

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
..... สาขาทำอากาศยานภูเก็ต
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 32,271,521.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 งานรื้อย้ายสิ่งกีดขวาง/ระบบสาธารณูปโภค (เดิม)
 - 3.2 งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง
 - 3.2.1 งานเข็ม, ฐานราก, ตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 3.2.2 งานติดตั้งถังเก็บน้ำ
 - 3.2.3 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปาและชุดส่งน้ำเข้าถังเก็บน้ำ
 - 3.2.4 งานเชื่อมต่อระบบท่อเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ
 - 3.2.5 งานเชื่อมต่อระบบท่อดับเพลิง
 - 3.3 งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา
 - 3.3.1 งานโครงสร้างอาคารผลิตน้ำประปา
 - 3.3.2 งานสถาปัตยกรรมอาคารผลิตน้ำประปา
 - 3.3.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล
 - 3.3.4 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล
 - 3.3.5 งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้
 - 3.4 งานครุภัณฑ์
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธ.ค.66 เป็นเงิน 32,271,354.83 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 ปร.4 (ครุ) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.5 ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.2 นายสุเมธัส สววิชโก กรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.3 นายศุภวุฒิ เปี่ยมเจริญสุข กรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.4 นายศุภประกิจ เผื่อแผ่ กรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.5 นายนพวิษณุ พรหมดำ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝบร.ทภก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (ปร.5)	30,938,766.13	บาท
2	สรุปผลการประมาณราคางานครุภัณฑ์	946,318.70	บาท
3	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี	386,270.00	บาท
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	32,271,354.83	บาท
	ตัวอักษร (สามสิบสองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบสามสตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด : 30,160,144.70 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% : 2,111,210.13 บาท



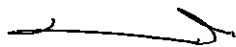
..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเมธัส สววิชโก)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภวุฒิ เปี่ยมเจริญสุข)



..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภประกิจ เผื่อแผ่)



..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายนพวิชญ์ พรหมดำ)

สรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แบบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานร้อยยี่สิบสี่เหลี่ยม/ระบบสาธารณูปโภค (เดิม)	22,642.50			
2	งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง	19,112,169.38			
3	งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา	6,245,636.14			
	รวมเป็นเงิน	25,380,448.02	1.2190	30,938,766.13	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %				
	เงินหักประกันผลงาน 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			30,938,766.13 บาท	



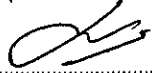
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)



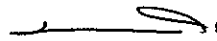
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุเมธ สามีชโก)



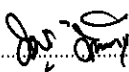
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภาวุธ เปี่ยมเจริญสุข)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภประกิจ เผื่อแผ่)



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(นายณพวิษณุ พรหมดำ)

สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์		
4.1	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	259,090.00	บาท
4.2	ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	625,320.00	บาท
	รวมราคางานครุภัณฑ์	884,410.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	61,908.70	บาท
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	946,318.70	บาท

๒.๐

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเมธัส สามีชโก)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภวุฒิ เปี่ยมเจริญสุข)

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภกิจ เผื่อแผ่)

..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายณพวิษณุ พรหมดำ)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน : งานประเภทก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบ ปร. ที่แนบ : ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(ครุ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4(พ) จำนวน 1 แผ่น, ปร.4 จำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

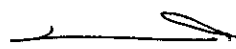
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ		
5.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	105,000.00	บาท
5.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	5,000.00	บาท
5.3	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับการกดเข็มด้วยวิธีแบบไม่มีแรงสั่นสะเทือน (Jack in Pile)	150,000.00	บาท
5.4	ค่ากันพื้นที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย	100,000.00	บาท
5.5	ค่าใช้จ่ายพิเศษจ่ายตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.)	1,000.00	บาท
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	361,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	25,270.00	บาท
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	386,270.00	บาท

1.5

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์)

16

..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุเมธัส สาวิชโช)..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภวุฒิ เปี่ยมเจริญสุข)..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายศุภประกิจ เผื่อแม่)..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายณพวิษณุ พรหมดำ)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 1/22)

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : ลสค.สป.ทกท. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปราคางาน									
1	งานร้อยยี่สิบลิตรวาง/ระบบสาธารณูปโภค (เดิม)	1	งาน	-	-	22,642.50	22,642.50	22,642.50	บาท
2	งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง								
	2.1 งานขี้ม, ฐานราก, ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	งาน	1,921,224.63	1,921,224.63	238,204.75	238,204.75	2,159,429.38	บาท
	2.2 งานติดตั้งถังเก็บน้ำ	1	งาน	15,350,000.00	15,350,000.00	-	-	15,350,000.00	บาท
	2.3 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบบและชุดส่งน้ำเข้าถังเก็บน้ำ	1	งาน	790,976.00	790,976.00	13,374.00	13,374.00	804,350.00	บาท
	2.4 งานเชื่อมต่อระบบท่อเดิมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ	1	งาน	411,650.00	411,650.00	51,720.00	51,720.00	463,370.00	บาท
	2.5 งานเชื่อมต่อระบบท่อดับเพลิง	1	งาน	264,900.00	264,900.00	76,648.00	70,120.00	335,020.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง								
3	งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา								
	3.1 งานโครงสร้างอาคารผลิตน้ำประปา	1	งาน	1,322,366.35	1,322,366.35	214,158.30	214,158.30	1,536,524.65	บาท
	3.2 งานสถาปัตยกรรมอาคารผลิตน้ำประปา	1	งาน	2,072,730.17	2,081,305.17	438,269.65	440,194.65	2,521,499.82	บาท
	3.3 งานระบบประปา สุขภิบาล	1	งาน	104,067.70	104,067.70	13,243.44	13,243.44	117,311.14	บาท
	3.4 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	1	งาน	395,669.77	395,669.77	122,795.76	122,795.76	518,465.52	บาท
	3.5 งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1	งาน	1,328,490.00	1,328,490.00	223,345.00	223,345.00	1,551,835.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา								
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
4	งานครุภัณฑ์	1	งาน	871,910.00	บาท
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1	งาน	361,000.00	บาท

10

.....

.....

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ท จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ท

แบบเลขที่ : สศค.สปร.พทก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ท

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 3/22)

