

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก จำนวน 1 งาน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน).....
.....สาขาท่าอากาศยานภูเก็ต.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,025,000.00 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท.....
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 งานก่อสร้าง/ติดตั้งบันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา.....
 - 3.2 งานติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating Walkway).....
และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline).....
 - 3.3 งานครุภัณฑ์-อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับทำงานบนที่สูง.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มิ.ย.64 เป็นเงิน 8,002,381.17 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท..
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ปร.6..... จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.2 ปร.5 (ก)..... จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.3 ปร.5 (ข)..... จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.4 ปร.4 (พ)..... จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.5 ปร.4..... จำนวน 9 แผ่น.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์..... ประธานกรรมการ.....
 - 6.2 นายสุวิทย์..... เงินดี..... กรรมการ.....
 - 6.3 นายพนวิชัย..... พรหมดำ..... กรรมการและเลขานุการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทกภ. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.5(ข) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (ปร.5)	7,206,301.17	
2	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์	560,145.00	
3	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	235,935.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น ตัวอักษร (แปดล้านสองพันสามร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)	<u>8,002,381.17</u>	

มูลค่างานทั้งหมด 7,478,860.91 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 523,520.26 บาท



(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายสุวิทย์ เงินดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายพนวิษณุ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มิ.ย. 64

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทกก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง/ติดตั้งบันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา	361,444.27			
2	งานติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating Walkway) และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline)	5,187,000.00			
	รวมเป็นเงิน	5,548,444.27	1.2988	7,206,301.17	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น			<u>7,206,301.17</u>	



(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายสุวิทย์ เงินดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายพนวิญญ์ พรหมด้า)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มิ.ย. 64

สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
3	งานครุภัณฑ์-อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับทำงานบนที่สูง		
3.1	อุปกรณ์สายกันตกแบบยึดหัดกลับได้ ความยาว 32 ม. จำนวน 5 ชุด	337,500.00	
3.2	อุปกรณ์สายแลนยาร์ด พร้อมตัวลดแรงกระแทก จำนวน 5 ชุด	11,250.00	
3.3	เข็มขัดนิรภัยรัดแบบยึดทั้งตัว ชนิดยึด 5 จุด จำนวน 5 ชุด	72,500.00	
3.4	อุปกรณ์สายแลนยาร์ด แบบหัดกลับได้ พร้อมตัวลดแรงกระแทก จำนวน 5 ชุด	32,250.00	
3.5	อุปกรณ์เสริมสำหรับเดินผ่านตลอดโดยไม่ต้องปลดสาย จำนวน 5 ชุด	62,500.00	
3.6	หมวกนิรภัยกันกระแทก สำหรับปฏิบัติงานบนที่สูง จำนวน 5 ชุด	7,500.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์	523,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	36,645.00	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	560,145.00	



(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายสุวิทย์ เงินดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64



(นายพนพิชญ์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มิ.ย. 64

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

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

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- 1.1 เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงต้องให้พักบริเวณนอกท่าอากาศยาน ซึ่งมีค่าพาหนะไป-กลับที่
- 1.2 เนื่องจากต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยตามที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ และ ทอท. กำหนด
- 1.3 เนื่องจากมีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงสำหรับผู้ปฏิบัติงาน" ให้แก่พนักงานของ ทอท.
- 1.4 เนื่องจากมีการทำงานบนที่สูง จึงต้องใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยในกระบวนการก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
4.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	67,500.00	
4.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	14,000.00	
4.3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.)	1,000.00	
4.4	ค่ากันพื้นที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย	28,500.00	
4.5	ค่าดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร "ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง สำหรับผู้ปฏิบัติงาน" ให้แก่พนักงานของ ทอท.	25,000.00	
4.6	ค่าเช่านั่งร้าน (สำหรับทำงานบนที่สูง)	52,500.00	
4.7	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับขน-ย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง (ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE)	32,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	220,500.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	15,435.00	
สรุป	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	235,935.00	

โล

(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64

สม

(นายสุวิทย์ เงินดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 มิ.ย. 64

นาย-เม.ิ

(นายพวิชญ์ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 มิ.ย. 64

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 1/9)

