

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกด่วน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสนามบิน ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 188,049,911.30บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกด่วน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2561 เป็นเงิน 188,049,911.30บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ)
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
  - 5.2 สรุปราคากลาง
  - 5.3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายสุริวัจน์ ชนัสทีปต์วงษ์, นายนิติชัย สาสกุล,  
นายจักรกฤษณ์ ชนาโนวรรณ, จ.อ.ปัญญา ใต้ทุกทาง, จ.อ.นิพล ทองกล้า, นายณัฐพงษ์ สีหมอก และ  
นายอภิรักษ์ ตั้งเสริมวงศ์

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ: งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกด้าน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย (จำกัด) มหาชน

สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

หน่วยประมาณราคา: ส่วนสนามบิน ฝ่ายสนามบินและอาคาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ประมาณการวันที่: 1 ส.ค. 61

แบบเลขที่: VTBS/AFD/04-61

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกด้าน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	188,049,911.30	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ.....  
(นายภูริวัฒน์ ธนสิทธิ์วงศ์)

ประธานกรรมการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ จ.อ.....  
(ปัญญา ใต้ทุกทาง)

กรรมการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายอภิรักษ์ ตั้งเสริมวงศ์)

กรรมการและเลขานุการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายนิพนธ์ สาสกุล)

กรรมการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ จ.อ.....  
(นิพล ทองกล้า)

กรรมการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ)

กรรมการ

9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายรัฐพงษ์ สีหมอก)

กรรมการ

9 ส.ค. 61

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกด้าน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
สถานที่ตั้ง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ระยะเวลาโครงการโดยประมาณ 7.33 เดือน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	Factor FF	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	คิดเป็นค่างาน (บาท)
		หน่วย	จำนวน				
1	งานก่อสร้างทาง						
1.1	งานขุดใส่, ทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่ และขนเศษวัสดุ						
	งาน Milling ชุดลึก 5 ซม. และจนถึง	ตร.ม.	55,486	13.73	1.1699	16.06	891,105.16
	งาน Milling ชุดลึก 10 ซม. และจนถึง	ตร.ม.	5,996	17.11	1.1699	20.02	120,039.92
	งาน Milling ชุดลึก 17 ซม. และจนถึง	ตร.ม.	43,701	32.19	1.1699	37.66	1,645,779.66
	งาน Milling ชุดลึก 20 ซม. และจนถึง	ตร.ม.	28,969	34.22	1.1699	40.04	1,159,918.76
1.2	งานเทคโคท						
	งานเทคโคท CRS-1P	ตร.ม.	81,847	18.36	1.1699	21.48	1,758,073.56
	งานเทคโคท CRS-2	ตร.ม.	150,796	13.35	1.1699	15.62	2,355,433.52
1.3	งานเอสพีล็คคองกรีต						
	งานปูลาดและบดทับ AC Wearing Course ทน 5 ซม. บบ Tack Coat	ตร.ม.	81,847	363.73	1.1699	425.53	34,828,353.91
	งานปูลาดและบดทับ AC Binder Course ทน 5 ซม. บบ Tack Coat	ตร.ม.	27,120	359.35	1.1699	420.41	11,401,519.20
	งานปูลาดและบดทับ AC Binder Course ทน 10 ซม. บบ Tack Coat	ตร.ม.	51,006	745.19	1.1699	871.80	44,467,030.80
	งานปูลาดและบดทับ AC Base Course ทน 7 ซม. บบ Tack Coat	ตร.ม.	43,701	478.61	1.1699	559.93	24,469,500.93
	งานปูลาดและบดทับ AC Base Course ทน 10 ซม. บบ Tack Coat	ตร.ม.	28,969	692.24	1.1699	809.85	23,460,544.65
1.4	งานทำเครื่องหมายบนพื้นผิวทางและตีเส้นจราจร						
	งานทำ Marking ด้วยสีจราจรชนิดน้ำ (Water Borne Traffic Paint) สะท้อนแสง	ตร.ม.	3,652	124.30	1.1699	145.42	531,073.84
	งานทำ Marking ด้วยสีจราจรชนิดน้ำ (Water Borne Traffic Paint)	ตร.ม.	490	100.26	1.1699	117.30	57,477.00
2	งานรื้อพร้อมติดตั้งถังไฟเซ่นบน, โคมไฟและอุปกรณ์ประกอบระบบไฟ Runway Centerline, Runway Edge Inset, Rapid Exit Taxiway และระบบไฟ RETILS						
2.1	ระบบไฟ Runway Centerline, Runway Edge Inset และ Rapid Exit Taxiway						
	งานถอดโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	266	220.00	1.1699	257.38	68,463.08
	งาน Coring เพื่อติดตั้งโคมไฟ โดยความหนาของ Asphaltic Concrete ประมาณ 33 ซม.	ชุด	189	2,200.00	1.1699	2,573.79	486,446.31
	งาน Coring เพื่อติดตั้งโคมไฟ โดยความหนาของ Asphaltic Concrete ประมาณ 45 ซม.	ชุด	77	2,200.00	1.1699	2,573.79	198,181.83