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานติดตั้งถังเก็บน้ำวัสดุโครงสร้างแผ่นเหล็กผิวเคลือบแก้ว เส้นผ่านศูนย์กลาง 18.00 ม., สูง 13.00 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 3,000.00 ลบ.ม. ยึดด้วยระบบโบลท์ (Bolted Tank) (ระบุสีกายหลัง)	1	งาน	15,350,000.00	15,350,000.00	-	-	15,350,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	- หลังคารถบรรทุกสามเหลี่ยมโครงสร้างหลังคาลูมิเนียม (Geodesic Aluminum Dome Roof) ไม่มีเสาตั้งขึ้นภายในถังเก็บน้ำ ออกแบบภายใต้ Design Standard Code API650								
	- รับแรงลม (Wind load) > 100 Mph., รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย (Live Load) > 75 kg/m ² .								
	- Shell Single connection - 300 mm. diameter (PN10 Galvanised steel)								
	- เกจวัดระดับน้ำ (Water level gauge), ผลิตจากแผ่นเหล็กตีติดกันเกอร์								
	- Spiral Ladder (Service Walkway), ผลิตจาก Hot dip Galvanized								
	รวมราคาลำดับที่ 2.2				15,350,000.00			15,350,000.00	บาท
2.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปาและชุดส่งน้ำเข้าถังเก็บน้ำ								
2.3.1	ชุดเครื่องสูบน้ำประปาและชุดส่งน้ำเข้าถังเก็บน้ำ								
	2.3.1.1 เครื่องสูบน้ำประปา (Booster Pumps), ชนิด VERTICAL MULTISTAGE	3	เครื่อง	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	2.3.1.2 ถังรักษาแรงดัน (Pressure tank), Diaphragm Type Pressure tank	1	ถัง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ขนาด 500 ลิตร พร้อมติดตั้ง								
	2.3.1.3 ตู้ควบคุมอัตโนมัติ (Control Panel) พร้อมติดตั้ง	1	เครื่อง	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.3.2	ท่อเชื่อมต่อชุด Booster pump								
	2.3.2.1 ท่อ HDPE PN10 ขนาด 225 mm., 6 ม./ท่อ (Suction side)	1	ท่อ	7,326.00	7,326.00	516.00	516.00	7,842.00	
	2.3.2.2 ท่อ HDPE PN10 PE100 ขนาด 160 mm., 6 ม./ท่อ (Discharge side)	12	ท่อ	3,700.00	44,400.00	516.00	6,192.00	50,592.00	
	2.3.2.3 ท่อ HDPE PN10 PE100 ขนาด 160 mm., 6 ม./ท่อ (Suction side)	1	ท่อ	3,700.00	3,700.00	516.00	516.00	4,216.00	
	2.3.2.4 ข้อต่อ 315/160 mm. (Flange)	1	ตัว	8,650.00	8,650.00	850.00	850.00	9,500.00	
	2.3.2.5 Gate Valve PN10 ขนาด 160 mm. (Suction Side)	1	ตัว	18,500.00	18,500.00	1,800.00	1,800.00	20,300.00	
	2.3.2.6 Y-Stainer ขนาด 160 mm. (Suction Side)	1	ตัว	22,500.00	22,500.00	1,000.00	1,000.00	23,500.00	
	2.3.2.7 Gate Valve PN10 ขนาด 315 mm. (Discharge Side)	1	ตัว	23,400.00	23,400.00	2,000.00	2,000.00	25,400.00	
	2.3.2.8 มาตรวัดน้ำ ขนาด 160 mm. (discharge side)	1	ตัว	42,500.00	42,500.00	500.00	500.00	43,000.00	
	2.3.2.9 อุปกรณ์ Piping Fitting & Support	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	รวมราคาลำดับที่ 2.3				790,976.00		13,374.00	804,350.00	บาท

ใบ

พ

.....

.....

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานอุกฤกษ์ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานอุกฤกษ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานอุกฤกษ์

แบบ ปร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 4/22)

แบบเลขที่ : สสค.สป.พทก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4 งานเพื่อเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ									
2.4.1	ท่อ HDPE PN10 ขนาด 110 mm. (ความยาว 6 ม./พ่อน)	60	พอน	1,770.00	106,200.00	432.00	25,920.00	132,120.00	
2.4.2	Gate Valve PN10 ขนาด 110 mm	3	ชุด	8,540.00	25,620.00	550.00	1,650.00	27,270.00	
2.4.3	Pressure Gauge ขนาด 3 นิ้ว (1-5 บาร์)	3	ชุด	1,550.00	4,650.00	550.00	1,650.00	6,300.00	
2.4.4	Level control valve with modulating float ขนาด 4 นิ้ว	3	ชุด	86,560.00	259,680.00	3000.00	9,000.00	268,680.00	
2.4.5	อุปกรณ์ Support รับพ่อน้ำ, ฐานคอนกรีต รับพ่อน้ำด้วยเหล็กทรงม้า หรือเหล็ก U Channel หรือ เหล็ก U Channel ขนาด 125x65 ทน 6 mm พร้อมรัดท่อด้วย U-Bolt Clamp	1	งาน	15,500.00	15,500.00	1,500.00	1,500.00	17,000.00	
2.4.6	อุปกรณ์ Piping Fitting และ อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
					411,650.00		51,720.00	463,370.00	บาท
2.5 งานเชื่อมต่อระบบดับเพลิง									
2.5.1	ท่อเหล็กตีแบบมีตะเข็บ SCH40 ขนาด 160 mm. (ความยาว 6 ม./พ่อน)	16	พอน	6,550.00	104,800.00	1,250.00	20,000.00	124,800.00	
2.5.2	ท่อเหล็กตีแบบมีตะเข็บ SCH40 ขนาด 60 mm. (ความยาว 6 ม./พ่อน	16	พอน	1,950.00	31,200.00	650.00	10,400.00	41,600.00	
2.5.3	Gate Valve มาตรฐาน UL/FM ชนิด Os&Y Gate Valve ขนาด 160 mm. แรงดันใช้งานไม่ต่ำกว่า 300 psi	3	ตัว	18,500.00	55,500.00	2,000.00	6,000.00	61,500.00	
2.5.4	Compoung Gauge ขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ช่วงการวัด -15 ถึง 100 psi	2	ตัว	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	
2.5.5	Gate Valve มาตรฐาน UL/FM หรือ NPT/BSPT ขนาด 60 mm. แรงดันใช้งานไม่ต่ำกว่า 300 psi	2	ตัว	7,000.00	14,000.00	1,000.00	2,000.00	16,000.00	
2.5.6	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทีย, สีน้ำมันทาพื้นหน้า 2 เทีย)	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
2.5.7	งาน Support รับพ่อน้ำดับเพลิง ฐานคอนกรีต โครงสร้างเป็นเหล็กทรงม้า 125x65 mm. ติดตั้งตามมาตรฐาน, ยึดเกาะยึดแฉวรั้ว (เดิม)	1	งาน	40,800.00	40,800.00	12,240.00	12,240.00	53,040.00	
2.5.8	งานทดสอบ ทักความสะอาด และทำสีสัญญาณท่อ	1	งาน	13,600.00	13,600.00	4,080.00	4,080.00	17,680.00	
					264,900.00		70,120.00	335,020.00	บาท
								19,112,169.38	บาท

KS

K

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ท จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ท

แบบเลขที่ : สสค.สป.ร.ทก. 05/66

แบบ ป.ร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผนที่ 5/22)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ท

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา								
3.1	งานโครงสร้างอาคารผลิตน้ำประปา								
3.1.1	งานฐานราก/ตอม่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1.1.1	งานดินขุด (Excavation Work) และขนย้ายดิน (Disposal)	85	ลบ.ม.			142.00	12,070.00	12,070.00	
3.1.1.2	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงสำเร็จรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x12.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ton/Pile. ใช้วิธีการกดแบบไม่มีแรงสั่นสะเทือน (Jack in Pile)	40	ต้น	7,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
3.1.1.3	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงสำเร็จรูปตัวเอ ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	12	ต้น	385.00	4,620.00			4,620.00	
3.1.1.4	งานสกัด/ตัดหัวเสาเข็ม	40	คัม			250.00	10,000.00	10,000.00	
3.1.1.5	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น (Compacted Sand)	1.8	ลบ.ม.	671.50	1,208.70			1,208.70	
3.1.1.6	คอนกรีตหยาบ (Lean Concrete) St.140 ksc. Cylindar (Setting time = 28 Days)	1	ลบ.ม.	2,710.28	2,710.28	419.00	419.00	3,129.28	
3.1.1.7	คอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylindar (Setting time = 28 Days)	12	ลบ.ม.	2,822.43	33,869.16	419.00	5,028.00	38,897.16	
3.1.1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีตวงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยย SD30 ขนาด DB 12 มม.	0.295	ตัน	23,414.02	6,907.14	3,300.00	973.50	7,880.64	
3.1.1.9	งานเหล็กเสริมคอนกรีตวงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยย SD30 ขนาด DB 16 มม.	1.285	ตัน	23,226.17	29,845.63	3,300.00	4,240.50	34,086.13	
3.1.1.10	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	36	กก.	39.81	1,433.16			1,433.16	
3.1.1.11	ไม้แบบและค้ำยัน	35	ลบ.พ.	400.00	14,000.00			14,000.00	70% ของวัสดุ
		40	ตร.ม.			133.00	5,320.00	5,320.00	
								414,212.27	บาท
3.1.2	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1.2.1	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น (Compacted Sand)	7	ลบ.ม.	671.50	4,700.50	112.00	784.00	5,484.50	
3.1.2.2	พื้นคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete) St.140 ksc. Cylindar (Setting time = 28 Days)	3.5	ลบ.ม.	2,710.28	9,485.98	419.00	1,466.50	10,952.48	
3.1.2.3	พื้นคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylindar (Setting time = 28 Days)	27.5	ลบ.ม.	2,822.43	77,616.83	419.00	11,522.50	89,139.33	
3.1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีตวงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	0.5	ตัน	22,710.28	11,355.14	4,100.00	2,050.00	13,405.14	
3.1.2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีตวงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยย SD30 ขนาด DB 16 มม.	2.65	ตัน	23,226.17	61,549.35	3,300.00	8,745.00	70,294.35	
3.1.2.6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	56.7	กก.	39.81	2,257.23			2,257.23	
3.1.2.7	ไม้แบบและค้ำยัน	200	ลบ.พ.	400.00	80,000.00			80,000.00	70% ของวัสดุ
		220	ตร.ม.			133.00	29,260.00	29,260.00	

