที่, ช่างและคนงาน 33 คน								
	วิธีคำนวณ = $110(\text{บาท}) \times 2(\text{ครั้ง}) \times 33(\text{คน}) = 7,260 \text{ บาท}$	1	งาน	7,260.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
1.2	ค่าทำบัตรอนุญาตบุคคลชนิดถาวร (1ปี)								
	ราคาค่าทำบัตรอนุญาตบุคคลชนิดถาวร (1ปี) รวม VAT 7 % เท่ากับ 550 บาท								
	ระยะเวลาต่อบัตร 1 ครั้ง								
	จำนวนพนักงาน, เจ้าหน้าที่, ช่างและคนงาน 33 คน								
	วิธีคำนวณ = $550(\text{บาท}) \times 1(\text{ครั้ง}) \times 33(\text{คน}) = 18,150 \text{ บาท}$	1	งาน	18,150.00	18,150.00	-	-	18,150.00	
1.3	ค่าทำบัตรอนุญาตยานพาหนะและล้อเลื่อนชนิดชั่วคราวสำหรับ 1 วัน แต่ไม่เกิน 14 วัน								
	ราคาค่าทำบัตรอนุญาตยานพาหนะและล้อเลื่อนชนิดถาวร รวม VAT 7 % เท่ากับ 110 บาท								
	ระยะเวลาต่อบัตร 2 ครั้ง								
	ยานพาหนะใช้ชนวัสดุเข้าออก พื้นที่เขต Airside ประมาณ 2 คัน								
	วิธีคำนวณ = $110(\text{บาท}) \times 2(\text{ครั้ง}) \times 2(\text{คัน}) = 440 \text{ บาท}$	1	งาน	440.00	440.00	-	-	440.00	
	รวมยอดยกไป							25,850.00	

ลงชื่อ..........ผู้คำนวณราคากลาง

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ปจ.4 เฉพาะที่ 4/7

แบบเลขที่ 010 / 62

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๕๗

[illegible]

นางสาว.....๗๗.....ผู้ดำเนินการ

20

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

(คำใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและคำใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับเคลื่อนยานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทศก.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/7

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานเข้ายานพาหนะและค่าน้ำมันยานพาหนะ								
2.1	ค่าเข้ายานพาหนะ ตามข้อกำหนดใบอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง								
	ประเภทยานพาหนะใช้รถกระบะ 4 ล้อ บรรทุกนั่งไม่เกิน 12 คน								
	ค่าเข้ายานพาหนะรถกระบะ 4 ล้อ ต่อ เดือน รวม VAT 7 % เดือนละ 10,000.00 บาท								
	ยานพาหนะใช้รับส่งคนงานและขนวัสดุเข้า-ออกในพื้นที่เขต AirSide ประมาณ 2 คัน								
	ระยะเวลาก่อสร้าง 210(วัน) คิด 80 % เท่ากับ 168 วัน ทาร 30 วัน (5(๓) 6(๖))								
	วิธีคำนวณ = 10,000(บาท) × 2(คัน) × 5(เดือน) = 100,000บาท	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.2	ค่าน้ำมันยานพาหนะใช้ขนวัสดุเข้า-ออกและรับส่งคนงาน								
	ประเภทยานพาหนะรถกระบะ 4 ล้อ จำนวน 2 คัน								
	ระยะทางใช้รับส่งคนงาน ประมาณ 50 กม. คูณ 2 คัน เท่ากับ 100 กม.								
	ระยะทางขนวัสดุเข้า-ออก ในพื้นที่เขต AirSide ประมาณ 10 กม. คูณ 2 คัน เท่ากับ 20 กม.								
	อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันดีเซล 10 กม / ลิตร (120 กม. ทาร 10 กม./ลิตร) เท่ากับ 12 ลิตร								
	ราคาน้ำมันดีเซล ณ วันที่ 23 ก.ค.64 ราคา 28.69 บาท/ลิตร รวม VAT 7 %								
	ระยะเวลาก่อสร้าง 210(วัน) คิด 80 % เท่ากับ 168 วัน								
	วิธีคำนวณ = 2(คัน) × 12(ลิตร) × 28.69(บาท/กม.) × 168(วัน)	1	งาน	115,678.08	115,678.08	-	-	115,678.08	
	รวมยอดยกไป							215,678.08	

ลงชื่อ..... ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับเคลื่อนเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6/7

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

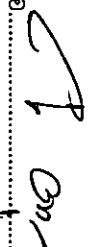
ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							215,678.08	
3.2	ค่าจอตระยณตึนลานจอต (เฉพาะหัวท้งงานระบบต่างแะผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ)								
	- ผู้ควบคุมงานของบริษัทผู้รับจ้าง 1 คึ้น								
	- งานโครงสร้างวิศวกรรม 1 คึ้น								
	- งานสถาปัตยกรรม 1 คึ้น								
	- งานระบบสุขาภิบาล 1 คึ้น								
	- งานระบบไฟฟ้า 1 คึ้น								
	- งานระบบปรับอากาศ 1 คึ้น								
	- งานระบบแะง้เหตุเพลิงไหม้ 1 คึ้น								
	- งานระบบคอมพิวเตอร์แะเครื่อข่าย 1 คึ้น								
	- งานเฟอร์นิเจอร์ ประมาณ 1 คึ้น								
	รวมทั้งหมด 9 คึ้น								
	- ค่าจอตระยณตึนลานจอตประเภทรายเดือนรวม VAT 7 % เดือนละ 1,000.00 บาท								
	วิธีคำนวณ = 9(คึ้น) × 1,000(บาท) × 5(เดือน) = 45,000 บาท	1	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมราคา งานเข้ายานพาหนะแะค่าขนั้ยานพาหนะ เป็นเงิน							260,678.08	

