

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร

ในทางหลวงหมายเลข ๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว
ระหว่าง กม.๑๔+๙๐๐ - กม.๓๕+๖๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕๒.๑๐ ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะของงานโดยสังเขป ลักษณะงานประกอบด้วย ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE , ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา ๓.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC , ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHANG SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา ๒.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๙๘๔,๕๗๔.๐๐ บาท


๕. บัญชีประมาณราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
๑.	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา ๑.๒ มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	๓๐.๖๐	ตร.ม.	๓,๕๓๐.๐๐	๑๐๘,๐๑๘.๐๐
๒.	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา ๓.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง , เขียว , แดง,น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)	๓๖.๐๐	ตร.ม.	๘,๑๗๓.๐๐	๓๓๐,๒๒๘.๐๐
๓.	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHANG SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา ๒.๐ มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง , เขียว , แดง,น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)	๑๘๕.๕๐	ตร.ม.	๘,๓๓๖.๐๐	๑,๕๔๖,๓๒๘.๐๐
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๙๘๔,๕๗๔.๐๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---------------------------|----------------|
| ๑. รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป) | กรรมการฯ |
| ๓. ขอ.ขท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |
| ๔. ขผ.ขท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |
| ๕. นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์ | กรรมการฯ |

เห็นชอบ


 (นายสมบูรณ์ ชารี)
 ผอ.ขท.สมุทรปราการ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางวัว ID 631530832
 ระหว่าง กม. 14+900 - กม.35+600
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (252.10 ตร.ม.) (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 20.49 บาท) 7-เม.ย.-63

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	30.60	2,791.23	85,411.64	1.3603	3,796.90	3,530.00	108,018.00
2	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	36.00	7,398.20	266,335.20	1.3603	10,063.70	9,173.0	330,228.00
3	ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHANG SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)	ตร.ม.	185.50	6,713.87	1,245,422.89	1.3603	9,132.80	8,336.0	1,546,328.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,597,169.73		รวมค่างานทั้งหมด	1,984,574.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,984,574.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.60	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	-	1.3603

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ (นายสมนึก ว่างอมรมิตร) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมเทพ บุญกว้าง) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอรุณพงษ์ โพธิ์จ้อย) รก.ขอ.ขท.สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมนึก ว่างอมรมิตร) รอ.ขท.สมุทรปราการ(ว) รก.ขม.ขท.สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....ผอ.ขท.สมุทรปราการ (นายสมบูรณ์ ขาวี)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง 1,984,574.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอน ทางเข้าท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ - บางบัว

ระหว่าง กม. 14+900 - กม.35+600

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 20.49 บาท

7-เม.ย.-63

1 ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นดัดคิกเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	41.68	431.80	431.80
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	36.79	0.00	178.43
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,612.80	2,791.23

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กชุบพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

2 ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHEAD SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นดัดคิกเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	41.75	42.65	1,780.64	1,780.64
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 60x30x2.3 มม.(W=2.98 kg/m.) ชูบสังกะสี	กก.	14.16	31.89	0.00	451.56
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,946.64	7,398.20

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กชุบพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

3 ป้ายจราจรแบบแขวนสูง (OVERHANG SIGN ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.	กก.	27.83	42.65	1,186.95	1,186.95
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W=6.85 kg/m.) ชูบสังกะสี	กก.	18.39	23.65	0.00	434.92
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3380.00	1,352.00	1,352.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เจดีย์)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	126.00	126.00	126.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,278.95	6,713.87

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%