10

๙

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ท จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ท

แบบเลขที่ : สสค.ร.พ.ทก. 05/66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ท

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.2				246,965.03		53,828.00	300,793.03	บาท
3.1.3	งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1.3.1	ดินถมบดอัดแน่น	5	ลบ.ม.			142.00	710.00	710.00	
3.1.3.2	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น (Compacted Sand)	8	ลบ.ม.	671.50	5,372.00	112.00	896.00	6,268.00	
3.1.3.3	แผ่นพลาสติกกันความชื้น (Plastic Sheet) ทหนา 0.07 มม.	75	ตร.ม.	8.00	600.00	2.00	150.00	750.00	
3.1.3.4	พื้นคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylinder (Setting time = 28 Days)	26	ลบ.ม.	2,822.43	73,383.18	419.00	10,894.00	84,277.18	
3.1.3.5	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ (LL=300 kg/sq.m)	230	ตร.ม.	280.00	64,400.00		5,750.00	70,150.00	
3.1.3.6	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป Wire mesh 4.00 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	230	ตร.ม.	34.00	7,820.00	5.00	1,150.00	8,970.00	
3.1.3.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 9 มม.	2.4	ตัน	26,600.47	63,841.13	4,100.00	9,840.00	73,681.13	
3.1.3.8	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	42.3	กก.	39.81	1,683.96	-	-	1,683.96	
3.1.3.9	ไม้แบบและค้ำยัน	6	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00			2,400.00	70% ของวัสดุ
		6.5	ตร.ม.			133.00	864.50	864.50	70% ของวัสดุ
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.3				219,500.27		30,254.50	248,890.27	บาท
3.1.4	งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
3.1.4.1	เสา-คอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylinder (Setting time = 28 Days)	10	ลบ.ม.	2,822.43	28,224.30	519.00	5,190.00	33,414.30	
3.1.4.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	0.175	ตัน	22,710.28	3,974.30	4,100.00	717.50	4,691.80	
3.1.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD30 ขนาด DB 16 มม.	1.635	ตัน	23,226.17	37,974.79	3,300.00	5,395.50	43,370.29	
3.1.4.4	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	30	กก.	39.81	1,194.30	-	-	1,194.30	
3.1.4.5	ไม้แบบและค้ำยัน	92.5	ลบ.ฟ.	400.00	37,000.00			37,000.00	70% ของวัสดุ
		8	ตร.ม.			133.00	1,064.00	1,064.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.4				108,367.69		11,303.00	119,670.69	บาท
3.1.5	งานบันได คสล. (ภายในอาคาร)								
3.1.5.1	บันได-คอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylinder (Setting time = 28 Days)	2	ลบ.ม.	2,822.43	5,644.86	519.00	1,038.00	6,682.86	
3.1.5.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	0.106	ตัน	22,710.28	2,407.29	4,100.00	434.60	2,841.89	
3.1.5.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD30 ขนาด DB 16 มม.	0.185	ตัน	23,226.17	4,296.84	3,300.00	610.50	4,907.34	
3.1.5.4	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	6.3	กก.	39.81	250.80	-	-	250.80	

โดย

น

๒๕

๒๕๖๖

แบบเลขที่ : สศค.ม.บ.ร.ท.ภ.ค. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ท จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนนงนบมบและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.5.5	ไม้แบบและค้ำยัน	10	ลบ.ฟ	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	70% ของวัสดุ
3.1.5.6	งานติดตั้งชุดราวบันได และมีมือจับสเตนเลส	8.5	ตร.ม.	30,000.00	30,000.00	133.00	1,130.50	1,130.50	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
3.1.5.7	งานติดตั้งมุกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	1	งาน	6,800.00	6,800.00	-	-	6,800.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.5				53,399.79		3,213.60	56,613.39	บาท
3.1.6	งานบันไดเหล็ก (ภายนอกอาคาร)								
3.1.6.1	แม่บันได/ขาบันได - เหล็กฉากหน้า C-200x90x8x13.5 มม. (6 ม./ฟอน)	4	ฟอน	6,610.00	26,440.00	684.00	2,736.00	29,176.00	
3.1.6.2	ลูกขึ้นบันได - เหล็กฉาก (Angles) ขนาด 50x50x4 มม. (6 ม./ฟอน)	2	ฟอน	615.00	1,230.00	184.00	368.00	1,598.00	
3.1.6.3	แผ่นเหล็กถาย - ขนาด 120x240 มม. ทน 4 มม.	3	แผ่น	4,000.00	12,000.00	940.00	2,820.00	14,820.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
3.1.6.4	โครงเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25 มม. (หนา 2.3 มม.)	1	ฟอน	680.00	680.00	194.00	194.00	874.00	
3.1.6.5	ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 2" หนา 3.2 มม.	3	ฟอน	1,259.00	3,777.00	271.00	813.00	4,590.00	
3.1.6.6	ราวบันได - ท่อเหล็กกลม (Steel Pipe) ขนาด 1" หนา 2.5 มม.	6	ฟอน	516.00	3,096.00	108.00	648.00	3,744.00	
3.1.6.7	Steel Plate 0.20x0.30x16mm (THK.) + J-BOLTS 15 มม. (รวมเจาะรู/พร้อมติดตั้ง)	1	งาน	2,600.00	2,600.00	35.00	1,225.00	3,255.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
3.1.6.8	งานทาสีน้ำมันชนิดทั่วไป (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว, สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว)	35	ตร.ม.	58.00	2,030.00			2,030.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.6				51,853.00		8,804.00	60,657.00	
3.1.7	งานหลังคาเหล็ก								
3.1.6.1	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 150x150 มม. (หนา 3.2 มม.)	2	ฟอน	4,090.00	8,180.00	998.00	1,996.00	10,176.00	
3.1.6.2	โครงหลังคาเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 50x50 มม. (หนา 2.3 มม.)	175	ฟอน	930.00	162,750.00	184.00	32,200.00	194,950.00	
3.1.6.3	แปเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25 มม. (หนา 2.3 มม.)	45	ฟอน	680.00	30,600.00	197.00	8,865.00	39,465.00	
3.1.6.4	Steel Plate 0.25x0.25x5mm (THK.)	1	งาน	6,500.00	6,500.00	1,625.00	1,625.00	8,125.00	
3.1.6.5	งานทาสีน้ำมันชนิดทั่วไป (สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว, สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว)	245	ตร.ม.	58.00	14,210.00	35.00	8,575.00	22,785.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.7				222,240.00		53,261.00	275,501.00	บาท
3.1.8	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.4.2.1	งานรับเกลี่ยตมดินเดิมและบดอัดแน่น (ชั้นรองพื้นทาง : CBR > 95%)	50	ตร.ม.	-	-	142.00	7,100.00	7,100.00	
1.4.2.2	ทรายหยาบบดอัดแน่น	5	ลบ.ม.	671.50	3,357.50	112.00	560.00	3,917.50	
1.4.2.3	ถนนคอนกรีตโครงสร้าง St. 240 ksc. Cylinder (Setting time = 28 Days)	10	ลบ.ม.	2,878.50	28,785.00	419.00	4,190.00	32,975.00	