แบบเลขที่ : สศค.ฟบร.พภก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปราคางานก่อสร้าง									
1	งานก่อสร้าง/ติดตั้งบันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา								
1.1	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 1)							118,190.24	
1.2	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 2)							91,306.58	
1.3	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งที่ 3)							83,791.25	
1.4	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งที่ 4)							36,864.51	
1.5	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 5)							31,291.69	
	รวมราคางานลำดับที่ 1							361,444.27	
2	งานติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating Walkway) และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline)								
2.1	งานติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating walkway)							3,705,000.00	
2.2	งานติดตั้งระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline) แบบถาวรติดตั้งถาวรบนหลังคาแม่ทัตซีท							975,000.00	
2.3	ค่าแรงงานในการติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating walkway) และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline) แบบถาวรติดตั้งถาวรบนหลังคาแม่ทัตซีท							507,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2							5,187,000.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน							5,548,444.27	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 2/9)

แบบเลขที่ : สศค.ฟบร.ทกค. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนนเป็นและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้าง/ติดตั้งบันไดเหล็กสลับสำหรับขึ้นหลังคา								
1.1	บันไดเหล็กสลับสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 1)								
1.1.1	แม่บันได - เหล็กแบน (Flat Bar) FB12x65 mm. (6 ม./ฟ่อน)	4	ฟ่อน	1,358.64	5,434.56	424.00	1,696.00	7,130.56	
1.1.2	ลูกบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หน้า 2.5 mm. (6 ม./ฟ่อน)	4	ฟ่อน	414.41	1,657.64	108.00	432.00	2,089.64	
1.1.3	ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB8x50 mm. (6 ม./ฟ่อน)	6	ฟ่อน	697.08	4,182.48	283.00	1,698.00	5,880.48	
1.1.4	ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB6x50 mm. (6 ม./ฟ่อน)	9	ฟ่อน	523.92	4,715.28	283.00	2,547.00	7,262.28	
1.1.5	ครอบกันตก - เหล็กฉาก (Angles) ขนาด 65x65x6 mm. (6 ม./ฟ่อน)	8	ฟ่อน	1,116.28	8,930.24	355.00	2,840.00	11,770.24	
1.1.6	ประตูกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" หน้า 3.2 mm.	1	ฟ่อน	1,055.98	1,055.98	271.00	271.00	1,326.98	
1.1.7	ประตูกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หน้า 2.5 mm.	1	ฟ่อน	414.41	414.41	108.00	108.00	522.41	
1.1.8	ประตูกันตก - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดตะแกรง 12x30.5 mm. หน้า 2.3 mm.	1	แผ่น	1,091.00	1,091.00	381.85	381.85	1,472.85	
1.1.9	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล)	30	ตร.ม.	140.00	4,200.00	35.00	1,050.00	5,250.00	
1.1.10	สีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เทียว, สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว								
	แผ่นไฟเบอร์คัลคุณภาพสูง FRP (FIBER REINFORCED PLASTIC)	4	แผ่น	2,800.00	11,200.00		-	11,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ผลิตภัณฑ์เรซินประเภท ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN								
	- ขนาดตะแกรง 38x38 มม. ความหนา 25 มม. (ระบุใต้ภายหลัง)								
1.1.11	งานร้อยถอบโครงสร้างวัสดุตกแต่งเดิมสำหรับติดตั้งบันไดทางขึ้นหลังคา	17.28	ตร.ม.	1,250.00	21,600.00	500.00	8,640.00	30,240.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- พร้อมติดตั้ง ALUMINIUM COMPOSITE (5MM.THK.) ,เคลือบสี PVDF								
	- (เทียบเคียงสีเดิมของทาง ทอท.)								
	- ติดตั้งท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 32.5 x 32.5 x 1.5 มม. (โครงคร่าว)	17.28	ตร.ม.	650.00	11,232.00		-	11,232.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง เชื้ออะพี้ และเชื่อมโครมเหล็ก	17.28	ตร.ม.		-	525.00	9,072.00	9,072.00	
1.1.12	อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับติดตั้งบันได (ติดตั้งเข้ากับโครงสร้างเดิมของอาคาร)	1	งาน		-	13,740.80	13,740.80	13,740.80	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 1.1							118,190.24	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 3/9)