รายละเอียดการประเมินราคา

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขี้ออกด้าน (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ตั้ง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ระยะเวลาโครงการโดยประมาณ 7.33 เดือน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor FF	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	คิดเป็นค่างาน (บาท)
		หน่วย	จำนวน				
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 12 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant และติดตั้งโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	77	15,950.00	1.1699	18,660.00	1,436,820.00
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 28 ซม.	ชุด	77	16,500.00	1.1699	19,303.44	1,486,364.88
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 28 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant และติดตั้งโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	189	17,050.00	1.1699	19,946.89	3,769,962.21
2.2	ระบบไฟ RETILIS						
	งานถอดโคมไฟพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	36	220.00	1.1699	257.38	9,265.68
	งาน Coiring เพื่อรองพื้น โดยความหนาของ Asphaltic Concrete ประมาณ 33 ซม.	ชุด	24	1,650.00	1.1699	1,930.34	46,328.16
	งาน Coiring เพื่อรองพื้น โดยความหนาของ Asphaltic Concrete ประมาณ 45 ซม.	ชุด	12	1,650.00	1.1699	1,930.34	23,164.08
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 10 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant	ชุด	24	15,400.00	1.1699	18,016.55	432,397.20
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 13 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant และติดตั้งโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	24	15,950.00	1.1699	18,660.00	447,840.00
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 15 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant และติดตั้งโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	12	15,950.00	1.1699	18,660.00	223,920.00
	งานติดตั้งไฟความสูงโดยประมาณ 20 ซม. พร้อมน้ำยา Sealant	ชุด	12	16,500.00	1.1699	19,303.44	231,641.28
	งาน Saw Cut ความลึกประมาณ 15 ซม. สำหรับติดตั้งสาย Secondary Cable ใหม่	เมตร	1,350	1,540.00	1.1699	1,801.65	2,432,227.50
	งาน Saw Cut ความลึกประมาณ 25 ซม. สำหรับติดตั้งสาย Secondary Cable ใหม่	เมตร	1,140	1,760.00	1.1699	2,059.03	2,347,294.20
	ติดตั้งสาย Secondary Cable ในแนวร่อง Saw Cut	เมตร	5,400	162.80	1.1699	190.46	1,028,484.00
	ปิดแนวร่องสาย Secondary Cable ความลึกประมาณ 15 ซม. ด้วยน้ำยา Sealant	เมตร	1,350	825.00	1.1699	965.17	1,302,979.50
	ปิดแนวร่องสาย Secondary Cable ความลึกประมาณ 25 ซม. ด้วยน้ำยา Sealant	เมตร	1,140	1,265.00	1.1699	1,479.93	1,687,120.20
2.3	ติดตั้ง HDPE Conduit ขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	36	93.50	1.1699	109.39	3,938.04
2.4	Secondary Connector KIT (Male และ Female)	ชุด	54	1,045.00	1.1699	1,222.55	66,017.70