ลงชื่อ..... ผู้คำนวณราคากลาง

(คำใช้จำเพาะพิเศษตามข้อกำหนดและคำใช้จำเพาะอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/7

แบบเลขที่ 010 / 62

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร. วราวุธ ศิลปอาชา

เมื่อนาน 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

รวมราคา งานป้องกันเพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐาน ทอท. เป็นเงิน

[illegible]

Dr. C. S. Chao

สถานศึกษาผู้ร่วมสร้าง ทำอาภาตศยานผู้ร่วมสร้าง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานผู้โครงการ

ฝ่ายสนามปืนและอาคาร
แผนแบบแผน

คำนำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 2/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของถูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B พตท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสถาปนิกและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.1	Chemical Bolt ขนาด M 16	92.00	ตัว	340.00	31,280.00	200.00	18,400.00	49,680.00	
1.2	C1 เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 100 มม. ทนฯ 4.5 มม.	681.00	กก.	39.50	26,899.50	14.00	9,534.00	36,433.50	
1.3	Cx เหล็กกล่อง ขนาด 75 x 75 มม. ทนฯ 3.2 มม.	500.00	กก.	39.69	19,845.00	14.00	7,000.00	26,845.00	
1.4	SB1 คานเหล็ก ขนาด 150 x 100 มม. ทนฯ 4.5 มม.	1245.00	กก.	38.00	47,310.00	14.00	17,430.00	64,740.00	
1.5	SB2 คานเหล็ก ขนาด 75 x 75 มม. ทนฯ 3.2 มม.	197.00	กก.	39.69	7,818.93	14.00	2,758.00	10,576.93	
1.6	SB3 คานเหล็ก ขนาด 75 x 75 มม. ทนฯ 3.2 มม.	381.00	กก.	39.69	15,121.89	14.00	5,334.00	20,455.89	
1.7	แผ่น Plate ขนาด 120 x 300 มม. ทนฯ 15 มม. พร้อมเจาะรู	187.00	กก.	34.00	6,358.00	14.00	2,618.00	8,976.00	
1.8	แผ่น Plate ขนาด 200 x 200 มม. ทนฯ 15 มม. พร้อมเจาะรู	10.00	กก.	34.00	340.00	14.00	140.00	480.00	
1.9	ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	102.00	ตร.ม.	69.00	7,038.00	38.00	3,876.00	10,914.00	
2	งานคอนกรีตเสริมเหล็กและงานแบบหล่อคอนกรีต								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง (กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.จ.ม.)	6.00	ลบ.ม.	2,363.00	14,178.00	391.00	2,346.00	16,524.00	
2.2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (จุดฝังท่อสุขาภิบาลในพื้นที่)	14.00	กก.	26.83	375.62	4.10	57.40	433.02	
2.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (Dowel เชื่อมยึดเสา)	15.00	กก.	26.83	402.45	10.00	150.00	552.45	
	รวมยอดยกไป							246,610.79	

ลงชื่อ...............ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ บร.4 แผ่นที่ 3/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของถูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							246,610.79	
2.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. (เหล็กเสริมพื้น)	295.00	กก.	26.83	7,914.85	4.10	1,209.50	9,124.35	
2.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม.(เหล็กเสริมพื้น)	315.00	กก.	26.00	8,190.00	4.10	1,291.50	9,481.50	
2.6	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	28.92	578.40	-	-	578.40	
2.7	ไม้แบบ (ใช้ 80 %)	52.00	ตร.ม.	170.00	8,840.00	-	-	8,840.00	
2.8	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ใช้ 30 %)	20.00	ตร.ม.	548.00	10,960.00	-	-	10,960.00	
2.9	ไม้ค้ำยันห้องพื้น (ใช้ 1 ต้น ต่อ ตร.ม.)	50.00	ต้น	35.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
2.10	ตะปูยึดงานไม้แบบ (ใช้ 0.30 %)	20.00	กก.	29.41	588.20	-	-	588.20	
2.11	งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	65.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,645.00	8,645.00	
3	งานปูน								
3.1	Chemical Bolt ขนาด M 12	12.00	ตัว	210.00	2,520.00	150.00	1,800.00	4,320.00	
3.2	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. ทนฯ 3.2 มม.	105.00	กก.	42.12	4,422.60	14.00	1,470.00	5,892.60	
3.3	เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 มม. ทนฯ 2.8 มม.	199.00	กก.	39.89	7,938.11	14.00	2,786.00	10,724.11	
3.4	แผ่น Plate ขนาด 240 x 150 มม. ทนฯ 9 มม. พร้อมเจาะรู	16.00	กก.	34.00	544.00	14.00	224.00	768.00	
3.5	แผ่น Plate ขนาด 190 x 70 มม. ทนฯ 9 มม. พร้อมเจาะรู	6.00	กก.	34.00	204.00	14.00	84.00	288.00	
3.6	ทาสีกันสนิม+ทาสีน้ำมัน	7.00	ตร.ม.	69.00	483.00	38.00	266.00	749.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้างวิศวกรรม เป็นเงิน							319,319.95	

