

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-  
 หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT.  
 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302  
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (5,184.00 M.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 9,998,293.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง  
 (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 1. 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..                              | ม.    | 1,508.000 | 43.17        | 65,100.36    | 1.3362 | 57.68                | 86,987.10           |
| 2                    | 2. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE)                                      | ม.    | 5,184.000 | 1,408.92     | 7,303,841.28 | 1.3362 | 1,882.59             | 9,759,392.71        |
| 3                    | 3. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว | EACH  | 1,297.000 | 83.00        | 107,651.00   | 1.3362 | 110.90               | 143,843.26          |
| 4                    | 4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร          | LS    | 1.000     | 6,040.21     | 6,040.21     | 1.3362 | 8,070.92             | 8,070.92            |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |   |       |           |              |              |        |                      | <b>9,998,293.99</b> |



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



( ชัย ทรัพย์แจ่ม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัย ทรัพย์แจ่ม

03 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)

1 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL

CLASS I TYPE I

คำรื้อถอน W-BEAM GUARDRAIL

|  |                    |
|--|--------------------|
| คิดรื้อถอนประเมิน                              | = 1 วัน            |
| ความยาว  | = 128.00 ม.        |
| ค่าเช่ารถหนักอู่ติดเครน                        | = 3,196.00 บาท/วัน |
| น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 31.50 บาท           | = 630.00 บาท/วัน   |
| ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน) 1 คน ๆ 500.00 บาท/วัน | = 500.00 บาท/วัน   |
| ค่าจ้างคนงาน 4 คน ๆ 300.00 บาท/วัน             | = 1,200.00 บาท/วัน |
| รวมคำรื้อถอน                                   | = 5,526.00 บาท/วัน |
| เฉลี่ยต่อเมตร                                  | = 43.17 บาท/ม.     |
| คิดให้   | = 43.170 บาท/ม.    |
| ค่างานต้นทุน                                   | = 43.17 บาท/ม.     |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)

## 2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE)

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE)

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS 1 TYPE 1

คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE เป้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 32 แผ่น @ 3,130.00 = 100,160.00 บาท

END BEAM = 1 แผ่น @ 1,080.00 = 1,080.00

แผ่น SPLICE = 1 แผ่น @ 1,060.00 = 1,060.00 บาท

STEEL POST (2.50 ม.) = 32 ต้น @ 1,450.00 = 46,400.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 296 ชุด @ 22.00 = 6,512.00 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 64 ชุด @ 30.00 = 1,920.00 บาท

ค่าชุดหลุม ผึงเสก ทำระดับ = 32 หลุม @ 30.00 = 960.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแลมเสริม = 128 ม. @ 48.00 = 6,144.00 บาท

คอนกรีต LEAN 1:3:5 = 2.475 ลบ.ม. @ 2,127.00 = 5,264.33 บาท

ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด

Very High Intensity Grade) = 32 ต้น @ 68.00

เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ขนาด 0.10 x 0.15 ม. = 0.00 บาท

(ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade) = 32 อัน @

ค่าขนส่ง = 128 ม. @ 7.70 = 985.60 บาท

BLOCK OUT BLP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 5,344.00 บาท

= 32 ชุด @ 167.00

STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) L=0.33ม.(3.99 = 1,792.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)

## 2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (ON SIDE SLOPE)

|   |                    |
|---|--------------------|
| กก/ชุด) = 64 ชุด @ 28.00                                | 1,792.00 บาท       |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE ขนกลาง ติดกับเสา = 64 ชุด @ 10.00 | = 640.00 บาท       |
| ค่างานต้นทุน  | = 180,437.93 บาท   |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $180437.93 / 128$                  | = 1,409.67 บาท/ม.  |
| คิดให้  | = 1,408.920 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = 1,408.92 บาท/ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M.  
 ชนิดหน้าเดียว**

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade) = 1 อัน = 65.00 บาท

@ 65.00

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น นี้อุตยิต์ = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

คิดให้ = 83.000 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 33300  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 4 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.79+851-กม.99+769 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,184.00 M.)

**4.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร**

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง  
 สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด @ 12,690 ตร.ม. @ 2,613.44 | = | 33,164.55 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 49.0 ม. @ 105.14        | = | 5,151.86 บาท  |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -                     | = | - บาท         |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,594.74              | = | 6,378.96 บาท  |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -                        | = | - บาท         |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 712.56                  | = | 23,514.48 บาท |
| Concrete Barrier = - ม. @ -                                | = | - บาท         |
| สัญญาณธง = - ชุด @ -                                       | = | - บาท         |
| ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00                               | = | 3,076.00 บาท  |
| สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -                          | = | - บาท         |
| ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 80.10                     | = | 1,196.69 บาท  |
| ค่าใช้จ่ายรวม  | = | 72,482.54 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี                              | = | 36 เดือน      |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน                                  | = | 3.0 เดือน     |
| ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 72482.54 x 3 / 36                     | = | 6,040.21 บาท  |
| คิดให้   | = | 6,040.210 บาท |
| ค่างานต้นทุน   | = | 6,040.21 บาท  |