

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน.....
1. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน).....  
สาขาทำอากาศยานภูเก็ต.....
  2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,975,780. (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท.....
  3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
3.1 งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม (ร่าง A).....  
3.2 งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน (ร่างB).....  
3.3 งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน (ร่างC).....
  4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ก.ย.65 เป็นเงิน 7,932,987.44 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท.....
  5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
5.1 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น.....  
5.2 ปร.5 จำนวน 1 แผ่น.....  
5.3 ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น.....  
5.4 ปร.4 จำนวน 9 แผ่น.....
  6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
6.1 นายสมศักดิ์ พงศ์ยุโส ประธานกรรมการ.....  
6.2 นายอุดม วงศ์ชุมพิศ กรรมการ.....  
6.3 นายณพวิษณุ พรหมดำ กรรมการ.....  
6.4 นายเกริกฤทธิ์ แซ่เอี้ยว กรรมการและเลขานุการ.....

## สรุปประมาณราคางานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง
ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต
แบบเลขที่ สสค.ฝบร.ทภก. 26/65
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา
แบบ ปร. 4 , ปร.4(พ) , ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

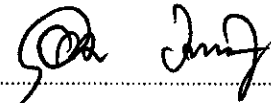
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5)	7,662,389.79	
2	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ที่จำเป็นต้องมี	270,597.65	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	7,932,987.44	
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 7,414,006.95 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

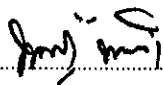
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 518,980.49 บาท



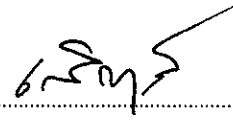
(นายสมศักดิ์ พงษ์ไสระ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 1 ธ.ค. 65



(นายนายอุดม วงศ์ชุมพิศ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 10.12.65



(นายณพวิชญ์ พรหมคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 1 ธ.ค. 65



(นายเกริกฤทธิ์ แซ่เฮี้ยว)  
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
วันที่ 10.12.65

## สรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ฝบร.ทกภ. 26/65

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

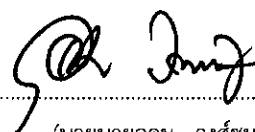
แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น , แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

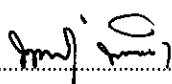
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝนราง (A,B,C)	5,905,957.91			
	รวมเป็นเงิน	5,905,957.91	1.2974	7,662,389.79	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินหักประกันผลงาน 5%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>7,662,389.79</u>	



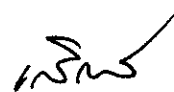
(นายสมศักดิ์ พงษ์โส๊ะ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 1 ก.ย. 65



(นายนายอุดม วงศ์ชุมทิศ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 1 ก.ย. 65



(นายณพวิชญ์ พรหมคำ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ 1 ก.ย. 65



(นายเกริกฤทธิ์ แซ่เอี้ยว)  
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ  
วันที่ 1 ก.ย. 65

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกท. 26/65

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

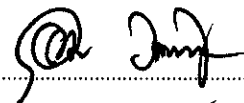
ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ(ร่าง A)		
2.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่ารถขนคนงานระหว่างสถานที่ก่อสร้าง - ที่พัก ไป-กลับ)	120,000.00	
2.2	ค่าเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ที่ ทอท. กำหนด (ค่าทำบัตรเข้า-ออก พื้นที่)	10,230.00	
2.3	ค่ากันพื้นที่ ค่าติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	20,375.00	
2.4	ค่าเช่าห้องน้ํารานเหล็ก (สำหรับปฏิบัติพื้นที่สูง)	16,950.00	
2.5	ผ้าใบพลาสติกปิดกันตอนทำงาน	9,900.00	
2.6	ป้ายไวเนล โครงการก่อสร้าง ทอท. ขนาด 2.40 x 1.20 m	2,000.00	
2.7	ค่าเช่ารถ Mobile Crane (ขนย้ายวัสดุ)	36,000.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ(ร่างB,C)		
3.1	ค่ากันพื้นที่ ค่าติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	31,290.00	
3.2	ค่าเช่าห้องน้ํารานเหล็ก (สำหรับปฏิบัติพื้นที่สูง)	6,150.00	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	252,895.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	17,702.65	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	270,597.65	



(นายสมศักดิ์ พงษ์สุโขะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

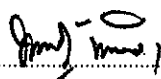
วันที่ 1 ก.ย. 65



(นายนายอุดม วงศ์ชุมพิศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

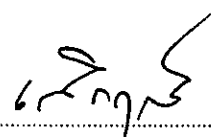
วันที่



(นายณพวิษณุ พรหมดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 1 ก.ย. 65



(นายเกริกฤทธิ์ แซ่เฮี้ยว)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 1 ก.ย. 65

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

แบบ ปร.4 ( แผ่นที่1/9 )

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 26/65

ประเภท งานอาคาร

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทกภ.