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ร.ทกค. 035/64

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 2)								
	1.2.1 แม่บันได - เหล็กแบน (Flat Bar) FB12x65 มม. (6 ม./ฟ่อน)	4	ฟ่อน	1,358.64	5,434.56	424.00	1,696.00	7,130.56	
	1.2.2 ลูกบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หน้า 2.5 มม. (6 ม./ฟ่อน)	4	ฟ่อน	414.41	1,657.64	108.00	432.00	2,089.64	
	1.2.3 ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB8x50 มม. (6 ม./ฟ่อน)	6	ฟ่อน	697.08	4,182.48	283.00	1,698.00	5,880.48	
	1.2.4 ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB6x50 มม. (6 ม./ฟ่อน)	6	ฟ่อน	523.92	3,143.52	283.00	1,698.00	4,841.52	
	1.2.5 ประตูกันตก/ราวกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" หน้า 3.2 มม.	5	ฟ่อน	1,055.98	5,279.90	271.00	1,355.00	6,634.90	
	1.2.6 ประตูกันตก/ราวกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หน้า 2.5 มม.	5	ฟ่อน	414.41	2,072.05	108.00	540.00	2,612.05	
	1.2.7 ประตูกันตก - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดตะแกรง 12x30.5 มม. หน้า 2.3 มม.	1	แผ่น	1,091.00	1,091.00	381.85	381.85	1,472.85	
	1.2.8 งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นทีโกลีทะเล)	20	ตร.ม.	140.00	2,800.00	35.00	700.00	3,500.00	
	สีรองพื้นกับสนิมชนิด Epoxy 1 เทีย, สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทีย								
	1.2.9 แผ่นไฟเบอร์คุณภาพสูง FRP (FIBER REINFORCED PLASTIC)	5	ม.	4,750.00	23,750.00	-	-	23,750.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ใช้วัสดุทางเดินแผ่นไฟเบอร์คุณภาพสูง FRP : FIBER REINFORCED PLASTIC								
	- ผลิตจากเนื้อเรซินประเภท ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN								
	- ขนาดตะแกรง 38x38 มม. ความหนา 25 มม. (ระบุใต้ภายหลัง)								
	- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม.								
	- ระหว่างแผ่นในการติดตั้งกว้าง ไม่เกิน 20 มม. ผิวเรียบหรือขรุขระ								
	- รวมอุปกรณ์อื่นๆ ในการประกอบติดตั้ง								
	1.1.10 งานร้อยถอบโครงสร้างวัสดุตกแต่งเดิมสำหรับติดตั้งบันไดทางขึ้นหลังคา	5.76	ตร.ม.	1,250.00	7,200.00	500.00	2,880.00	10,080.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- พร้อมติดตั้ง ALUMINIUM COMPOSITE (5MM.THK.) ,เคลือบสี PVDF								
	- (เทียบเคียงสีเดิมของทาง ทอท.)								
	- ติดตั้งท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 32.5 x 32.5 x 1.5 มม. (โครงเคร่า)	5.76	ตร.ม.	650.00	3,744.00	-	-	3,744.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง เชาะพับ และเชื่อมโครงเหล็ก	5.76	ตร.ม.	-	-	525.00	3,024.00	3,024.00	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 4/9)