โดย

หรือ

หรือ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.สปร.พทก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.4.2.4	ตะแกรงเหล็กเส้นรูป Wire mesh 4.00 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	50	ตร.ม.	34.00	1,700.00	5.00	250.00	1,950.00		
1.4.2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด SD30 ขนาด DB 16 มม.	0.08	ตัน	23,226.17	1,858.09	3,300.00	264.00	2,122.09		
1.4.2.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 25 มม.	0.12	ตัน	23,715.89	2,845.91	2,900.00	348.00	3,193.91		
1.4.2.7	งานหยอดยางรอยต่อ (ยาง AC60/70)	50	ม.	70.00	3,500.00	-	-	3,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
1.4.2.8	แผ่นพลาสติกกันความชื้น (Plastic Sheet) หนา 0.07 มม.	50	ตร.ม.	8.00	400.00	2.00	100.00	500.00		
1.4.2.9	ไม้แบบและค้ำยัน	7.5	ลบ.ฟ.	400.00	3,000.00	-	-	3,000.00	70% ของวัสดุ	
		8	ตร.ม.			133.00	1,064.00	1,064.00		
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1.8				45,446.50		13,876.00	59,322.50	บาท	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.1				1,322,366.35		214,158.30	1,536,524.65	บาท	

๒๖

๒๖

๒๖

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอาภาคารอนุญาติ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาคารอนุญาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาคารไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาคารอนุญาติ

แบบเลขที่ : สสค.สป.พทก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างหาผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารผลิตน้ำประปา									
3.2.1	งานพื้น-ผนัง-ฝ้า									
3.2.1.1	พื้น 1 - กระเบื้องหินแกรนิต ขนาด 60 x 60 ซม. (สีดำ/เทา, รุ่นระบุภายหลัง)	18	ตร.ม.	800.00	14,400.00	250.00	4,500.00	18,900.00	รวมปูนทราย	
3.2.1.2	พื้น 2 - พื้น คสล. ผิวปูนทรายปรับระดับพร้อมตีมัน	76	ตร.ม.	113.00	8,588.00	82.00	6,232.00	14,820.00	รวมปูนทราย	
3.2.1.3	พื้น 3 - กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15 x 92 ซม. ทน 3 มม. (สี/รุ่น ระบุภายหลัง)	50	ตร.ม.	550.00	27,500.00	20.00	1,000.00	28,500.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	
3.2.1.4	พื้น 4 - กระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม. (สี/รุ่น ระบุภายหลัง)	40	ตร.ม.	333.00	13,320.00	181.00	7,240.00	20,560.00	รวมปูนทราย	
3.2.1.5	พื้น 5 - เคือบผิวด้วยวัสดุโพลียูรีเทน (Polyurethane) ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม., ระบุสีภายหลัง, ตีตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	45	ตร.ม.	650.00	29,250.00	-	-	29,250.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	
3.2.1.6	พื้น 6 - กระเบื้องยางลายหิน ขนาด 45.5 x 45.5 ซม. ทน 3 มม. (สี/รุ่น ระบุภายหลัง)	100	ตร.ม.	550.00	55,000.00	50.00	5,000.00	60,000.00		
3.2.1.7	ผนัง - ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 ซม. (ทน 10 ซม.)	640	ตร.ม.	376.00	240,640.00	60.00	38,400.00	279,040.00		
3.2.1.8	ผนัง - ผิวฉาบปูนอิฐมวลเบา (ภายใน + ภายนอก)	1280	ตร.ม.	120.00	153,600.00	95.00	121,600.00	275,200.00		
3.2.1.9	ผนัง - สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก มอก.2321-2549	310	ตร.ม.	44.00	13,640.00	34.00	10,540.00	24,180.00		
3.2.1.10	ผนัง - สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายใน มอก.2321-2549	620	ตร.ม.	35.00	21,700.00	30.00	18,600.00	40,300.00		
3.2.1.11	ผนังห้องน้ำ - กระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 30 ซม. (สี/รุ่น ระบุภายหลัง)	72	ตร.ม.	333.00	23,976.00	181.00	13,032.00	37,008.00		
3.2.1.12	เสาเอ็น/คานทับหลัง คสล.	70	ม.	120.00	8,400.00	64.00	4,480.00	12,880.00		
3.2.1.11	ฝ้า 1 - เพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดธรรมดา) ทน 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	32	ตร.ม.	318.00	10,176.00	75.00	2,400.00	12,576.00		
3.2.1.12	ฝ้า 2 - เพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดกันชื้น) ทน 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	40	ตร.ม.	343.00	13,720.00	75.00	3,000.00	16,720.00		
3.2.1.12	ฝ้า 3 - เพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดกันชื้น) ทน 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	120	ตร.ม.	304.00	36,480.00	52.00	6,240.00	42,720.00		
3.2.1.13	ฝ้าเพดาน - ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 ทากายใน (สีรองพื้นกันด่าง 1 เทียบ มอก.1123-2555, สีทับหน้า 2 เทียบ)	72	ตร.ม.	33.00	2,376.00	30.00	2,160.00	4,536.00		
3.2.1.13	ฝ้าเพดาน - ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 ทากายใน (สีรองพื้นกันด่าง 1 เทียบ มอก.1123-2555, สีทับหน้า 2 เทียบ)	120	ตร.ม.	33.00	3,960.00	30.00	3,600.00	7,560.00		
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.1				676,726.00		248,024.00	924,750.00	บาท	

๑๖

๗

๑๖

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถึงเก็บเงินเสีารอง ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.ฟบร.ทภก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
คำขอราคาากลางโดย : ส่วนสนับสนุนสินค้าและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.2	งานโครงสร้างเหล็ก/หลังคาเหล็ก								
	3.2.2.1 หลังคา (Roofing) - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทน 0.5 มม. ติดตั้งฉนวน PU Foam 25 มม.	235	ตร.ม.	600.00	141,000.00	70.00	16,450.00	157,450.00	
	3.2.2.2 ผนัง (Siding) - แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี ทน 0.5 มม. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	30	ตร.ม.	350.00	10,500.00	70.00	2,100.00	12,600.00	
	3.2.2.3 ครอบชนผนัง (Parapet Flashing) ทน 0.5 มม., G<915 (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	20	ม.	400.00	8,000.00	50.00	1,000.00	9,000.00	
	3.2.2.4 ครอบชายคาหลัง (Eaves Flashing) ทน 0.5 มม. G<457 (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	28	ม.	230.00	6,440.00	50.00	1,400.00	7,840.00	
	3.2.2.5 ครอบล่าง (Flashing) ทน 0.5 มม. G<313 (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	42	ม.	180.00	7,560.00	50.00	2,100.00	9,660.00	
	3.2.2.6 งานติดตั้งแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE (5MM. THK.), เคลือบสี PVDF	135	ตร.ม.	1,750.00	236,250.00	550.00	74,250.00	310,500.00	
	3.2.2.7 โครงเหล็กรูปทรง ขนาด 32 x 32 (หนา 1.6 มม.) รับอุณิเิมคอมโพสิทและผนังเมทัลชีท	85	ทอน	265.00	22,525.00	95.00	8,075.00	30,600.00	
					432,275.00		105,375.00	537,650.00	บาท
3.2.3	งานประตู								
	3.2.3.1 ประตู-อลูมิเนียมบานเปิดคู่/บานติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 3.8 x 2.60 ม.	1	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	มีบานกระจะจกด้านบนและด้านข้างติดตาย (D2)								
	3.2.3.2 ประตู-อลูมิเนียมบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	3	ชุด	24,500.00	73,500.00			73,500.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	มีบานกระจะจกติดตายด้านบน (D3)								
	3.2.3.3 ประตู-เหล็กบานเดี่ยว ขนาดบาน 0.80 x 2.00 ซม. ทำสีพ่น Polyester Powder Coating	3	ชุด	14,000.00	42,000.00			42,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	พร้อมอุปกรณ์มือจับ บานพับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (D4)								
	3.2.3.4 ประตู-เหล็กพร้อมกระจะจกติดตาย พร้อมช่องระบายอากาศ ขนาด 0.80 x 2.00 ซม., ทำสีพ่น Polyester Powder Coating พร้อมอุปกรณ์มือจับ บานพับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (D5)	2	ชุด	12,000.00	24,000.00			24,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	3.2.3.5 ประตู-อลูมิเนียมบานเปิดคู่ วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (D6)	3	ชุด	10,000.00	30,000.00			30,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	3.2.3.6 ประตู-เหล็กบานเปิดคู่ ขนาดบาน 0.90 x 1.60 ซม. ทำสีพ่น Polyester Powder Coating พร้อมอุปกรณ์มือจับ บานพับ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (D7)	2	ชุด	9,500.00	19,000.00			19,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
					223,500.00			223,500.00	บาท