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางาน								
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม (ร่างA)								
	1.1 งานรื้อถอนระบบสาธารณูปโภค (เดิม)							42,375.00	
	1.2 งานหลังคาและโครงสร้างเหล็ก							936,690.32	
	1.3 งานวางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 316 ทน 1.2 mm.							918,083.78	
	1.4 งานช่องเปิดระบายน้ำฝน							2,138,376.00	
	1.5 งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท							1,053,975.00	
	1.6 งานเหล็กชุบกัลวาไนซ์ Hot Dip Galvanized							366,126.54	
	1.7 งานทาสีน้ำมันป้องกันสนิม							68,964.00	
2	งานติดตั้งวางระบายน้ำฝน ร่างB								
	2.1 งานรื้อถอนย้ายระบบไฟฟ้า(ร่างB)							2,084.76	
	2.2 งานติดตั้งวางระบายน้ำฝนสแตนเลสเกรด316ทน 1 mm.(ร่าง B)							174,476.05	
3	งานติดตั้งวางระบายน้ำฝน ร่างC								
	3.1 งานรื้อถอนย้ายระบบไฟฟ้า(ร่างC)							4,487.04	
	3.2 งานติดตั้งวางระบายน้ำฝนสแตนเลสเกรด316ทน 1 mm.(ร่าง C)							200,319.42	
	สรุปราคางาน							5,905,957.91	

นาย อดิษฐ์ คุ้มทวี 6/12/65



ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทกภ.

แบบ ปร.4 ( แผ่นที่ 3/9 )

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 26/65

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
1.2.1	หลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาส(Fiberglass) หนา 1.5 mm ขนาดแผ่น 0.70m. พร้อม สกรูสแตนเลส 304 และโดมวอลเซอร์ 26 mm.	484	ตร.ม.	639.98	309,750.32	50.00	24,200.00	333,950.32	
1.2.2	Gable flashing-METAL SHEET หนา 0.5 mm. หน้ากว้าง 60 ซม. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	9	เมตร	220.00	1,980.00	50.00	450.00	2,430.00	
1.2.3	Parapet flashing-METAL SHEET หนา 0.5 mm. หน้ากว้าง 80 ซม. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	115	เมตร	365.00	41,975.00	50.00	5,750.00	47,725.00	
1.2.4	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x100mm หนา 3.2 มม (มอก.)	179	ท่อน	1,131.00	202,449.00	421.00	75,359.00	277,808.00	
1.2.5	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50 mm หนา 3.2 มม. (มอก.)	198	ท่อน	726.00	143,748.00	320.00	63,360.00	207,108.00	
1.2.6	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x100mm หนา 4.5 มม (มอก.)	11	ท่อน	1,541.00	16,951.00	573.00	6,303.00	23,254.00	
1.2.7	โพลีรีเทนยาแนวชนิด ทนต่อ UV และป้องกันการรั่วซึม	1	งาน	13,050.00	13,050.00			13,050.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.8	เหล็กเพลท 2x4 นิ้ว หนา 6 mm. พร้อมเจาะรู	90	แผ่น	38.50	3,465.00			3,465.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.2.10	ทูกสแตนเลส เกรด 316 M10	186	ตัว	150.00	27,900.00			27,900.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางาน 1.2							936,690.32	
1.3	งานวางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 316 หนา 1.2 mm.								
1.3.1	รางระบายน้ำฝนสแตนเลส เกรด 316 หนา 1.2 mm.	111	เมตร	4,190.00	462,995.00	25.00	2,762.50	465,757.50	
1.3.2	ท่อ ROOF DRAIN สแตนเลส เกรด 316 ขนาด Ø 6" หนา 1.2 mm.	12	ชิ้น	1,200.00	14,400.00			14,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.3	ROOF DRAIN Ø 6" สแตนเลส เกรด 304	12	ชิ้น	4,500.00	54,000.00			54,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.4	ท่อ PVC แข็ง ชนิดปลายธรรมดาชั้น 8.5 ขนาด Ø 6"	32	ท่อน	1,165.00	37,280.00	349.50	11,184.00	48,464.00	
1.3.5	ข้อต่อตรง PVC แบบบาง ขนาด Ø 6"	12	ตัว	204.62	2,455.44	61.39	736.68	3,192.12	
1.3.6	ข้องอ 45 องศา PVC แบบบาง ขนาด Ø 6"	24	ตัว	268.93	6,454.32	80.68	1,936.32	8,390.64	
1.3.7	ข้องอ 90 องศา PVC แบบบาง ขนาด Ø 6"	24	ตัว	344.93	8,278.32	103.48	2,483.52	10,761.84	
1.3.8	3 ทง แบบบาง 6"	12	ตัว	512.53	6,150.36	153.76	1,845.12	7,995.48	

