แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ระหว่าง กม.12+000-กม.24+500 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,940.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปกค้างคาว ระหว่าง กม.12+000-กม.24+500 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,940.00 M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 4,964,743.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชาย ทรัพย์แจ่ม

15 สิงหาคม 2568 10:35:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาบิดตางคาว ระหว่าง กม.12+000-กม.24+500 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,940.00 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..II..TYPE...I..	ม.	2,940.000	1,216.91	3,577,715.40	1.3616	1,656.94	4,871,417.28
2	2. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL	EACH	750.000	83.00	62,250.00	1.3616	113.01	84,759.60
3	3. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,291.66	6,291.66	1.3616	8,566.72	8,566.72
							รวมราคากลาง	4,964,743.60

ชาย ทรัพย์แจ่ม

15 สิงหาคม 2568 10:35:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความปลอดภัยเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3208 ตอนน้ำพุ-เหมืองผาปูก้างคาว ระหว่าง กม 12+000-กม 24+500 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,940.00 M) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(ชาย ทรัพย์แจ่ม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาย ทรัพย์แจ่ม
15 สิงหาคม 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทนต่อหน่วย

1 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..II..TYPE...I..

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I

THICKNESS 2.5 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS 2 TYPE 1)

คิดจากความยาว 2,940.000 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มี แผ่น SPLICE เป้าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 735.000 แผ่น @ 2,710.00	=	1,991,850.000 บาท
END BEAM = 30.000 แผ่น @ 970.00	=	29,100.000 บาท
แผ่น SPLICE = 15.000 แผ่น @ 1,060.00	=	15,900.000 บาท
STEEL POST = 750.000 ต้น @ 1,160.00	=	870,000.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 6,750.000 ชุด @ 22.00	=	148,500.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 1,500.000 ชุด @ 30.00	=	45,000.000 บาท
ค่าขุดหลุม ฝังเสา ทำระดับ = 750.000 หลุม @ 30.00	=	22,500.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 2,940.000 ม. @ 49.00	=	144,060.000 บาท
คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 39.750 ลบ.ม. @ 1,906.00	=	75,763.500 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น (ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด Very High Intensity Grade) = 750.000 ต้น @ 37.00	=	27,750.000 บาท
เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ ขนาด 0.10 x 0.15 ม. (ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade) = 830 อัน @ -	=	0.00 บาท
ค่าขนส่ง = 2,940.000 ม. @ 7.500	=	22,050.000 บาท
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 750.000 ชุด @ 169.00	=	126,750.000 บาท
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) L = 0.33ม.(3.99	=	43,500.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..II.. TYPE...I..

กก/ชุด) = 1,500.000 ชุด @ 29.00		43,500.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 1,500.000 ชุด @ 10.00	=	15,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,577,723.500 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 3,577,723.500 / 2,940.000	=	1,216.912 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,216.91 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขนตอหนวย

2 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismastic Grade) = 1 อัน @ 65.00	=	65.00 บาท
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด = 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

รายละเอียดการคำนวณค่างวดงานทุนหมุนเวียน

3.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12.690 ตร.ม. @ 2,545.48	=	32,302.14 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.0 ม. @ 123.83	=	6,067.67 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,720.13	=	6,880.52 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 763.09	=	25,181.97 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. @ 133.31	=	1,991.65 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	75,499.95 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 75,499.95 x 3 / 36	=	6,291.66 บาท
คิดให้	=	6,291.660 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,291.66 บาท