ลงชื่อ..... ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ บร.4 แผ่นที่ 4/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานติดตั้ง								
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนคอนกรีต สูง 1.00 ม.	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	รื้อถอนเหล็กกันกระแทกสูง 1.00 ม.	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.3	รื้อช่องระบายอากาศบานเกล็ด ขนาด กว้าง 1.80 เมตร สูง 2.0 เมตร จำนวน 6 ชุด	22.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,200.00	2,200.00	
1.4	รื้อประตูบานม้วน ขนาด กว้าง 8 เมตร สูง 4 เมตร จำนวน 2 ชุด	64.00	ตร.ม.	-	-	80.00	5,120.00	5,120.00	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	ฝ้าอะลูมิเนียม ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 15 มม. โครงสร้าง T-BAR	497.00	ตร.ม.	329.00	163,513.00	52.00	25,844.00	189,357.00	
2.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น ขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. โครงสร้าง T-BAR	55.00	ตร.ม.	311.00	17,105.00	52.00	2,860.00	19,965.00	
3	งานผนังและตอผนัง								
3.1	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม. กรู 2 ด้านโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี (ผนัง 1)	294.00	ตร.ม.	699.00	205,506.00	274.00	80,556.00	286,062.00	
3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาดกว้าง 7.5 ซม. (ผนัง 2, ผนัง 3, ผนัง 7)	233.00	ตร.ม.	172.00	40,076.00	53.00	12,349.00	52,425.00	
3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (ผนัง 2, ผนัง 3, ผนัง 7)	466.00	ตร.ม.	49.00	22,834.00	82.00	38,212.00	61,046.00	
3.4	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบัววัสดุแผ่นสำเร็จรูป	75.00	ตร.ม.	69.30	5,197.50	70.00	5,250.00	10,447.50	
3.5	ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 30 ซม. สูง 2.15 ม. (ผนัง 3, ผนัง 4)	75.00	ตร.ม.	722.00	54,150.00	166.00	12,450.00	66,600.00	
3.6	เสาเอ็นและคานเอ็น	134.00	เมตร	124.50	16,683.00	44.00	5,896.00	22,579.00	
	รวมยอดยกไป							723,801.50	

ลงชื่อ..... ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ป ร 4 แผ่นที่ 5/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							723,801.50	
4	งานพื้น								
4.1	พื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.30 x 0.30 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. (F1)	518.00	ตร.ม.	233.00	120,694.00	50.00	25,900.00	146,594.00	
4.2	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	59.00	ตร.ม.	100.00	5,900.00	61.00	3,599.00	9,499.00	
4.3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ผิว NON-SLIP ขนาด 0.30 x 0.30 ม. (F2)	59.00	ตร.ม.	506.00	29,854.00	158.00	9,322.00	39,176.00	
4.4	บัววางผนังสำเร็จรูป PVC สีดำ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. สูง 10 ซม. (เฉพาะ F1)	250.00	เมตร	44.00	11,000.00	40.00	10,000.00	21,000.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
5.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด กว้าง 1.80 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.2	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.90 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.3	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.80 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	8.00	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.4	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.90 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.5	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.70 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.6	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.90 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.7	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด กว้าง 0.90 ม. สูง 2.00 ม. รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.8	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด สูง 1.10 ม. ยาว 4.30 ม. รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมยอดยกไป							1,160,570.50	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของศูนย์งานชันสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							1,160,570.50	
6	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ - ห้องส้วม								
6.1	โถสุขภัณฑ์พร้อมส้วมปาลั่ว	9.00	ชุด	7,310.00	65,790.00	450.00	4,050.00	69,840.00	
6.2	สายฉีดชำระพร้อมส้วมปาลั่ว	9.00	ชุด	607.60	5,468.40	70.00	630.00	6,098.40	
6.3	โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้ว	4.00	ชุด	3,730.00	14,920.00	450.00	1,800.00	16,720.00	
6.4	อ่างล้างหน้าฝั้วพร้อมท่อน้ำทิ้ง	5.00	ชุด	1,896.00	9,480.00	450.00	2,250.00	11,730.00	
6.5	ก๊อกเดี่ยวล้างหน้าพร้อมส้วมปาลั่ว	5.00	ชุด	990.00	4,950.00	70.00	350.00	5,300.00	
6.6	ราวแขวนผ้า	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	70.00	280.00	2,640.00	
6.7	ฝักบัวก้านแข็งฝั้ว	4.00	ชุด	818.40	3,273.60	170.00	680.00	3,953.60	
6.8	ก๊อกเดี่ยวอ่างอาบน้ำแบบติดผนัง	4.00	ชุด	570.40	2,281.60	25.00	100.00	2,381.60	
6.9	ที่วางสบู่	4.00	ชุด	294.00	1,176.00	120.00	480.00	1,656.00	
6.10	กระจกเงา	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
6.11	ก๊อกชักล้าง	1.00	ชุด	850.00	850.00	25.00	25.00	875.00	
6.12	อ่างเอนกประสงค์	1.00	ชุด	5,120.00	5,120.00	450.00	450.00	5,570.00	
6.13	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	399.00	798.00	25.00	50.00	848.00	
	รวมยอดยกไป							1,291,683.10	

