

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร

ในทางหลวงหมายเลข 34 ตอนควบคุม 0100 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ตอน 1

ระหว่าง กม.6+463 - กม.21+732 (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 254 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,846,000.00 บาท

3. ลักษณะของงานโดยสังเขป ลักษณะงานประกอบด้วย REPLACEMENT SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM. THICK) HIGH INTENSITY GRADE TYPE , REPLACEMENT OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE , REPLACEMENT OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,841,052.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
|---|--|-----------|-------|---------------------|-------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | |
| 1. | REPLACEMENT SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM. THICK) HIGH INTENSITY GRADE TYPE | 94 | SQ.M. | 3,569.00 | 335,486.00 |
| 2. | REPLACEMENT OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE | 151 | SQ.M. | 9,445.00 | 1,426,195.00 |
| 3. | REPLACEMENT OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK) MICROPRISMATIC TYPE | 9 | SQ.M. | 8,819.00 | 79,371.00 |
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 1,841,052.00 |

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| 1. รอ.ชท.สมุทรปราการ(ป) | ประธานกรรมการฯ |
| 2. ชม.ชท.บางนา | กรรมการฯ |
| 3. นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |
| 4. ชม.ชท.สมุทรปราการ | กรรมการฯ |

เห็นชอบ



(นายสมเทพ บุญกว้าง)

ผอ.ชท.สมุทรปราการ

" เอกสาร ก "

เลขที่หนังสือส่งมอบทรัพย์สิน

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างพิมพ์ป้าย รหัสด้าน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ตอน 1 ระหว่าง กม. 6+463 - กม. 21+732 (เป็นช่วงๆ) (นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 27.84 บาท) 07-ธ.ค.-64

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ตอน 1 (นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 27.84 บาท) 07-ธ.ค.-64

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | FACTOR | ค่าหน่วย (บาท) | ค่างานที่กำหนดให้ | |
|-------|---|-----------|--------|-----------------------|------------------------|--------|----------------|-------------------|--------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย | ค่างานต้นทุน เป็นเงิน | | | | |
| 1 | REPLACEMENT SIGN PLATE (GULVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM.THICK) HIGH INTENSITY GRADE TYPE | SQ.M. | 94.00 | 2,627.00 | 246,938.00 | 1.3589 | 3,569.80 | 335,486.00 | |
| 2 | REPLACEMENT OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE | SQ.M. | 151.00 | 6,951.00 | 1,049,601.00 | 1.3589 | 9,445.70 | 1,426,195.00 | |
| 3 | REPLACEMENT OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) MICROPRISMATIC TYPE | SQ.M. | 9.00 | 6,490.00 | 58,410.00 | 1.3589 | 8,819.20 | 79,371.00 | |
| | | | | | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | |
| | | | | | รวมค่างานทั้งหมด | | | 1,841,052.00 | |
| | | | | | ปรับยอด | | | | 0.00 |
| | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | 1,841,052.00 |

| (ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าจ้างหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %) | ไม่เดิน | เดิน | ADT. | ภาวะผิดปกติ | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
|--|---------|--------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท) | | 1.35 | - | 1.3589 | - | 1.3589 |
| FACTOR F งานทาง | ใช้ | 1.3589 | - | 1.3589 | - | 1.3589 |

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ (นายชิงชัย จันทร์ปลั่ง) ร.อ.ช.สมุทรปราการ (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายพชรกร เอ็งถ้วน) พ.ช.ช.สมุทรปราการ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายสมเทพ บุญแก้ว) (นายสมเทพ บุญแก้ว)

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

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอภิรักษ์ มิณี) จ.ม.บางนา

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายประทีป) (นายประทีป)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 303 ตอน ราษฎร์บูรณะ - พระสมุทรเจดีย์ ตอน 1

ระหว่าง กม. 6+463 - กม.21+732 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 27.84 บาท

07-ธ.ค.-64

1 REPLACEMENT SIGN PLATE (GALVANIZED STEEL PLATE 1.20 MM THICK) HIGH INTENSITY GRADE TYPE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

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 | 51.76 | 536.23 | 536.23 |
| 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 | 46.87 | 0.00 | 227.32 |
| 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 | ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 7 | ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) | ชุด | 4.00 | 35.00 | 140.00 | 140.00 |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | ตร.ม. | 1.00 | 87.00 | 87.00 | 87.00 |
| ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | | | | | 2,717.23 | 2,944.55 |
| | | | | | ปรับใช้ | 2,627.00 |

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2 REPLACEMENT OVERHEAD SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM THICK) MICROPRISMATIC TYPE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

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

| 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.) ชุบสังกะสี | กก. | 14.16 | 41.97 | 0.00 | 594.30 |
| 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 | ค่าปรับระดับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 7 | ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) | 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 | 7,540.94 |
| | | | | | ปรับใช้ | 6,951.00 |

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%

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

3 REPLACEMENT OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM THICK) MICROPRISMATIC TYPE

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

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 3.0 มม. | กก. | 41.75 | 42.65 | 1,780.64 | 1,780.64 |
| 2 | ค่าพื้นที่ป้าย | ตร.ม. | 1.00 | 74.00 | 74.00 | 74.00 |
| 3 | ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W=6.85 kg/m.) ขูบสังกะสี | กก. | 18.39 | 33.73 | 0.00 | 620.29 |
| 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 | ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| 7 | ค่า Bolt & Nut ขูบสังกะสี (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) | | | | | 6,872.64 | 7,492.93 |
| | | | | | ปรับใช้ | 6,490.00 |

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%