*ลายเซ็น*

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

แบบ พร.4 ( แผ่นที่ 4/9 )

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 26/65

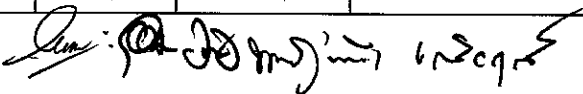
ประเภท งานอาคาร

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทกภ.

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.9	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1กน.	19	กระป๋อง	434.00	8,246.00			8,246.00	
1.3.10	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 12mm	60	แผ่น	504.00	30,240.00	108.00	6,480.00	36,720.00	รวมอุปกรณ์สิ้นเปลือง
1.3.11	สลักเกลียวรูปตัวยู (U-BOLT) สแตนเลส เกรด 316 สำหรับท่อ 6"	48	ตัว	650.00	31,200.00			31,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.12	เหล็กทรงน้ำชนิดรีดร้อน ขนาด 100x50x50 หนา 5 mm.	2	ท่อน	1,511.00	3,022.00	562.00	1,124.00	4,146.00	
1.3.13	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc Cube	3	ลบ.ม.	2,261.00	6,783.00	391.00	1,173.00	7,956.00	
1.3.14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB9 mm.	60	เส้น	124.00	7,440.00	21.00	1,260.00	8,700.00	
1.3.15	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์18)	9	กก.	28.00	252.00			252.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.16	ไม้แบบเปลือยผิว	28	500.00	14,000.00	133.00	3,724.00	17,724.00		
1.3.17	ก๊ับรัดท่อ สแตนเลส 304 สำหรับท่อ 6" นิ้ว	108	ชิ้น	80.00	8,640.00			8,640.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.18	แองเคอร์โบลท์ สแตนเลส 304 M6	216	ชุด	61.20	13,219.20			13,219.20	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.19	โพลียูรีเทนยาแนวชนิด ทนต่อ UV และป้องกันการรั่วซึม	1	งาน	10,800.00	10,800.00			10,800.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.20	งานทาสีน้ำออคิลิค 100% (รองสีพื้นปูนเก่ากันด่าง1เที่ยว), ทาสีจริงทับหน้า2 เที่ยว สีภายนอก	380	ตร.ม.	44.00	16,720.00	34.00	12,920.00	29,640.00	
1.3.21	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1" หนา 4.5mm	369	ท่อน	142.00	52,398.00	53.00	19,557.00	71,955.00	
1.3.22	ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50 mm หนา 3.2 มม. (มอก.)	9	ท่อน	726.00	6,534.00	230.00	2,070.00	8,604.00	
1.3.23	flashing-METAL SHEET หนา 0.5 mm.หน้ากว้าง 78 ซม. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	56	เมตร	365.00	20,440.00			20,440.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.3.24	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 mm.	64	ตร.ม.	350.00	22,400.00	70.00	4,480.00	26,880.00	
								918,083.78	
	รวมราคางาน 1.3								
1.4	งานช่องเปิดระบายน้ำฝน								
1.4.1	Over Flow สแตนเลสเกรด 316 ขนาด 0.20m X 1.40m X 0.05m หนา 2 mm	44	ชิ้น	3,400.00	149,600.00			149,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.4.2	กันซึมโพลียูรีเทนสูตรน้ำมัน (Polyurethen Solvent Base) หนาไม่น้อยกว่า 2 mm	1,920	ตร.ม.	995.90	1,912,128.00			1,912,128.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.4.3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB9 mm.	32	เส้น	124.00	3,968.00	21.00	672.00	4,640.00	
1.4.4	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์18)	5	กก.	28.00	140.00			140.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.4.5	เสาเอ็นคานทับหลัง	62	เมตร	79.00	4,898.00	44.00	2,728.00	7,626.00	





ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบ.ทกภ.