ลงชื่อ



ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานช่างสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							1,291,683.10	
6.1.4	ผนังกันพร้อมประตู(บานเปิด) ห้องสุขาสำเร็จรูป HPL ทนฯ 13 มม. รายละเอียดตามแบบ	9.00	ชุด	12,500.00	112,500.00	650.00	5,850.00	118,350.00	
7	งานอุปกรณ์ภายใน ห้องนอนवरชาย - หญิง และ ห้อง Locker								
7.1	ตะขอมแขวน	8.00	ตัว	550.00	4,400.00	70.00	560.00	4,960.00	
7.2	กระจกติดผนัง	3.00	บาน	1,390.00	4,170.00	70.00	210.00	4,380.00	
8	งานเกณฑ์เครื่องล้างมือภายในห้องน้ำชาย-หญิง								
8.1	คอนกรีต	0.50	ลบ.ม.	1,683.00	841.50	498.00	249.00	1,090.50	
8.2	ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	170.00	680.00	-	-	680.00	
8.3	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.00	ลบ.ฟุต	548.00	548.00	-	-	548.00	
8.4	ไม้ค้ำยัน	6.00	ต้น	35.00	210.00	-	-	210.00	
8.5	ตะปูยึดงานไม้แบบ	1.00	กก.	29.41	29.41	-	-	29.41	
8.6	งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
8.7	TOP เคา์นเตอร์หินแกรนิตเทาเงิน	4.00	ตร.ม.	5,730.00	22,920.00	-	-	22,920.00	
9	งานทาสี								
9.1	ทาสีรองปูนเก่า (ผนัง 4 , ผนัง 5)	87.00	ตร.ม.	51.00	4,437.00	30.00	2,610.00	7,047.00	
	รวมยอดยกไป							1,452,430.01	

ลงชื่อ..........ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 9/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานเขียนแบบเครื่องปั้น อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนสุขาภิบาล ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายเชยณรินทร์ สุจิวัฒน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล								
1	ท่อน้ำประปา PPR PN10								
1.1	ขนาด ๑90 มม.	24	ม.	393.40	9,441.60	120.00	2,880.00	12,321.60	
1.2	ขนาด ๑75 มม.	12	ม.	281.40	3,376.80	100.00	1,200.00	4,576.80	
1.3	ขนาด ๑63 มม.	36	ม.	200.90	7,232.40	75.00	2,700.00	9,932.40	
1.4	ขนาด ๑32 มม.	8	ม.	53.20	425.60	30.00	240.00	665.60	
1.5	ขนาด ๑25 มม.	12	ม.	32.20	386.40	30.00	360.00	746.40	
	ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ PPR	1	งาน	10,431.40	10,431.40	3,129.42	3,129.42	13,560.82	
	เหล็กยึดท่อ PPR	1	งาน	4,172.56	4,172.56	1,251.77	1,251.77	5,424.33	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PPR	1	งาน	2,086.28	2,086.28	625.88	625.88	2,712.16	
1.6	Absorber	4	ชุด	2,590.00	10,360.00	200.00	800.00	11,160.00	
1.7	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2-1/2 นิ้ว 200 ปอนด์	3	ตัว	2,024.00	6,072.00	500.00	1,500.00	7,572.00	
1.8	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว 200 ปอนด์	1	ตัว	2,796.00	2,796.00	600.00	600.00	3,396.00	
1.9	ตัดต่อบรรจุท่อใหม่กับท่อเก่า(ท่อประปา)	1	งาน	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00	
1.10	ค่า Coning ขนาด 4 นิ้ว	1	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมยอดยกไป							74,668.11	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของลูกจ้างงานขับเคลื่อนเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนสุขภาพีกาฬ ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายไชยณรินทร์ สุจิวัฒน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							74,668.11	
1.11	ค่าสแกนพื้น	1	จุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
1.12	ถือถนน	3	ชุด	142.00	426.00	100.00	300.00	726.00	
2	ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศ PP								
2.1	ปั๊มสูบน้ำเสียชนิด Float Lift พร้อมถังเก็บน้ำเสีย	1	ชุด	483,000.00	483,000.00	24,150.00	24,150.00	507,150.00	
	และอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน								
2.2	ท่อ PP ขนาด Ø100	24	ม.	335.75	8,058.00	120.00	2,880.00	10,938.00	
2.3	ท่อ PP ขนาด Ø80	18	ม.	219.30	3,947.40	75.00	1,350.00	5,297.40	
2.4	ท่อ PP ขนาด Ø65	12	ม.	153.00	1,836.00	60.00	720.00	2,556.00	
2.5	ท่อ PP ขนาด Ø50	162	ม.	107.95	17,487.90	40.00	6,480.00	23,967.90	
	ซื้อท่ออุปกรณ์ท่อ PP	1	งาน	12,531.72	12,531.72	3,759.52	3,759.52	16,291.24	
	เหล็กยึดท่อ PP	1	งาน	6,265.86	6,265.86	1,879.76	1,879.76	8,145.62	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี PP	1	งาน	3,132.93	3,132.93	939.88	939.88	4,072.81	
2.6	ตัดต่อบรรจุบ่อกับท่อเก่า(ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำเสีย)	1	งาน	-	-	1,400.00	1,400.00	1,400.00	
2.7	ถังดักไขมัน 20 ลิตร	1	ชุด	1,690.00	1,690.00	300.00	300.00	1,990.00	
	รวมยอดยกไป							657,703.08	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขนส่งและพาหนะเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนสุขภาพ ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายเชยรินทร์ สุจิวัฒน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							657,703.08	
2.8	Clean Out 2 นิ้ว	4	ชุด	730.00	2,920.00	200.00	800.00	3,720.00	
2.9	Clean Out 3 นิ้ว	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
2.10	Floor Clean Out 2 นิ้ว	2	ชุด	730.00	1,460.00	200.00	400.00	1,860.00	
2.11	Gate Valve ขนาด 3 นิ้ว	4	ชุด	8,648.00	34,592.00	600.00	2,400.00	36,992.00	
2.12	Ball Check Valve ขนาด 3 นิ้ว	2	ชุด	7,890.00	15,780.00	600.00	1,200.00	16,980.00	
2.13	สาย IEC01(THW) ขนาด 25 Sq.mm.	400	ชุด	85.80	34,320.00	25.00	10,000.00	44,320.00	
2.14	สาย IEC01(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	100	ชุด	20.23	2,023.00	12.00	1,200.00	3,223.00	
2.15	ท่อ IMC Ø 1 1/2"	100	ชุด	138.71	13,871.00	42.00	4,200.00	18,071.00	
3	งานระบบท่อน้ำเพลิง								
3.1	ค่าระบายน้ำออกจากท่อ	3	ครั้ง	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
3.2	ท่อดับเพลิง 2-1/2 นิ้ว	42	ม.	431.00	18,102.00	200.00	8,400.00	26,502.00	
3.3	ท่อดับเพลิง 2 นิ้ว	42	ม.	185.00	7,770.00	120.00	5,040.00	12,810.00	
3.4	ท่อดับเพลิง 1 1/2 นิ้ว	48	ม.	135.83	6,519.84	90.00	4,320.00	10,839.84	
3.5	ท่อดับเพลิง 1 นิ้ว	240	ม.	86.00	20,640.00	60.00	14,400.00	35,040.00	
	รวมยอดยกไป							873,660.92	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนสุขภาพ ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคาจากกลางโดย นายไชยเมธีมทร สุจิวิวัฒน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน้า : ๓๕๓