แบบเลขที่ : สสค.สปร.พทก. 035/64

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.11	Steel Plate 150x150x12 mm. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู)	10	แผ่น	169.00	1,690.00	59.15	591.50	2,281.50	
1.2.12	ทุกเคมีพร้อมติดตั้ง (Chemical Resin anchor Bolt) M10x130 mm.	40	ชุด	65.00	2,600.00	19.50	780.00	3,380.00	
1.2.13	อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับติดตั้งบันได (ติดตั้งเข้ากับโครงสร้างเดิมของอาคาร)	1	งาน		-	10,885.08	10,885.08	10,885.08	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 1.2							91,306.58	
1.3	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งที่ 3)								
1.3.1	แม่บันได - เหล็กแบน (Flat Bar) FB12x65 mm. (6 ม./ท่อน)	4	ท่อน	1,358.64	5,434.56	424.00	1,696.00	7,130.56	
1.3.2	ลูกบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หนา 2.5 มม. (6 ม./ท่อน)	4	ท่อน	414.41	1,657.64	108.00	432.00	2,089.64	
1.3.3	ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB8x50 mm. (6 ม./ท่อน)	8	ท่อน	697.08	5,576.64	283.00	2,264.00	7,840.64	
1.3.4	ครอบกันตก - เหล็กแบน (Flat Bar) FB6x50 mm. (6 ม./ท่อน)	10	ท่อน	523.92	5,239.20	283.00	2,830.00	8,069.20	
1.3.5	ประตูกันตก/ราวกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" หนา 3.2 มม.	4	ท่อน	1,055.98	4,223.92	271.00	1,084.00	5,307.92	
1.3.6	ประตูกันตก/ราวกันตก - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หนา 2.5 มม.	4	ท่อน	414.41	1,657.64	108.00	432.00	2,089.64	
1.3.7	ประตูกันตก - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาดตะแกรง 12x30.5 มม. หนา 2.3 มม.	1	แผ่น	1,091.00	1,091.00	381.85	381.85	1,472.85	
1.3.8	งานร้อยอนโมโครงสร้างวัสดุตกแต่งเดิมสำหรับติดตั้งบันไดทางขึ้นหลังคา - พร้อมติดตั้ง ALUMINIUM COMPOSITE (5MM.THK.) ,เคลือบสี PVDF - ติดตั้งท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 32.5 x 32.5 x 1.5 มม. (โครงคร่าว) - ค่าแรงติดตั้ง เสาะ พับ และเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	11.52	ตร.ม.	1,250.00	14,400.00	500.00	5,760.00	20,160.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.9	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล) สีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เทียว, สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว	11.52	ตร.ม.	650.00	7,488.00		-	7,488.00	
1.3.10	อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับติดตั้งบันได (ติดตั้งเข้ากับโครงสร้างเดิมของอาคาร)	1	งาน		-	11,894.80	11,894.80	11,894.80	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานลำดับที่ 1.3							83,791.25	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างขั้วขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

แบบ ป.ร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 5/9)

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.สปร.ทกค. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 2 จุด (ตำแหน่งที่ 4)								
1.4.1	เหล็ก H-Beam ขนาด 100x100x6x8 mm. (6 ม./ท่อน)	1	ท่อน	3,457.20	3,457.20	1,210.02	1,210.02	4,667.22	
1.4.2	แม่บันได - เหล็กฉาก C-200x90x8x13.5 mm. (6 ม./ท่อน)	1	ท่อน	6,726.60	6,726.60	2,354.31	2,354.31	9,080.91	
1.4.3	ลูกบันได - เหล็กฉาก (Angles) ขนาด 25x25x5 mm. (6 ม./ท่อน)	3	ท่อน	392.94	1,178.82	106.00	318.00	1,496.82	
1.4.4	ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" ทน 3.2 mm.	3	ท่อน	1,055.98	3,167.94	271.00	813.00	3,980.94	
1.4.5	ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" ทน 2.5 mm.	2	ท่อน	414.41	828.82	108.00	216.00	1,044.82	
1.4.6	งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่กลางแจ้ง)	8	ตร.ม.	140.00	1,120.00	35.00	280.00	1,400.00	
	สีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เทียว, สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทียว								
1.4.7	แผ่นไฟเบอร์คุณภาพสูง FRP (FIBER REINFORCED PLASTIC)	3	แผ่น	2,800.00	8,400.00			8,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ผลิตจากเนื้อเรซินประเภท ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN								
	- ขนาดตะแกรง 38x38 มม. ความหนา 25 มม. (ระบุสีภายหลัง)								
1.4.8	Steel Plate 150x150x12 mm. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู)	12	แผ่น	169.00	2,028.00	59.15	709.80	2,737.80	
1.4.9	พุกเคมีพร้อมสตั๊ด (Chemical Resin anchor Bolt) M10x130 mm.	48	ชุด	65.00	3,120.00	19.50	936.00	4,056.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.4							36,864.51	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ ป.ร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 6/9)