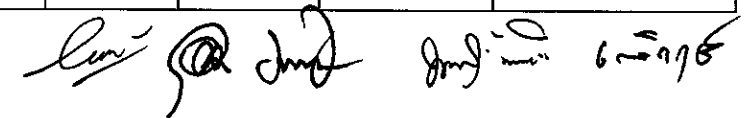
แบบ ปร.4 ( แผ่นที่ 5/9 )

แบบเลขที่ สสค.ผบ.ทกภ. 26/65

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4.6 ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอก	37	ตร.ม.	75.00	2,775.00	95.00	3,515.00	6,290.00	
	1.4.7 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc Cube	1	ลบ.ม.	2,261.00	2,261.00	391.00	391.00	2,652.00	
	1.4.8 ไม้แบบเปลือยผิว	18	ตร.ม.	500.00	9,000.00	133.00	2,394.00	11,394.00	
	1.4.9 ช่องตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 13 mm	2	ม้วน	1,035.00	2,070.00			2,070.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	1.4.10 งานทาสีน้ำออคิลิค 100% (รองสีพื้นปูนเก่ากันด่าง1เที่ยว), ทาสีจริงทับหน้า2 เที่ยว สีภายนอก	380	ตร.ม.	47.00	17,860.00	34.00	12,920.00	30,780.00	
	1.4.11 ปูนเทพรับระดับพื้นคอนกรีต	16	ถุง	300.00	4,800.00	391.00	6,256.00	11,056.00	
	รวมราคางาน 1.4							2,138,376.00	
1.5	งานแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท								
	1.5.1 แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ใ้กกลางชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม (เคลือบสีด้วยระบบ PVDF)	345	ตร.ม.	1,250.00	431,250.00	500.00	172,500.00	603,750.00	รวมอุปกรณ์สิ้นเปลือง
	1.5.2 โครงเหล็กรูปพรรณ รับ แผ่น ขนาด 1" 1/4 x 1" 1/4" หนา 1.5 มม.	345	ตร.ม.	780.00	269,100.00			269,100.00	ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
	1.5.3 งานติดตั้ง เสาขั้บและเชื่อมโครงเหล็ก	345	ตร.ม.			525.00	181,125.00	181,125.00	
	รวมราคางาน 1.5							1,053,975.00	
1.6	งานเหล็กชุบสังกะสี Hot Dip Galvanized								
	1.6.1 ชุบสังกะสีเหล็กรูปพรรณด้วยวิธี Hot dip gavanized coating	16,627	กก.	22.02	366,126.54			366,126.54	
	รวมราคางาน 1.6							366,126.54	
1.7	งานทาสีน้ำมันป้องกันสนิม								
	1.7.1 สีรองพื้นชนิด Cold Galvanized สำหรับเก็บงานสีรอยเชื่อมและ Defect (Touch up)	6	ถัง	2,335.00	14,010.00	1,575.00	9,450.00	23,460.00	
	1.7.2 สี Top coat (สำหรับทาเหล็ก Hot dip galvanized coating) (2 เที่ยว)	711	ตร.ม.	29.00	20,619.00	35.00	24,885.00	45,504.00	
	รวมราคางาน 1.7							68,964.00	

 6/9/65

ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบร.ทกภ.

แบบ ปร.4 (แผ่นที่6/9)

แบบเลขที่ สสค.ผบร.ทกภ. 26/65

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน (B)								
2.1	งานรื้อถอนย้ายระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งใหม่ (รางB)	4	จุด	521.19	2,084.76			2,084.76	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
								2,084.76	
2.2	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลสเกรด316หนา1 mm.(ราง B)								
2.2.1	งานเจาะคอนกรีต	57	เมตร	22.99	1,310.43			1,310.43	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2.2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 2"x1" หนา 3.2mm. (มอก)	16	ท่อน	523.00	8,368.00	194.00	3,104.00	11,472.00	
2.2.3	เหล็กฉากขนาด 2"x2" หนา4mm.	4	ท่อน	495.00	1,980.00	184.00	736.00	2,716.00	
2.2.4	ทุกสแตนเลส เกรด 316 M10	430	ตัว	150.00	64,500.00			64,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2.5	รางน้ำสแตนเลสเกรด 316 หนา1 mm.เชื่อมอาร์กอน	19	เมตร	3,830.76	72,401.36	25.00	472.50	72,873.86	รวมเลวดเชื่อม
2.2.6	ตะแกรงหัวน้ำฝนสแตนเลส304 RD 4"	1	ตัว	530.00	530.00			530.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2.7	โพลียูรีเทนยาแนวชนิด ทนต่อ UV และป้องกันการรั่วซึม	1	งาน	8,775.00	8,775.00			8,775.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2.8	งานท่อระบายน้ำพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4" นิ้ว สีฟ้า	1	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
2.2.9	งานทาสีน้ำอะคริลิค100% (รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว, สีทับหน้า 2 เทียว ภายใน+ภายนอก)	68	ตร.ม	44.00	2,992.00	34.00	2,312.00	5,304.00	
2.2.10	แผ่นยางกันซึม Waterstop	1	งาน	2,310.00	2,310.00			2,310.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
								174,476.05	

*Signature*

ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สสค.ผบ.ทกภ.