รายละเอียดงบประมาณราคา

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกตัว (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สถานที่ตั้ง ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ระยะเวลาโครงการโดยประมาณ

7.33 เดือน

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor FF	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	คิดเป็นค่างาน (บาท)
		หน่วย	จำนวน				
2.5	เทพื้นสายไฟ 3M เบอร์ 23	ม้วน	54	286.00	1.1699	334.59	18,067.86
2.6	เทพื้นสายไฟ 3M เบอร์ 33	ม้วน	35	165.00	1.1699	193.03	6,756.05
2.7	Accessories	هما	1	1,441,000.00	1.1699	1,685,834.12	1,685,834.12
2.8	Flange Ring ขนาด 12 นิ้ว	อื่น	94	5,000.00	1.1699	5,849.53	549,855.82
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด						20,914,690.69
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		รวมค่างานทั้งหมด	188,049,911.30

๑๐๖/๑๓๓๗

ค่าอำนวยความสะดวก+กำไร+ดอกเบี้ย	32,885,076.34
รวมเป็นเงิน	175,747,580.65
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	12,302,330.65
รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	188,049,911.30

หมายเหตุ 1. Factor F สำหรับ MLR = 6%, VAT = 7%

2. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0%, เงินประกันผลงาน = 5%

3. ค่างานต้นทุนคิดจากค่าแรง และวัสดุที่ใช้ในการซ่อมแซม 500.00 ต้น/การทำงาน 7.00 ชั่วโมง

4. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ปริมาณการส่งวัสดุในแต่ละครั้ง และปริมาณวัสดุทั้งหมดเป็นเพียงประมาณการเบื้องต้นตามข้อกำหนดเท่านั้น

5. F(งานทาง) ใช้ F จากค่างานต้นทุน 155,890,900.30 บาท

ลงชื่อ.....  
(นายภูริวัฒน์ ธนสิทธิ์วงศ์)  
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายนิติชัย สาสกุล)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ)  
กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ. ....  
(ปัญญา ใต้ทุกทาง)  
กรรมการ

ลงชื่อ จ.อ. ....  
(นิพล ทองกล้า)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐพงษ์ สีหมอก)  
กรรมการ

๑ ก.ค. 61

๑ ส.ค. 61

๑ ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายอภิรักษ์ ตั้งเสริมวงศ์)  
กรรมการและเลขานุการ

๑ ส.ค. 61

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมพื้นผิวทางวิ่ง (RUNWAY) 01R-19L และทางขับออกตัว (RAPID EXIT TAXIWAY) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  
ระยะเวลาโครงการโดยประมาณ 7.33 เดือน

เงื่อนไขตามประกาศประกวดราคา และข้อกำหนดรายละเอียดงานจ้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	ยานพาหนะสำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน	7.33	เดือน	35,700.00	261,681.00
2	งานระบบความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง	7.33	เดือน	251,500.00	1,843,495.00
3	ค่ารถยกขนาด 70 ตัน	7.33	เดือน	376,500.00	2,759,745.00
4	ค่าทดสอบวัสดุ และแปลงทดลอง	1	เหมากจ่าย	1,743,400.00	1,743,400.00
5	ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการดำเนินการตามข้อกำหนดและหรือตามสัญญาก่อสร้าง	1	เหมากจ่าย	14,306,369.69	14,306,369.69
รวมค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไข					20,914,690.69

หมายเหตุ ทุกรายการคิดรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

ลงชื่อ.....  
(นายภูริวัฒน์ จน์ศัพท์วงศ์)  
ประธานกรรมการ  
9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ)  
กรรมการ  
ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(ปัญญา ใต้ทุกทาง)  
กรรมการ  
9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นิพล ทองกล้า)  
กรรมการ  
9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐพงษ์ สีหมอก)  
กรรมการ  
9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐพงษ์ สีหมอก)  
กรรมการ  
9 ส.ค. 61

ลงชื่อ.....  
(นายณัฐพงษ์ สีหมอก)  
กรรมการ  
9 ส.ค. 61