

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างทาสีเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (Taxiway Marking) และลานจอดอากาศยาน (Apron Marking) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนสนามบิน ฝ่ายสนามบินและอาคาร ทสภ.
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 33,805,009.99 บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานจ้างทาสีเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (Taxiway Marking) และลานจอดอากาศยาน (Apron Marking) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 มกราคม พ.ศ.2561 เป็นเงิน 33,805,009.99 บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามแนบ)
 - เอกสาร สรุปราคากลาง
 - รายการประมาณการค่าก่อสร้าง
 - ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นายนิพนธ์ สาสกุล, นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ,
นายนิพนธ์ บุญประดิษฐ์, นายเจษฎา โรจนบุรานนท์, จ.อ.ปัญญา ได้ทุกทาง และ พ.อ.ต.อภิสิทธิ์ ศรีศักดิ์

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

โครงการ: งานจ้างทาสีเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (TAXIWAY MARKING) และลานจอดอากาศยาน (APRON MARKING) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 วันที่: 12 มี.ค.61
 เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย (จำกัด)มหาชน
 สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 แบบเลขที่: AFD-AS1-60

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างทาสีเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (TAXIWAY MARKING) และลานจอดอากาศยาน (APRON MARKING) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	33,805,009.99	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิติชัย สาสกุล) รอก.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ) ผอก.สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิติพันธ์ บุญประดิษฐ์) วกช.7 สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเจษฎา โรจนบุรานนท์) จทบ.7 สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (ปัญญา ใต้ทุกทาง) วกส6.สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.พ.อ.ด.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
 (อภิสิทธิ์ ศรศักดิ์) ช่างโยธา 3 สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างทาง

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	27,048,335.72 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	20,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	30,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.2544 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2213 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 1.2544 - \{(1.2544 - 1.2213) \times (27,048,335.72 - 20,000,000) / (30,000,000 - 20,000,000)\}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.2311$$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ สาสกุล) รอก.ฝสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ) ผอก.สสب.ฝสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ บุญประดิษฐ์) วทช.7 สสب.ฝสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเจษฎา ไรจนนุรานนท์) จทบ.7 สสب.ฝสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปัญญา ใต้ทุกทาง) วทส6.สสب.ฝสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(อภิสิทธิ์ ศรศักดิ์) ช่างโยธา 3 สสب.ฝสอ.

12 มี.ค.61

สรุปราคากลาง

โครงการ: งานจ้างทาสีเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (TAXIWAY MARKING) และลานจอดอากาศยาน (APRON MARKING) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่: 12 มี.ค.61

เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย (จำกัด)มหาชน

สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

แบบเลขที่: AFD-AS1-60

ลำดับ ที่	รายการงานก่อสร้าง	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท), (2)	ค่างานต้นทุน (บาท), (1) × (2)	F _N	ค่างานต่อหน่วย (บาท), (2) × F _N	ราคากลาง (บาท), ค่างานต้นทุน × F _N
		หน่วย	จำนวน, (1)					
1	งานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีจราจรชนิดน้ำ (Water Borne Traffic Paint) สะท้อนแสง	ตร.ม.	122,965	121.26	14,910,735.90	1.2498	151.55	18,635,437.73
2	งานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีจราจรชนิดน้ำ (Water Borne Traffic Paint)	ตร.ม.	64,440	97.20	6,263,568.00	1.2498	121.48	7,828,207.29
3	งานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีจราจร (Traffic Paint) สะท้อนแสง	ตร.ม.	44,172	111.11	4,907,950.92	1.2498	138.87	6,133,957.06
4	งานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีจราจร (Traffic Paint)	ตร.ม.	11,098	87.05	966,080.90	1.2498	108.80	1,207,407.91
รวมราคากลาง								33,805,009.99

ผลรวมค่าจ้างงานต้นทุนงานก่อสร้าง	27,048,335.72
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	505,055.34
ค่า Factor F (งานทาง)	1.2311
ค่า Factor F (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)	1.0152
ค่า Factor FN (ค่างานต้นทุนรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ)	1.2498

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

2. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0%, เงินประกันผลงาน 5%

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณิชนัย สารกุล) รอก.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเจษฎา รัตนบุรณนพ) จทบ.7 สสب.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ) ผอ.ก.สส.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปัญญา ไต้ทุกทาง) วทส.6.สส.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิติพนธ์ บุญประดิษฐ์) วทช.7 สชบ.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

(อภิสิทธิ์ ศรีศักดิ์) ช่างโยธา 3 สส.ผลสอ.

12 มี.ค.61

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

โครงการ: งานจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นผิวทางขับ (TAXIWAY MARKING) และลานจอดอากาศยาน (APRON MARKING) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
 วันที่: 12 มี.ค.61
 เจ้าของโครงการ: บริษัท ท่าอากาศยานไทย (จำกัด)มหาชน
 สถานที่ตั้งโครงการ: ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ แบบเลขที่: AFD-AS1-60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	งานความปลอดภัยในการทำงานตามระเบียบข้อบังคับ ท่าอากาศยาน				
	บัตรอนุญาตในการเข้าพื้นที่เขตปฏิบัติการบิน (Airside)				
	- บัตรบุคคลถาวร ชนิด 1 ปี	คน	27	550.00	14,850.00
	- บัตรพนักงานขับรถ ถาวร ชนิด 1 ปี	คน	9	550.00	4,950.00
	- ค่าตรวจสอบสุขภาพ พขร.	คน	9	350.00	3,150.00
	- บัตรยานพาหนะ ถาวร ชนิด 1 ปี	คัน	9	2,127.26	19,145.34
2	ค่าเช่า วิทยุสื่อสาร (3,450 บาท / เดือน) เป็นเวลา 12 เดือน	เครื่อง	3	41,400.00	124,200.00
3	ถังดับเพลิงประจำรถ	ถัง	9	660.00	5,940.00
4	ธงหมากกรุกขาวสลับส้ม	ผืน	9	180.00	1,620.00
5	ยานพาหนะ สำหรับเจ้าหน้าที่ควบคุมงาน 1 คัน	เดือน	12	27,600.00	331,200.00
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ					505,055.34

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิพนธ์ สาสกุล) รอก.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจักรกฤษณ์ ธนาโนวรรณ) ผอก.สสب.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิพนธ์ บุญประดิษฐ์) วทช.7 สสข.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเจษฎา โรจนบุรานนท์) จทบ.7 สสข.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (ปัญญา ไต้ทุกทาง) วทส6.สสข.ฝสอ.
 12 มี.ค.61

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
 (อภิสิทธิ์ ศรศักดิ์) ช่างโยธา 3 สสข.ฝสอ.
 12 มี.ค.61