แบบ ปร.4 ( แผ่นที่ 7/9)

แบบเลขที่ สสค.ผบ.ทกภ. 26/65

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน รางC								
3.1	งานรื้อถอนย้ายระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งใหม่ (รางC)	8	จุด	560.88	4,487.04			4,487.04	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคาลำดับที่ 3.1							4,487.04	
3.2	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลสเกรด316หนา 1 mm.(ราง C)								
3.2.1	งานเซาะคอนกรีต	70	เมตร	22.99	1,609.30			1,609.30	รวมลวดเชื่อม
3.2.2	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 2"x1" หนา 3.2mm. (มอก)	16	ทอน	523.00	8,368.00	194.00	3,104.00	11,472.00	
3.2.3	เหล็กฉากขนาด 2"x2" หนา4mm.	5	ทอน	495.00	2,475.00	184.00	920.00	3,395.00	
3.2.4	พุกสแตนเลส เกรด 316 M10	208	ตัว	150.00	31,200.00	143.00	29,744.00	60,944.00	
3.2.5	รางน้ำสแตนเลสเกรด 316 หนา1mm.เชื่อมอาร์กอน	23	เมตร	3,917.39	90,491.71	25.00	577.50	91,069.21	รวมลวดเชื่อม
3.2.6	ตะแกรงหัวน้ำฝนสแตนเลส304 RD 4"	1	ตัว	530.00	530.00		-	530.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3.2.7	โพลียูรีเทนยาแนวชนิด ทนต่อ UV และป้องกันการรั่วซึม	1	งาน	10,575.00	10,575.00		-	10,575.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3.2.8	งานทาสีน้ำอะคริลิค100% (รองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว, สีทับหน้า 2 เที่ยว ภายใน+ภายนอก)	121	ตร.ม	44.00	5,324.00	34.00	4,114.00	9,438.00	
3.2.9	แผ่นยางกันซึม Waterstop	1	งาน	2,310.00	2,310.00			2,310.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
3.2.10	งานท่อระบายน้ำพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4" นิ้ว สีฟ้า	1	งาน	10,713.75	10,713.75	3,214.13	3,214.13	13,927.88	
	รวมราคาลำดับที่ 3.2							200,319.42	

*Leam: [Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

( ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี )

ประมาณราคา งานจ้างปรับปรุงระบบระบายน้ำฝน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานภูเก็ต

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย สศค.ฝปร.ทภก.

แบบเลขที่ สศค.ฝปร.ทภก. 26/65

เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
<b>4</b>	<b>งานค่าใช้จ่ายพิเศษ(A)</b>				
4.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( ค่ารถขนคนงานระหว่างสถานที่ก่อสร้าง - ที่พัก ไป-กลับ)	1	งาน	120,000.00	
4.2	ค่าเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการความปลอดภัย ที่ ทอท. กำหนด (ค่าทำบัตรเข้า-ออก พื้นที่)	1	งาน	10,230.00	
4.3	ค่ากันพื้นที่ ค่าติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	1	งาน	20,375.00	
	* กันพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวด้วยโครงสร้างเหล็กพร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอน (Metal Sheet สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. )				
	- ติดตั้งโครงเสาต่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50mm x 50mm (หนา 3.2 มม.) ทุกระยะ 2 ม. (เสริมเสาคู่ทุกระยะ 2 ม. พร้อมค้ำยัน)				
	- โครงเหล็กคานต่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50 x 50 (หนา 3.2 มม.) จำนวน 2 แถว				
4.4	ค่าเช่านั่งร้านเหล็ก (สำหรับปฏิบัติพื้นที่สูง)	1	งาน	16,950.00	
4.5	ผ้าใบพลาสติกปิดกันตอนทำงาน	1	งาน	9,900.00	
4.6	ป้ายไวเนล โครงการก่อสร้าง ทอท. ขนาด 2.40 x 1.20 m	4	แผ่น	2,000.00	
4.7	ค่าเช่ารถ Mobile Crane (ขนย้ายวัสดุ)	1	งาน	36,000.00	
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ			215,455.00	

