

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน  
นายายอาม - บ้านสัว ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม -

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,278,000.00 บาท

บ้านสัว ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 18,272,779.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์

7.2 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูชิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

วิ.เ.เ.

(นายนิติ เศรษฐมานพ)

ผส.ทส.๑๔

เห็นชอบ

ผ

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ภูชิสต์ พันธรัตน์

20 พฤศจิกายน 2567 20:36:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน  
1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "	ม.	9,816.000	1,416.38	13,903,186.08	1.3076	1,852.05	18,179,806.11
2	2. เสาสเสริม W - BEAM GUARDRAIL	EACH	18.000	1,542.52	27,765.36	1.3076	2,016.99	36,305.98
3	3. เป้าสะท้อนแสง ชนิดคางหมู	EACH	408.000	85.09	34,716.72	1.3076	111.26	45,395.58
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,620.60	8,620.60	1.3076	11,272.29	11,272.29
รวมราคากลาง								18,272,779.96

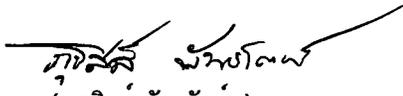
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

  
( สราวุฒิ วงศ์ประทุม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุธนา พิทักษ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ภูษิสต์ พันธรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ  
วิ.เ.เ.  
(นายฉัตร เศรษฐมานพ)  
ผส.ทล.๑๔

เห็นชอบ  
  
(นายยุธนา พิทักษ์)  
ผอ.ขท.จันทบุรี  
๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "**

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 766 แผ่น	=	9,816.000 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 2,454.000 แผ่น	=	8,515,380.000 บาท
@ 3,470.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น @	=	11,600.000 บาท
1,160.000 บาท		
แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	11,500.000 บาท
เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 2,434.000	=	2,823,440.000 บาท
ต้น @ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 21,906.000 ชุด @ 26.510 บาท	=	580,728.060 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 4,868.000 ชุด @ 78.000 บาท	=	379,704.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 2,434.000 ต้น @ 34.500 บาท	=	83,973.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 9,784.000 ต้น @ 46.000 บาท	=	450,064.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 183.520 ลบ.ม. @ 1,971.930 บาท	=	361,888.593 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	=	87,624.000 บาท
2,434.000 ต้น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 9,784.000 ม. @ 10.760 บาท	=	105,275.840 บาท
BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33กก.(3.99กก/ชุด)	=	379,046.820 บาท
2,434.000 ชุด @ 155.730 บาท		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) 4,868.000 ชุด =	=	80,711.440 บาท
16.580 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนกลางติดกับเสา (คิด 30%) 4,868.000 ชุด @	=	48,680.000 บาท
10.000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม	=	13,919,615.753 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " , TYPE " II "

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 13,919,615.753 / 9,816.000 = 1,418.053 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ใช้ค่าต้นทุน} = 1,416.38 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 เสาเสริม W - BEAM GUARDRAIL

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 34.500 บาท	=	34.500 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	1,160.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 78.000 บาท	=	156.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.075 ลบ.ม. @ 1,971.960 บาท	=	147.897 บาท
ค่าติดตั้งแป้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 ต้น @ 36.000 บาท	=	36.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 10.760 บาท	=	10.760 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,545.157 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,545.157 / 1.000	=	1,545.157 บาท
ใช้ค่างานต้นทุน = 1,542.52 / 1.00	=	1,542.52 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 เป้าสะท้อนแสง ชนิดคางหมู

ค่าเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู 10x15 ซม. 1.000 อัน @ 70.090 บาท	=	70.090 บาท
ค่าเจาะยึด 1.000 อัน @ 5.000 บาท	=	5.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่,ค่าเครื่องมือ,ค่าแรง 1.000 อัน @ 10.000 บาท	=	10.000 บาท
ค่าต้นทุน	=	85.090 บาท
ค่างานต้นทุน = 85.09 / 1.00	=	85.09 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 2 ระหว่าง กม.306+800 - กม.312+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9,816 เมตร)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900	=	78,663.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน เป็นเงิน	=	8,620.60 บาท