[illegible]

ผู้ชำนาญการกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของอุ้งจางงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่ 010 / 62
ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายภากร วรณมัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้า								
1	ตู้ Distribution Board (DB1) , Load Center (LP1 , LP-A/C)								
1.1	ตู้ไฟฟ้า Distribution Board (DB) ขนาด 630Wx900Hx250D	1	ตัว	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
1.2	MCCB 3P 250AT/250AF IC ≥36 kA 415V	1	ชุด	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
1.3	MCCB 3P 100AT/250AF IC ≥36 kA 415V	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
1.4	MCCB 3P 50AT/100AF IC ≥25 kA 415V	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.5	MCCB 3P 30AT/100AF IC ≥15 kA 415V	4	ชุด	2,900.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
1.6	ตู้ Load Center ชนิด 24 ช่อง Main Breaker ≥ 100 AT 3 เฟส 4 สาย	2	ชุด	9,300.00	18,600.00	1,500.00	3,000.00	21,600.00	
1.7	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 25AT, IC ≥ 10kA	4	ชุด	440.00	1,760.00	110.00	440.00	2,200.00	
1.8	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 20AT, IC ≥ 10kA	6	ชุด	440.00	2,640.00	110.00	660.00	3,300.00	
1.9	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 16AT, IC ≥ 10kA	7	ชุด	440.00	3,080.00	110.00	770.00	3,850.00	
1.10	Miniature Circuit Breaker 1 Pole ขนาด 10AT, IC ≥ 6kA	3	ชุด	185.00	555.00	110.00	330.00	885.00	
2	งานติดตั้งชุดสายเมนไฟฟ้า จากตู้ SS5-3C-DPM & SS5-3C-DPM-A, DB1 และ Load Center (LP1 , LP-A/C)								
2.1	สาย IEC01(THW) ขนาด 185 Sq.mm.	400	เมตร	879.00	351,600.00	85.00	34,000.00	385,600.00	
	รวมยอดยกไป							460,835.00	

ลงชื่อ.....*ภากร วรณมัย*.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทศก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนไฟฟ้า ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายภากร วรโณทัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							460,835.00	
2.2	สาย IEC01(THW) ขนาด 25 Sq.mm.	100	เมตร	85.80	8,580.00	25.00	2,500.00	11,080.00	
2.3	ท่อ RSC Ø 3"	100	เมตร	785.83	78,583.00	80.00	8,000.00	86,583.00	
2.4	Pull Box HDG.ขนาด (500Lx500Wx 300D) mm.	2	ชุด	4,930.00	9,860.00	2,375.00	4,750.00	14,610.00	
3	โคมไฟฟ้า								
3.1	โคมไฟฝังฝ้า Fluorescent ชนิด ตะแกรง สำหรับหลอดไฟ LED Tube T8	111	ชุด	1,800.00	199,800.00	150.00	16,650.00	216,450.00	
3.2	โคมไฟฝังฝ้า Fluorescent ชนิด ACRYLIC สำหรับหลอดไฟ LED Tube T8	12	ชุด	1,785.00	21,420.00	150.00	1,800.00	23,220.00	
3.3	โคมไฟ Fluorescentก้านน้ำกั้นฝุ่น สำหรับหลอดไฟ LED Tube T8	2	ชุด	1,150.00	2,300.00	115.00	230.00	2,530.00	
3.4	โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินชนิดใช้กับหลอด LED	15	ชุด	1,800.00	27,000.00	115.00	1,725.00	28,725.00	
3.5	โคมไฟทางออกฉุกเฉินชนิด Slim Line ใช้กับหลอด LED	6	ชุด	2,140.00	12,840.00	115.00	690.00	13,530.00	
3.6	หลอดไฟ LED T8	247	หลอด	850.00	209,950.00	-	-	209,950.00	
4	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
4.1	สวิตซ์ชนิด – เบ็ด ทางเดียว ทนกระแส 16 A. 250 V. AC.	27	ชุด	40.00	1,080.00	90.00	2,430.00	3,510.00	
4.2	เต้ารับไฟฟ้าคู่ เสียบจากลมแบน แบบมีสายดิน	68	ชุด	176.00	11,968.00	90.00	6,120.00	18,088.00	
4.3	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว เสียบจากลมแบน แบบมีสายดิน	15	ชุด	92.00	1,380.00	90.00	1,350.00	2,730.00	
	รวมยอดยกไป							1,091,841.00	