๕๖

๙

๘๖๖๖๖

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำสำรอง ท่ออากาศยานภูเก็ท จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่ออากาศยานภูเก็ท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่ออากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่ออากาศยานภูเก็ท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ต้นทุนงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.4	งานหน้าต่าง								
3.2.4.1	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	3	ชุด	31,500.00	94,500.00	3,000.00	9,000.00	103,500.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 3.30 x 2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W1)								
3.2.4.2	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	2,500.00	10,000.00	110,000.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.75 x 2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W2)								
3.2.4.3	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	4	ชุด	28,500.00	114,000.00	2,500.00	10,000.00	124,000.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 2.60 x 2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W3)								
3.2.4.4	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	2,500.00	5,000.00	50,000.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.70 x 2.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W4)								
3.2.4.5	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	1	ชุด	31,500.00	31,500.00	3,000.00	3,000.00	34,500.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 2.70 x 3.30 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W5)								
3.2.4.6	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	3	ชุด	4,050.00	12,150.00	450.00	1,350.00	13,500.00	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 0.5 x 0.80 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W6)								
3.2.4.7	หน้าต่าง-บานเกล็ด (Louver) - แผ่นเหล็กตีลอนเคลือบสี ทน 0.5 มม. (W7)	65	ม.	230.00	14,950.00	70.00	4,550.00	19,500.00	
3.2.4.8	ครอบซิง (Eaves Flashing) ทน 0.5 มม. G>470 mm. (เคลือบสี/ระบุรุ่นภายหลัง)	50	ม.	165.00	8,250.00	70.00	3,500.00	11,750.00	
3.2.4.9	โครงเหล็กกล่องสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25 มม. (หนา 2.3 มม.)	8	ท่อน	680.00	5,440.00	194.00	1,552.00	6,992.00	
3.2.4.10	โครงเหล็กฉาก ขนาด 25x25 มม. (หนา 3 มม.)	8	ท่อน	269.00	2,152.00	67.00	536.00	2,688.00	
3.2.4.11	ตะแกรงเหล็กอีก - ขนาดตะแกรง 12x30.5 mm. หนา 2.3 mm. (ป้องกันนก)	6	แผ่น	780.00	4,680.00	78.00	468.00	5,148.00	
3.2.4.12	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00 (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.60 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W8)								
3.2.4.13	หน้าต่าง-อลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตาย, กระจก Floatng glazing สีเขียวใส 6 มม.	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,500.00	2,500.00	22,500.00 (ค่าวัสดุ+ค่าแรง)	
	วงกบอลูมิเนียม 2" x 4" ขนาด 1.35 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W9)								
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.4			465,122.00			53,956.00	519,078.00	บาท

102 N

(Handwritten signature)

แบบเลขที่ : สศคสปร.พทก. 05/66
 เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 คำขอราคาากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.5	งานผนังกันห้องน้ำล้างรูป (Toilet Compartments)								
	3.2.5.1 ผนังกันห้องน้ำล้างรูปชนิดกันน้ำ ขยาย - ผนัง, วัสดุ MFF (Polyurethane Foam)	6	ห้อง		71,400.00	1,950.00	11,700.00	83,100.00	
	หน้าไม้เนื้อทึบกว่า 30 มม. อุปกรณ์ มีฉนวน ขุดลึกลง ชาติและบาร์สำหรับยึดติดอุปกรณ์								
	ผลิตจาก Aluminium alloy ตามมาตรฐานผู้ผลิต				71,400.00		11,700.00	83,100.00	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.5								
3.2.6	งานอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ (Bath Accessories)								
	3.2.6.1 โถสุขภัณฑ์พื้นเดียว (สีขาว, 3/4.5 ลิตร พร้อมอุปกรณ์)	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.2 ฝักบัวฉีดชำระ สแตนเลส	5	ชุด	550.00	2,750.00	35.00	175.00	2,925.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.3 ราวลิ้นชัก - ปิดน้ำ สแตนเลส (เซรามิกขาว)	5	ชุด	300.00	1,500.00	35.00	175.00	1,675.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.4 ที่ใส่กระดาษชำระ สแตนเลส	5	ชุด	750.00	3,750.00	70.00	350.00	4,100.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.5 โถปัสสาวะชายขนาดใหญ่ (สีขาว, ชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์)	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.6 ราวลิ้นชัก - ปิดน้ำสำหรับโถปัสสาวะ (ชนิดกด)	3	ชุด	850.00	2,550.00			2,550.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.7 กระจกงบานวนเลื่อยขนาด 1.10 x 1.10 ม. ติดเหนอเคาน์เตอร์ (สีขาว)	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.8 อ่างล้างหน้าแบบฝังใตเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	2,850.00	11,400.00	450.00	1,800.00	13,200.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.9 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ	4	ชุด	950.00	3,800.00	110.00	440.00	4,240.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.10 สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	4	ชุด	300.00	1,200.00			1,200.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.11 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระป๋องยาว	4	ชุด	750.00	3,000.00			3,000.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.12 ก๊อกเดี่ยวติดผนัง (สำหรับล้างพื้น)	2	ชุด	450.00	900.00	25.00	50.00	950.00	ห้องน้ำ
	3.2.6.13 ฝักบัวพร้อมสายสแตนเลส 1 ฟังก์ชัน	2	ชุด	550.00	1,100.00	170.00	340.00	1,440.00	ห้องอาบน้ำ
	3.2.6.14 ราวลิ้นชักแบบกันโยก	2	ชุด	1,250.00	2,500.00			2,500.00	ห้องอาบน้ำ
	3.2.6.15 ราวแขวนผ้าสแตนเลสขนาด 0.60 ม.	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	ห้องอาบน้ำ
	3.2.6.16 ที่วางสบู่สแตนเลส ผิวขัดแบบ hairline	2	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	ห้องอาบน้ำ
	3.2.6.17 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2 นิ้ว	3	ชุด	550.00	1,650.00	75.00	225.00	1,875.00	
	3.2.6.18 งานติดตั้งอ่างล้างหน้าทึบธรรมชาติ (เงินแกรนิตอำพันเดียว หนา 18 มม.)	2.80	ตร.ม.	2,450.00	6,860.00	550.00	1,540.00	8,400.00	
					88,360.00		9,975.00	98,335.00	บาท






ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอาภาคารยามูเกิด จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอาภาคารยามูเกิด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอาภาคารยามูไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสทนเป็นและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอาภาคารยามูเกิด

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.7	งานอุปกรณ์ประกอบชุดอ่างล้างงาน (Pantry)								
3.2.7.1	อ่างล้างงานสแตนเลส 2 หลุม พร้อมที่กัก, ขนาด 100 x 50 x 40 ซม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	320.00	320.00	4,820.00	
3.2.7.2	ก๊อกน้ำทรงสูงสำหรับอ่างล้างงาน, สแตนเลสเกรด 304 ระบบเซรามิกแก้ว	1	ชุด	550.00	550.00	-	1,440.00	1,990.00	
3.2.7.3	วาล์วเปิด - ปิดน้ำ สแตนเลส (เซรามิกแก้ว)	1	ชุด	300.00	300.00	35.00	35.00	335.00	
3.2.7.4	สายน้ำดีอ่างล้างงาน	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
3.2.7.5	ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างงาน	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.7				6,200.00		1,795.00	7,995.00	บาท
3.2.8	งานขี้นว้างรับส่งเอกสาร และขี้นว้างล้างงาน								
3.2.8.1	เสาเอ็น/คานทับหลัง คสล.	5.00	ตร.ม.	335.00	1,675.00	64.00	320.00	1,995.00	
3.2.8.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	0.1	ตัน	22,710.28	2,271.03	4,100.00	410.00	2,681.03	
3.2.8.3	พื้นคอนกรีตโครงสร้าง St. 210 ksc. Cylinder (Setting time = 28 Days)	0.35	ลบ.ม.	2,822.43	987.85	519.00	181.65	1,169.50	
3.2.8.4	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	9	กก.	39.81	358.29	-	-	358.29	70% ของวัสดุ
3.2.8.5	ไม้แบบและค้ำยัน	1	ลบ.พ.	400.00	400.00	133.00	133.00	133.00	70% ของวัสดุ
3.2.8.6	งานติดตั้งขี้นว้างรับส่งเอกสาร - ขี้นว้างล้างงานหินธรรมชาติ (หินแกรนิตอินเดีย ขนาด 18 มม.)	4.20	ตร.ม.	2,450.00	10,290.00	550.00	2,310.00	12,600.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.8				15,982.17		3,354.65	19,336.82	บาท
3.2.9	งานผนังบังกา								
3.2.9.1	โครงสร้างเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x25 มม. (หนา 2.3 มม.)	40	ฟอน	680.00	27,200.00	146.00	5,840.00	33,040.00	
3.2.9.2	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทีย,	5	ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	
3.2.9.3	งานผนังบังกาผนังไม่เทียม ขนาด 25x25 มม. (ยาว 3 ม.)	165	ฟอน	450.00	74,250.00	-	-	74,250.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2.9				101,740.00		6,015.00	107,755.00	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 3.2				2,081,305.17		440,194.65	2,521,499.82	บาท

๕

๕

๕

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานระบบประปา และระบบสุขาภิบาล								
3.3.1	งานระบบประปา								
3.3.1.1	ท่อน้ำประปา พีพีอาร์ PN10 ขนาด 2 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	14	ท่อน	1,228.36	17,197.04	30.00	420.00	17,617.04	
3.3.1.2	ท่อน้ำประปา พีพีอาร์ PN10 ขนาด 1.1/2 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	12	ท่อน	770.40	9,244.80	30.00	360.00	9,604.80	
3.3.1.3	ท่อน้ำประปา พีพีอาร์ PN10 ขนาด 1 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	6	ท่อน	325.28	1,951.68	30.00	180.00	2,131.68	
3.3.1.4	ประตูน้ำ gate valve ทองเหลือง ขนาด 1.1/2 นิ้ว	2	ตัว	650.00	1,300.00	500.00	1,000.00	2,300.00	
3.3.1.5	วาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ Automatic air vent ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ตัว	2,500.00	2,500.00	650.00	650.00	3,150.00	
3.3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อประปา	1	งาน	9,658.06	9,658.06	2,897.42	2,897.42	11,581.62	
	รวมราคาลำดับที่ 3.3.1				41,851.58		5,507.42	46,385.14	บาท
3.3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
3.3.2.1	ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 1.1/4 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	2	ท่อน	86.76	173.52	30.00	60.00	233.52	
3.3.2.2	ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 1.1/2 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	10	ท่อน	113.71	1,137.10	30.00	300.00	1,437.10	
3.3.2.3	ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว (4 ม./ท่อน)	8	ท่อน	179.44	1,435.52	40.00	320.00	1,755.52	
3.3.2.4	ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว (ความยาว 4 เมตร ต่อท่อน)	10	ท่อน	638.01	6,380.10	120.00	1,200.00	7,580.10	
3.3.2.5	งานติดตั้งอุปกรณ์แขวนรองรับท่อระบบสุขาภิบาล	1	งาน	2,737.87	2,737.87	821.36	821.36	3,559.23	
3.3.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,650.50	3,650.50	1,095.15	1,095.15	4,745.65	
3.3.2.7	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทำหีสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,277.67	1,277.67	229.52	229.52	1,507.19	
3.3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ, ผลิตจากวัสดุ Polyethylene : PE (ความจุ 3,000 ลิตร)	1	ถัง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
	พร้อมเครื่องเติมอากาศ (Air Blower) ขนาดไม่ต่ำกว่า 80 lpm								
3.3.2.9	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงสำเร็จรูปทั่วไป ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4	ต้น	385.00	1,540.00	115.00	460.00	2,000.00	
3.3.2.10	ถังตกไขมันสำเร็จรูปชนิดตั้งพื้น, ความจุ 40 ลิตร (ติดตั้งใต้อ่างล้างจาน)	1	ชุด	1,990.00	1,990.00	350.00	350.00	2,340.00	
3.3.2.11	บ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดมีฝาปิด ขนาด 400 มม. X 500 มม.	34	ชุด	170.00	5,780.00	50.00	1,700.00	7,480.00	
3.3.2.12	ท่อซีเมนต์ใยหินเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 10" (ยาว 3 ม.)	15	ท่อน	300.00	4,500.00	80.00	1,200.00	5,700.00	
	รวมราคาลำดับที่ 3.3.2				65,602.28		7,736.03	73,338.31	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 3.3				104,067.70		13,243.44	117,311.14	บาท

for:

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเกิด จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเกิด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเกิด

