

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน
นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร)

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

จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,143,000.00 บาท
บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,140,372.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูชิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ภูชิสต์ พันธรัตน์

21 พฤศจิกายน 2567 13:14:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทร์บุรี/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.	3,104.000	1,420.00	4,407,680.00	1.3822	1,962.72	6,092,295.29
2	2. เสาสเสริม W - BEAM GUARDRAIL	EACH	12.000	1,459.27	17,511.24	1.3822	2,017.00	24,204.03
3	3. เป้าสะท้อนแสง ชนิดคางหมู	EACH	127.000	85.09	10,806.43	1.3822	117.61	14,936.64
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,465.45	6,465.45	1.3822	8,936.54	8,936.54
รวมราคากลาง								6,140,372.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลิ้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง


(สราวุฒิ วงศ์ประทุม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ยุทธนา พิทักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภูษิสส์ พันธรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายยุทธนา พิทักษ์)
ผอ.ขท.จันทบุรี
๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ภูษิสส์ พันธรัตน์

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 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	=	3,104.000 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 776.000 แผ่น @	=	2,692,720.000 บาท
3,470.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) 14.000 แผ่น @	=	16,240.000 บาท
1,160.000 บาท		
แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 14.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	16,100.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 776.000 ต้น	=	900,160.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 6,984.000 ชุด @ 26.510 บาท	=	185,145.840 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1,552.000 ชุด @ 78.000 บาท	=	121,056.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 776.000 ต้น @ 34.500 บาท	=	26,772.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 3,080.000 ต้น @ 46.000 บาท	=	141,680.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 58.510 ลบ.ม. @ 1,964.010 บาท	=	114,914.225 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 776.000	=	27,936.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 3,080.000 ม. @ 10.650 บาท	=	32,802.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33กก.(3.99กก/ชุด)	=	120,846.480 บาท
776.000 ชุด @ 155.730 บาท		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) 1,552.000 ชุด =	=	25,732.160 บาท
16.580 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%) 1,552.000 ชุด @	=	15,520.000 บาท
10.000 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	4,437,624.705 บาท

ภูษิสต์ พันธรัตน์

21 พฤศจิกายน 2567 13:13:03

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 4,437,624.705 / 3,104.000 = 1,429.647 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ใช้ค่าต้นทุน} = 1,420.00 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 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 ซม. 2.000 ชุด @ 78,000 บาท	=	156.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.075 ลบ.ม. @ 1,964.030 บาท	=	147.302 บาท
ค่าติดตั้งแป้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 ต้น @ 36.000 บาท	=	36.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 ม. @ 10.650 บาท	=	10.650 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,544.452 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,544.452 / 1.000	=	1,544.452 บาท
ใช้ค่าต้นทุน	=	1,459.27 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ว ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 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 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 3 ตอน นายายอาม - บ้านลี้ ตอน 4 ระหว่าง กม.302+450 - กม.306+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,104 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 90 วัน เป็นเงิน	=	6,465.45 บาท