ลงชื่อ.....*พร วรรณ*.....ผู้คำนวณราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนไฟฟ้า
ผ่านไฟฟ้าและเครื่องกล

คํานวณราคากลางโดย นายภากร วรณโณทัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง งานระบบไฟฟ้า เป็นเงิน

[illegible]

นางสาว..... Mr. ๑๗๗๕..... ผู้ชำนาญราคาากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศ								
1	INSTALL								
1.1	จัดทำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type ขนาด ระหว่าง 12,240 – 15,500 Btu/h	1	เครื่อง	8,100.00	8,100.00	1,500.00	1,500.00	9,600.00	
1.2	จัดทำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type ขนาดระหว่าง 18,060 - 19,900 Btu/h	2	เครื่อง	10,700.00	21,400.00	1,500.00	3,000.00	24,400.00	
1.3	จัดทำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Ceiling Type ขนาดระหว่าง 24,200 - 25,090 Btu/h	1	เครื่อง	12,700.00	12,700.00	1,500.00	1,500.00	14,200.00	
1.4	จัดทำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Cassette Type ขนาดระหว่าง 43,000 - 48,700 Btu/h	2	เครื่อง	39,600.00	79,200.00	2,400.00	4,800.00	84,000.00	
1.5	จัดทำและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น ชนิด Duct Type Belt Drive ขนาดระหว่าง 121,000 - 126,400 Btu/h	2	เครื่อง	67,500.00	135,000.00	6,000.00	12,000.00	147,000.00	
1.6	Drain Pump (ชนิดมีถังพักน้ำ)	6	เครื่อง	3,000.00	18,000.00	500.00	3,000.00	21,000.00	
1.7	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 50 - 160 CFM	1	เครื่อง	1,030.00	1,030.00	400.00	400.00	1,430.00	
1.8	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 100 - 160 CFM	7	เครื่อง	1,030.00	7,210.00	450.00	3,150.00	10,360.00	
รวมยอดยกไป								311,990.00	

ลงชื่อ.....



ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							311,990.00	
1.9	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน ขนาด 270 - 350 CFM	2	เครื่อง	6,290.00	12,580.00	450.00	900.00	13,480.00	
1.10	พัดลมระบายอากาศแบบติดฝ้าเพดาน Ceiling Mini Sirocco Type	1	เครื่อง	3,300.00	3,300.00	450.00	450.00	3,750.00	
	ขนาด 100 - 160 CFM								
1.11	พัดลมระบายอากาศแบบ Minisirocco Duct Type	2	เครื่อง	9,900.00	19,800.00	2,050.00	4,100.00	23,900.00	
	ขนาด 800 - 850 CFM								
2	PIPE WORK								
2.1	Wet Tapping Dia. 3 in.	2	จุด	-	-	80,000.00	160,000.00	160,000.00	
2.2	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 3/4 in.	34	เมตร	60.00	2,040.00	45.00	1,530.00	3,570.00	
2.3	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 1 in.	30	เมตร	92.00	2,760.00	45.00	1,350.00	4,110.00	
2.4	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 1-1/2 in.	56	เมตร	146.00	8,176.00	70.00	3,920.00	12,096.00	
2.5	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 2 in.	48	เมตร	200.00	9,600.00	95.00	4,560.00	14,160.00	
2.6	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 2-1/2 in.	6	เมตร	318.00	1,908.00	150.00	900.00	2,808.00	
2.7	Black Steel Pipe SCH40 Dia. 3 in.	32	เมตร	410.00	13,120.00	200.00	6,400.00	19,520.00	
2.8	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1 in.	30	เมตร	84.00	2,520.00	50.00	1,500.00	4,020.00	
	รวมยอดยกไป							573,404.00	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของถูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทลภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							573,404.00	
2.9	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1-1/4 in.	22	เมตร	108.00	2,376.00	70.00	1,540.00	3,916.00	
2.10	Drain Pipe (Galvanized Steel Pipe มอก. 277) Dia. 1-1/2 in.	24	เมตร	124.00	2,976.00	80.00	1,920.00	4,896.00	
2.11	Pressure Independent Control Valve								
	- PICV Dia. 3/4 in" and On-Off Actuator 220V AC	4	ชิ้น	5,100.00	20,400.00	500.00	2,000.00	22,400.00	
	- PICV Dia. 1 in" and On-Off Actuator 220V AC	2	ชิ้น	6,950.00	13,900.00	500.00	1,000.00	14,900.00	
	- PICV Dia. 1-1/2 in" and Proportional Actuator 220V AC	2	ชิ้น	26,800.00	53,600.00	500.00	1,000.00	54,600.00	
2.12	Gate Valve								
	- Dia. 3/4 in.	8	ชิ้น	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	
	- Dia. 1 in.	4	ชิ้น	695.00	2,780.00	200.00	800.00	3,580.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	4	ชิ้น	1,470.00	5,880.00	300.00	1,200.00	7,080.00	
2.13	Y-Strainer								
	- Dia. 3/4 in.	4	ชิ้น	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	- Dia. 1 in.	2	ชิ้น	665.00	1,330.00	200.00	400.00	1,730.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	2	ชิ้น	1,270.00	2,540.00	300.00	600.00	3,140.00	
	รวมยอดยกไป							697,246.00	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานของถูกจ้างงานชั้นสะพานมเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