แบบเลขที่ : สสค.สป.ร.พทก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	บันไดเหล็กสำหรับขึ้นหลังคา อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 1 จุด (ตำแหน่งที่ 5)								
	1.5.1 เหล็ก H-Beam ขนาด 100x100x6x8 มม. (6 ม./ท่อน)	1	ท่อน	3,457.20	3,457.20	1,210.02	1,210.02	4,667.22	
	1.5.2 แม่บันได - เหล็กรางน้ำ C-200x90x8x13.5 มม. (6 ม./ท่อน)	1	ท่อน	6,726.60	6,726.60	2,354.31	2,354.31	9,080.91	
	1.5.3 ลูกบันได - เหล็กฉาก (Angles) ขนาด 25x25x5 มม. (6 ม./ท่อน)	2	ท่อน	392.94	785.88	106.00	212.00	997.88	
	1.5.4 ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" ทน 3.2 มม.	2	ท่อน	1,055.98	2,111.96	271.00	542.00	2,653.96	
	1.5.5 ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" ทน 2.5 มม.	2	ท่อน	414.41	828.82	108.00	216.00	1,044.82	
	1.5.6 งานทาสีน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (ใช้สำหรับพื้นที่โลหะ)	6	ตร.ม.	140.00	840.00	35.00	210.00	1,050.00	
	สีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เทีย, สีทับหน้าชนิด Polyurethane 2 เทีย								
	1.5.7 แผ่นไฟเบอร์คัลมภาพสูง FRP (FIBER REINFORCED PLASTIC)	3	แผ่น	2,800.00	8,400.00			8,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	- ผลิตจากเนื้อเรซินประเภท ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN								
	- ขนาดตะแกรง 38x38 มม. ความหนา 25 มม. (ระบุสีภายหลัง)								
	1.5.8 Steel Plate 150x150x12 มม. พร้อมติดตั้ง (รวมเจาะรู)	6	แผ่น	169.00	1,014.00	59.15	354.90	1,368.90	
	1.5.9 พุกเคมีพร้อมสตัด (Chemical Resin anchor Bolt) M10x130 มม.	24	ชุด	65.00	1,560.00	19.50	468.00	2,028.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1.5							31,291.69	
	รวมราคางานลำดับที่ 1							361,444.27	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบันไดขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 7/9)

แบบเลขที่ : สสค.ฟร.ทภก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating Walkway) และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline)								
2.1	งานติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating walkway) - ใช้วัสดุทางเดินแผ่นไฟเบอร์คุณภาพสูง FRP : FIBER REINFORCED PLASTIC - ผลิตจากเนื้อเรซินประเภท ISOPHTHALIC POLYESTER RESIN - ขนาดตะแกรง 38x38 มม. ความหนา 25 มม. (ระบุสีภายหลัง) - ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 55 ซม. และความยาวไม่น้อยกว่า 115 ซม. - ระหว่างแผ่นในการติดตั้งกว้าง ไม่เกิน 20 มม. ผิวเรียบหรือขรุขระ - รวมอุปกรณ์อื่นๆ ในการประกอบติดตั้ง	780	ม.	4,750.00	3,705,000.00			3,705,000.00	
2.2	งานติดตั้งระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline) แบบการติดตั้งถาวรบนหลังคาเมทัลชีท สำหรับติดตั้งบนลอนหลังคาเดิมของ ทอท. Standing Seam (Zipdek 400) ประกอบไปด้วย - จุดยึด (Intermediary Brackets) ระยะห่างของจุดยึดแต่ละตัว ห่างกันไม่เกิน 8 ม. - พร้อมอุปกรณ์ลดแรงกระแทก ติดตั้งร่วมกับสายเคเบิล Stainless Steel 8 mm. บริเวณปลายสาย (End Bracket) - รวมอุปกรณ์อื่นๆ ในการประกอบติดตั้ง	780	ม.	1,250.00	975,000.00			975,000.00	
2.3	ค่าแรงงานในการติดตั้งทางเดินตะแกรงไฟเบอร์กลาส (FRP Grating walkway) และระบบสายเคเบิลช่วยชีวิต (Lifeline) แบบการติดตั้งถาวรบนหลังคาเมทัลชีท					650.00	507,000.00	507,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 2							5,187,000.00	