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล								
3.4.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
3.4.1.1	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดติดลอย ขนาด 30x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x18W 6500K	9	โคม	1,970.00	17,730.00	135.00	1,215.00	18,945.00	
3.4.1.2	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดติดลอย ขนาด 60x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	8	โคม	2,340.00	18,720.00	150.00	1,200.00	19,920.00	
3.4.1.3	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดฝังฝ้าทึบบาร์ ขนาด 60x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	34	โคม	2,340.00	79,560.00	150.00	5,100.00	84,660.00	
3.4.1.4	โคมไฟแบบตะแกรงอลูมิเนียมถึใบพัด ชนิดฝังฝ้าทึบบาร์ ขนาด 60x120cm. พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18W 6500K	13	โคม	280.00	3,640.00	115.00	1,495.00	5,135.00	
3.4.1.5	โคมไฟทาวนไลท์ฝังเพดาน กลม ชั่ว E27 พร้อมหลอด Bulb LED 7W 3000K	550	เมตร	85.53	47,041.50	38.00	20,900.00	67,941.50	
3.4.1.6	สายไฟ CV ขนาด 16 Sq.mm.(สีดํา)	150	เมตร	57.43	8,614.50	25.00	3,750.00	12,364.50	
3.4.1.7	สายไฟ CV ขนาด 10 Sq.mm.(สีเขียว)	300	เมตร	57.43	17,229.00	25.00	7,500.00	24,729.00	
3.4.1.8	สายไฟ CV ขนาด 6 Sq.mm.(สีเขียว)	80	เมตร	43.50	3,480.00	16.00	1,280.00	4,760.00	
3.4.1.9	สายไฟ IEC01 ขนาด 25 Sq.mm.(สีดํา)	100	เมตร	85.00	8,500.00	25.00	2,500.00	11,000.00	
3.4.1.10	สายไฟ IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.(สีเขียว)	25	เมตร	20.09	502.25	12.00	300.00	802.25	
3.4.1.11	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีน้ำตาล)	600	เมตร	12.300	7,380.00	10.00	6,000.00	13,380.00	
3.4.1.12	สายไฟ IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.(สีฟ้า)	600	เมตร	12.300	7,380.00	10.00	6,000.00	13,380.00	
3.4.1.13	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีน้ำตาล)	550	เมตร	8.20	4,510.00	7.00	3,850.00	8,360.00	
3.4.1.14	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีฟ้า)	550	เมตร	8.20	4,510.00	7.00	3,850.00	8,360.00	
3.4.1.15	สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.(สีเขียว)	110	เมตร	8.20	902.00	7.00	770.00	1,672.00	
3.4.1.16	ท่อเหล็กทาบานกลาง IMC 1-1/2"	25	เมตร	150.00	3,750.00	42.00	1,050.00	4,800.00	
3.4.1.17	ท่อเหล็กบาง EMT 3/4"	920	เมตร	40.00	36,800.00	24.00	22,080.00	58,880.00	
3.4.1.18	ท่อ HDPE 2"	230	เมตร	42.00	9,660.00	22.00	5,060.00	14,720.00	
3.4.1.19	ตู้ MDB 3 เฟส 4 สาย 4 ช่อง CUBICLE, BUSBAR & Metering	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
3.4.1.20	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 80A 3P 380/220V 50Hz	1	อัน	4,270.00	4,270.00	-	-	4,270.00	
3.4.1.21	เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	2	อัน	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	

๘๖

✓

๘๖

๘๖

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานุกูเกิด จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานุกูเกิด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานุกูไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานุกูเกิด

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.1.22	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 24 ช่อง	1	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,500.00	1,500.00	8,750.00	
3.4.1.23	แม่เบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 50A 3P 380/220V 50Hz	1	อัน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.4.1.24	เบรกเกอร์ ขนาด 16A 1P 20V 50Hz	4	อัน	120.00	480.00	-	-	480.00	
3.4.1.25	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 1P 220V 50Hz	17	อัน	120.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
3.4.1.26	เบรกเกอร์ ขนาด 20A 3P 220V 50Hz	1	อัน	630.00	630.00	-	-	630.00	
3.4.1.27	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 220V	19	อัน	52.00	988.00	80.00	1,520.00	2,508.00	
3.4.1.28	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16A 220V	2	อัน	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
3.4.1.29	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว 16A 220V มีกราวด์ สำหรับ EMERLIGHT	14	อัน	80.00	1,120.00	90.00	1,260.00	2,380.00	
3.4.1.30	เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ 16A 220V มีกราวด์	30	อัน	130.00	3,900.00	90.00	2,700.00	6,600.00	
3.4.1.31	พาวเวอร์ปลั๊ก 1 เฟส มีกราวด์ 16A (1 Ph.+G)	1	อัน	300.00	300.00	95.00	95.00	395.00	
3.4.1.32	พาวเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส มีนิวทронและกราวด์ 16A (3 Ph.+N +G)	1	อัน	370.00	370.00	95.00	95.00	465.00	
3.4.1.33	Accessories	1	Set	9,852.52	9,852.52	2,955.76	2,955.76	12,808.27	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.4.1				338,269.77		104,195.76	442,465.52 บาท	
3.4.3	ระบบสายล่อฟ้า พร้อมอุปกรณ์ (Lightning Protection Equipments)								
3.4.3.1	เสาต่อฟ้าแบบสามแฉก (Ground Pit) พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,800.00	3,600.00	23,600.00	
3.4.3.2	Solid Round Conductor (IEC01 Green) 50 sq.mm.	60	เมตร	190.00	11,400.00	50.00	3,000.00	14,400.00	
3.4.3.3	Ground Rod DIA 19mm.x3000mm	6	อัน	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
3.4.3.4	Exothermic Welding	6	จุด	300.00	1,800.00	500.00	3,000.00	4,800.00	
3.4.3.5	Clamp lock Solid Round	60	ชุด	50.00	3,000.00	100.00	6,000.00	9,000.00	
3.4.3.6	Accessories	1	Set	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3.4.3.7	ท่อ PVC 2"	20	เมตร	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.4.2				57,400.00		18,600.00	76,000.00 บาท	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.4				395,669.77		122,795.76	518,465.52 บาท	

๖๐

๐๕

๒๕๖๖

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่ : สศค.ปบร.ทภก. 05/66

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานระบบสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
3.5.1	รายการระบบเครือข่าย								
3.5.1.1	UTP Patch Panel CAT6	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	180.00	180.00	5,180.00	
3.5.1.2	Cable Management	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.5.1.3	UTP CAT6 Patch Cord	19	ชุด	200.00	3,800.00	100.00	1,900.00	5,700.00	
3.5.1.4	Fiber Optic 12 Core SM.	500	เมตร	140.00	70,000.00	60.00	30,000.00	100,000.00	
3.5.1.5	FDU OFC 12 Core Complete Set	2	ชุด	500.00	1,000.00	45.00	90.00	1,090.00	
3.5.1.6	Pigtail LC Connector	48	ชุด	500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
3.5.1.7	Terminate Fiber Optic and Test Report	48	ชุด	-	-	500.00	24,000.00	24,000.00	
3.5.1.8	UPS 5 KVA	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	1,500.00	1,500.00	91,500.00	
3.5.1.9	Cabling CAT6	950	เมตร	25.00	23,750.00	20.00	19,000.00	42,750.00	
3.5.1.10	Outlet and Connector CAT6	19	ชุด	630.00	11,970.00	10.00	190.00	12,160.00	
3.5.1.11	CAT 6 RJ 45 Plug	19	ตัว	15.00	285.00	5.00	95.00	380.00	
3.5.1.12	IMC Conduit 1-1/2"	150	เมตร	300.00	45,000.00	50.00	7,500.00	52,500.00	
3.5.1.13	Cable Tray (Wire way)	80	เมตร	800.00	64,000.00	80.00	6,400.00	70,400.00	
3.5.1.14	PE 63 mm	30	เมตร	200.00	6,000.00	70.00	2,100.00	8,100.00	
3.5.1.15	Accessories	1	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.5.1				363,305.00		93,105.00	456,410.00	บาท
3.5.2	รายการระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
3.5.2.1	Camera License	5	ชุด	10,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
3.5.2.2	HDD 6TB	4	ชุด	40,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
3.5.2.3	Access Switch	1	ชุด	74,000.00	74,000.00	500.00	500.00	74,500.00	
3.5.2.4	Cabling CAT6 Outdoor	90	เมตร	35.00	3,150.00	20.00	1,800.00	4,950.00	
3.5.2.5	Cabling CAT6 Indoor	90	เมตร	25.00	2,250.00	20.00	1,800.00	4,050.00	
3.5.2.6	Patch Cord	10	เส้น	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
3.5.2.7	Outlet and Connector CAT6	5	ชุด	630.00	3,150.00	10.00	50.00	3,200.00	

หน้า

หน้า

หน้า

แบบเลขที่ : สสค.สปร.ททก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำสำรอง ทำอากาศยานภูเกิด จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเกิด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเกิด