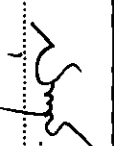
คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							697,246.00	
2.14	Pipe Fitting and Accessories	1	เทมา	18,000.00	18,000.00	5,400.00	5,400.00	23,400.00	
2.15	Hanger and Support	1	เทมา	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
2.16	Insulation								
	2.16.1 Elastomeric Closed Cell Foam thk. 1-1/2 in.								
	- Dia. 3/4 in.	34	เมตร	251.00	8,534.00	50.00	1,700.00	10,234.00	
	- Dia. 1 in.	30	เมตร	322.00	9,660.00	64.00	1,920.00	11,580.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	56	เมตร	398.00	22,288.00	79.00	4,424.00	26,712.00	
	- Dia. 2 in.	48	เมตร	475.00	22,800.00	95.00	4,560.00	27,360.00	
	- Dia. 2-1/2 in.	6	เมตร	557.00	3,342.00	111.00	666.00	4,008.00	
	- Dia. 3 in.	32	เมตร	628.00	20,096.00	125.00	4,000.00	24,096.00	
	2.16.2 Elastomeric Closed Cell Foam thk. 1/2 in.								
	- Dia. 1 in.	30	เมตร	65.00	1,950.00	16.00	480.00	2,430.00	
	- Dia. 1-1/4 in.	22	เมตร	76.00	1,672.00	18.00	396.00	2,068.00	
	- Dia. 1-1/2 in.	24	เมตร	81.00	1,944.00	20.00	480.00	2,424.00	
	รวมยอดยกไป							843,258.00	

ลงชื่อ.....



ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมยอดยกมา							843,258.00	
3	DUCT WORK								
3.1	Galvanized Steel Sheet No.24	1600	ตร.ฟุต	12.50	20,000.00	24.00	38,400.00	58,400.00	
3.2	Volume Damper 14"x10"	13	ชุด	900.00	11,700.00	150.00	1,950.00	13,650.00	
3.3	Volume Damper 6"x6"	14	ชุด	500.00	7,000.00	150.00	2,100.00	9,100.00	
3.4	SAG SCD-4 w/ND 14"x14"	13	ชุด	620.00	8,060.00	150.00	1,950.00	10,010.00	
3.5	RAG 50"x30"	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	150.00	300.00	4,500.00	
3.6	RAG 6"x6"	14	ชุด	140.00	1,960.00	125.00	1,750.00	3,710.00	
3.7	EAG 20"x12"	1	ชุด	385.00	385.00	250.00	250.00	635.00	
3.8	Accessories	1	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
3.9	Hanger and Support	1	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
3.10	Insulation								
	- Elastomeric Closed Cell Foam thk. 1 in.	1600	ตร.ฟุต	80.00	128,000.00	16.00	25,600.00	153,600.00	
3.11	Flexible Duct Dia.12	15	เมตร	276.00	4,140.00	60.00	900.00	5,040.00	
	รวมยอดยกไป							1,112,303.00	

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ การประมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/24

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสก.

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนวณราคากลางโดย นายสุพจน์ สุขวิสัย

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ELECTRICAL & CONTROL WORK							1,112,303.00	
4.1	IEC 01 THW cable 4 sq.mm	1300	เมตร	13.00	16,900.00	10.00	13,000.00	29,900.00	
4.2	IEC 01 THW cable 2.5 sq.mm	540	เมตร	9.00	4,860.00	7.00	3,780.00	8,640.00	
4.3	IMC Conduit Dia. 1/2 in.	160	เมตร	54.00	8,640.00	26.00	4,160.00	12,800.00	
4.4	IMC Conduit Dia. 1 in.	24	เมตร	97.00	2,328.00	32.00	768.00	3,096.00	
4.5	IMC Conduit Dia. 1-1/4 in.	6	เมตร	125.00	750.00	38.00	228.00	978.00	
4.6	IMC Conduit Dia. 1-1/2 in.	6	เมตร	154.00	924.00	42.00	252.00	1,176.00	
4.7	IMC Conduit Dia. 2 in.	16	เมตร	210.00	3,360.00	48.00	768.00	4,128.00	
4.8	IMC Conduit Dia. 2-1/2 in.	6	เมตร	270.00	1,620.00	55.00	330.00	1,950.00	
4.9	Miniature Breaker 380V/3P/16A	2	ชิ้น	1,620.00	3,240.00	150.00	300.00	3,540.00	
4.10	Miniature Breaker 220V/1P/10A	9	ชิ้น	280.00	2,520.00	150.00	1,350.00	3,870.00	
4.11	Safety Breaker 220V/2P/3A	6	ชิ้น	456.00	2,736.00	110.00	660.00	3,396.00	
4.12	Safety Breaker Box	6	ชิ้น	20.00	120.00	80.00	480.00	600.00	
4.13	Starter Panel For AHU	2	ตู้	10,000.00	20,000.00	500.00	1,000.00	21,000.00	
	รวมยอดยกไป							1,207,377.00	

ลงชื่อ.....



ผู้คำนวณราคากลาง

ข้อโครงการ งานจ้างปรับปรุงฐานข้อมูลงานขั้วสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B พลจ.