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างขึ้นได้ขั้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาคารยานภูเก็ท

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 8/9)

แบบเลขที่ : สศค.ฟบร.พภก. 035/64

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาคารยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาคารยานภูเก็ท

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์-อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับทำงานบนที่สูง								
3.1	อุปกรณ์สายกันตกแบบยึดหดกลับได้ ความยาว 32 ม.	5	ชุด	67,500.00	337,500.00			337,500.00	
3.2	FALL ARRESTER BLOCK 32 M. (SRL – SELF RETRACTABLE LIFELINE)								
3.2	อุปกรณ์สายแลนยาร์ด พร้อมตัวลดแรงกระแทก (SINGLE ROPE LANYARD WITH SHOCK ABSORBER)	5	ชุด	2,250.00	11,250.00			11,250.00	
3.3	เข็มขัดนิรภัยรัดแบบยึดทั้งตัว ชนิดยึด 5 จุด (5 Attachment Points Harness)	5	ชุด	14,500.00	72,500.00			72,500.00	
3.4	อุปกรณ์สายแลนยาร์ด แบบหดกลับได้ พร้อมตัวลดแรงกระแทก (SHOCK ABSORBER REWIND LANYARD)	5	ชุด	6,450.00	32,250.00			32,250.00	
3.5	อุปกรณ์เสริมสำหรับเดินผ่านตลอดโดยไม่ต้องปลดสาย สำหรับสลึง 8 มม. (TRAVELLER GLIDER) ใช้ร่วมกับ Horizontal Lifeline System	5	ชุด	12,500.00	62,500.00			62,500.00	
3.6	หมวกนิรภัยกันกระแทก สำหรับปฏิบัติงานบนที่สูง	5	ชุด	1,500.00	7,500.00			7,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3							523,500.00	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)**

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างบึงได้ขึ้นหลังคาและระบบกันตก อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สศค.ผบร.ทภก. 035/64

เมื่อวันที่ : 30 มิถุนายน 2564

คำนวณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพื่อการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
4.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ทำงาน	1	งาน	67,500.00	
4.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	1	งาน	14,000.00	
4.3	ค่าใช้พิเศษจ่ายตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.) - ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง - ป้ายความปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน	2	ป้าย	1,000.00	
4.4	ค่าพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย - กั้นพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวด้วยโครงสร้างเหล็กพร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กที่รถลอน ขาว - แดง (Metal Sheet สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.) บริเวณสถานที่ก่อสร้าง - กรณีมีการปิดกั้นการจราจรขณะปฏิบัติงาน ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ด้วย กรวย, ราวธงขาว - แดง ป้ายการเบี่ยงช่องทาง/เบี่ยงการจราจร	1	งาน	28,500.00	
4.5	ค่าดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงสำหรับปฏิบัติงาน ให้แก่พนักงานของ ทอท. (ไม่ต่ำกว่า 25 คน) การฝึกอบรมดังกล่าว ให้จัดภายในสถานที่ (In-House Training) และมีระยะเวลาในการฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติไม่ต่ำกว่า 6 ชั่วโมง ทั้งนี้ต้องจัดโดยศูนย์ฝึกอบรมความปลอดภัยที่ได้รับมาตรฐาน มีผลงานการฝึกอบรมให้แก่หน่วยงานภาครัฐ, ภาคเอกชน หรือหน่วยงานที่ ทอท. เชื้อถือ	1	งาน	25,000.00	
4.6	ค่าเช่าน้ํารัน (สำหรับทำงานบนที่สูง)	1	งาน	52,500.00	
4.7	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับขน-ย้ายอุปกรณ์ขึ้นที่สูง (ค่าเช่ารถ MOBILE CRANE)	1	งาน	32,000.00	
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ			220,500.00	