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.2.8	CAT 6 RJ 45 Plug	5	ตัว	15.00	75.00	10.00	50.00	125.00	
3.5.2.9	ท่อเหล็กทาบานกลาง IMC 1-1/2"	120	เมตร	150.00	18,000.00	42.00	5,040.00	23,040.00	
3.5.2.10	เสากล้อง CCTV ความสูง 8 เมตร พร้อมฐาน คสล. และติดตั้งเสากล้องแทน	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)
3.5.2.11	ท่อ HDPE 1"	30	เมตร	42.00	1,260.00	22.00	660.00	1,920.00	
3.5.2.12	RSC Conduit 4"	5	เมตร	750.00	3,750.00	1,700.00	8,500.00	12,250.00	
3.5.2.13	UTP Patch Panel CAT6	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	180.00	180.00	5,180.00	
3.5.2.14	Cable Management	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
3.5.2.15	Accessories	1	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.5.2				371,135.00		19,230.00	390,365.00	บาท
3.5.3	รายการระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
3.5.3.1	Smoke / Heat Detector	28	ชุด	3,200.00	89,600.00	100.00	2,800.00	92,400.00	
3.5.3.2	Manual	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	100.00	200.00	8,000.00	
3.5.3.3	Strobe and Speaker	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	100.00	200.00	8,000.00	
3.5.3.4	Setting and Configuration	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
3.5.3.5	Fiber Optic 12 Core MM.	600	เมตร	140.00	84,000.00	60.00	36,000.00	120,000.00	
3.5.3.6	FDU OFC 12 Core Complete Set	2	ชุด	500.00	1,000.00	45.00	90.00	1,090.00	
3.5.3.7	Pigtail Connector	24	ชุด	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.5.3.8	Pigtail LC Connector	24	ชุด	500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
3.5.3.9	Terminate Fiber Optic and Test Report	24	ชุด	-	-	500.00	12,000.00	12,000.00	
3.5.3.10	FRC Twisted Pair Shield 2 C 1.5 sq.mm. (16 AWG)	170	เมตร	75.00	12,750.00	10.00	1,700.00	14,450.00	
3.5.3.11	ท่อเหล็กทาบานกลาง IMC 1-1/2"	150	เมตร	150.00	22,500.00	42.00	6,300.00	28,800.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.5.3				249,450.00		109,290.00	358,740.00	บาท

for

[Signature]

[Signature]

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ท่ออากาศยานภูเกิด จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่ออากาศยานภูเกิด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่ออากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและบริการ ฝ่ายบำรุงรักษา ท่ออากาศยานภูเกิด

แบบเลขที่ : สด.สปร.ทกภ. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.4	รายการระบบควบคุมการเข้าออก								
	3.5.4.1 Reader Interface	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	500.00	500.00	52,500.00	
	3.5.4.2 Reader	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	500.00	1,000.00	41,000.00	
	3.5.4.3 Magnetic Door Lock	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	220.00	220.00	7,820.00	
	3.5.4.4 Cabling and Fitting	1	งาน	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	3.5.4.5 Accessories and Programme	1	งาน	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 3.5.4				344,600.00		1,720.00	346,320.00	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 3.5				1,328,490.00		223,345.00	1,551,835.00	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 3							6,235,136.14	บาท

104

[Signature]

[Signature]

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนับสนุนและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สศค.สปร.ทก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(วงเล็บวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างทางผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์								
4.1	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล								
4.1.1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
4.1.1.1	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวงจ่ายไฟอัตโนมัติสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	310.00	3,100.00	28,100.00	
4.1.1.1.2	ไฟป้าย ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	4	ป้าย	1,500.00	6,000.00	310.00	1,240.00	7,240.00	
4.1.2	งานระบบปรับอากาศ และพัดลมระบายอากาศ								
4.1.2.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	1	เครื่อง	34,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.1.2.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู	2	เครื่อง	26,590.00	53,180.00	-	-	53,180.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.1.2.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 13,000 บีทียู	3	เครื่อง	21,390.00	64,170.00	-	-	64,170.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.1.2.4	เครื่องตัดพลัง แบบแรงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	4	ถัง	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.1.2.5	Exhaust Fan (รวมติดตั้ง)	3	เครื่อง	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.1.3	ประตูเลื่อนไฟฟ้า (Roller Shuttle Door)								
4.1.3.1	ประตูเลื่อนไฟฟ้า (Roller Shuttle Door)	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
					254,750.00		4,340.00	259,090.00	บาท
4.2	ครุภัณฑ์งานระบบสื่อสาร และแรงดันพิเศษใหม่								
4.2.1	รายการระบบเครือข่าย								
4.2.1.1	Rack 42U Complete Set With Power Installation	1	ชุด	38,600.00	38,600.00	1,200.00	1,200.00	39,800.00	
4.2.1.2	Access Switch 24 Port POE + 2 x SFP Module	1	ชุด	119,000.00	119,000.00	12,900.00	12,900.00	131,900.00	
4.2.2	รายการระบบโทรศัพท์								
4.2.2.1	IP Phone With PoE Injector	2	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	(ค่าวัสดุ + ค่าแรง)
4.2.2.2	UTP CAT6 Patch Cord	2	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
4.2.3	รายการระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
4.2.3.1	IP Camera Fix Type Indoor	2	ชุด	14,950.00	29,900.00	500.00	1,000.00	30,900.00	
4.2.3.2	IP Camera Fix Type Outdoor	2	ชุด	20,560.00	41,120.00	500.00	1,000.00	42,120.00	
4.2.3.3	IP Camera PTZ Type	1	ชุด	57,000.00	57,000.00	1,000.00	1,000.00	58,000.00	

10

OK

Signature

แบบ พร.4 ค่างานก่อสร้าง (แผ่นที่ 21/22)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สสค.สปร.พ.ภ. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.4	รายการระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	4.2.4.1 Fire Alarm Control Panel	1	ชุด	124,000.00	124,000.00	1,000.00	1,000.00	125,000.00	
4.2.5	รายการระบบควบคุมการเข้าออก								
	4.2.5.1 Access Control Controller with Power Supply and Battery Included	1	ชุด	179,000.00	179,000.00	1,000.00	1,000.00	180,000.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 4.2				606,020.00		19,300.00	625,320.00	บาท
	รวมราคางานลำดับที่ 4				860,770.00		23,640.00	884,410.00	บาท

101

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังเก็บน้ำสำรอง ท่าอากาศยานภูเก็ต จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบเลขที่ : สศค.สปร.ทภก. 05/66

เมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

(ปริมาณวัสดุและราคาวัสดุก่อสร้างนี้ เป็นเพียงการประมาณการเพื่อใช้ในการจัดจ้างผู้รับจ้าง)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
5	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				
5.1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) เนื่องจากไม่อนุญาตให้คนงานพักในสถานที่ทำงาน	1	งาน	105,000.00	
5.2	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย (ค่าทำบัตรเข้า-ออก)	1	งาน	5,000.00	
5.3	ค่าใช้จ่ายพิเศษสำหรับการรดเข็มด้วยวิธีแบบไม่มีแรงสั่นสะเทือน (Jack in Pile)	1	งาน	150,000.00	
5.4	ค่ากันพื้น ที่ ติดตั้งอุปกรณ์กันเขตพื้นที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ความปลอดภัย	1	งาน	100,000.00	วัสดุใช้ซ้ำ
	- กันพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวด้วยโครงสร้างเหล็กพร้อมติดตั้งแผ่นเหล็กยึดลอน (Metal Sheet สูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.) บริเวณสถานที่ก่อสร้าง				
	- กรณีมีการปิดกั้นการจราจรขณะปฏิบัติงาน ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ด้วย กรวย, ราวขวางขาว - แดง ป้ายการเบี่ยงช่องทาง/เบี่ยงการจราจร				
5.5	ค่าใช้จ่ายตามข้อกำหนดและสัญญา (ตามข้อปฏิบัติงานของ ทอท.)	2	ป้าย	1,000.00	
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง/ปรับปรุง ป้ายความปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับขณะปฏิบัติงาน				
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ			361,000.00	บาท

for

OK

Signature