สถานการณ์ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนระบบปรับอากาศ

ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

คำนำมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน้า : ๒๒

[illegible]

ผู้ชำนาญการกลาง.....

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการงานชันสูตรพิษวิทยาเทียบเคียงห้องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ทำอาภาคารสถานผู้ว่ารรฐมณี อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนพัฒนาความสามารถปลอดภัยและรักษาความปลอดภัย ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์

คำแนะนำจากกลางโดย นายอาชีวิน พึ่งผลงาม

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

งานระบบแข็งมหตุเพลิงใหม่

[illegible]

สิ่งข้อ.....เป็น ส่วนของ.....ผู้ชำนาญการกลาง

ข้อใดคือการ งานล้างปรับห้องปฏิบัติงานของลูกจ้างงานเขียนเครื่องปั้น อากาศเขียนเครื่องปั้น C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B พตท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ສ່ວນລະບົບເຄຣດິດ

ฝ่ายระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

คณะกรรมาธิการโดย นายวีรพงศ์ พลทวี

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค.

W.P. 2564

หน้า : ๑๒๓

[illegible]

ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์) แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานขับสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทลท.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

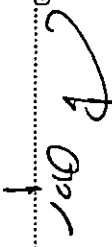
ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนามบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานเฟอร์นิเจอร์								
1	CH-01 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยว (รายละเอียดตามแบบ)	12.00	ตัว	7,790.00	93,480.00	-	-	93,480.00	
2	CH-02 เก้าอี้ห้องประชุม (รายละเอียดตามแบบ)	13.00	ตัว	7,790.00	101,270.00	-	-	101,270.00	
3	CH-03 เก้าอี้เลคเชอร์ (รายละเอียดตามแบบ)	64.00	ตัว	9,650.00	617,600.00	-	-	617,600.00	
4	CH-04 เก้าอี้ห้องอาหาร (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	ตัว	3,060.00	24,480.00	-	-	24,480.00	
5	T-01 โต๊ะประชุม 12 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	48,820.00	48,820.00	-	-	48,820.00	
6	T-02 โต๊ะอาหาร 4 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ตัว	12,930.00	25,860.00	-	-	25,860.00	
7	T-03 โต๊ะ (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	11,910.00	11,910.00	-	-	11,910.00	
8	T-04 โต๊ะทำงานรูปตัว L พร้อมโต๊ะคอมพิวเตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)	12.00	ชุด	13,330.00	159,960.00	-	-	159,960.00	
9	SF-01 โซฟา 2 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ตัว	20,970.00	20,970.00	-	-	20,970.00	
10	SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ตัว	14,800.00	29,600.00	-	-	29,600.00	
11	SF-T-01 โต๊ะกลางโซฟา (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	7,720.00	7,720.00	-	-	7,720.00	
12	ST-01 ตู้สูงสำหรับเก็บเอกสาร (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	ชุด	11,800.00	94,400.00	-	-	94,400.00	
13	ST-02 ตู้เตี้ยสำหรับเก็บเอกสาร (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	ชุด	6,110.00	48,880.00	-	-	48,880.00	
14	ST-03 ตู้ข้างล้อเลื่อน (รายละเอียดตามแบบ)	12.00	ชุด	6,560.00	78,720.00	-	-	78,720.00	
	รวมยอดยกไป							1,363,670.00	

ลงชื่อ..........ผู้คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

แบบ ป.ร.4 (ครุภัณฑ์) แผ่นที่ 2/2

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการของลูกจ้างงานชั้นสะพานเทียบเครื่องบิน อาคารเทียบเครื่องบิน C ชั้น 1 ห้องหมายเลข C1-054B ทสภ.

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

แบบเลขที่ 010 / 62

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ส่วนแบบแผน ฝ่ายสนับสนุนบินและอาคาร

คำนวณราคากลางโดย นายกมล จารุธรรมรัตน์

เมื่อวันที่ 23 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,363,670.00	
15	PN-01 Partition ขนาด 0.80x1.20 ม. (รายละเอียดตามแบบ)	17.00	ชุด	8,120.00	138,040.00	-	-	138,040.00	
16	PN-02 Partition ขนาด 0.80x1.55 ม. (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	8,120.00	32,480.00	-	-	32,480.00	
	อุปกรณ์ สำหรับติดตั้ง Partition	1.00	งาน	15,210.00	15,210.00	-	-	15,210.00	
17	PA-01 ชุด Pantry พร้อมตู้แช่เย็น (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	48,790.00	48,790.00	-	-	48,790.00	
18	PA-02 ชุด Pantry พร้อมอ่างล้างจานและก๊อก (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	43,680.00	43,680.00	-	-	43,680.00	
19	L-01 ล็อคเกอร์เก็บของขนาด 12 ช่อง (รายละเอียดตามแบบ)	20.00	ชุด	12,080.00	241,600.00	-	-	241,600.00	
20	B-01 เติ่งเหล็กกล่อง ขนาด 3.5 ฟุต 2 ชั้น (รายละเอียดตามแบบ)	20.00	ชุด	5,600.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	ท่อนอนหุ้ม PVC ขนาด 3.5 ฟุต ทนน้ำ 6 นิ้ว (รายละเอียดตามแบบ)	40.00	ชุด	2,480.00	99,200.00	-	-	99,200.00	
21	R-01 ชั้นสำหรับเก็บเครื่องนอน (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	รวมราคา งานเฟอร์นิเจอร์ เป็นเงิน							2,120,670.00	

ลงชื่อ..........ผู้คำนวณราคากลาง