แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.0+000-กม18+592 และทล.3525 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกกระจับ-หนองโพ ระหว่าง กม.0+000-กม.6+519 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 323 และ 3525

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.0+000-กม18+592 และทล.3525 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกกระจับ-หนองโพ ระหว่าง กม.0+000-กม.6+519 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 9,997,574.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี (ว)

7.2 โสภิดา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 พฤศจิกายน 2565 10:14:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.0+000-กม18+592 และทล.3525 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกกระจับ-หนองโพ ระหว่าง กม.0+000-กม.6+519 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์	EACH	1,962.000	6,118.97	5,886,449.14	1.3349	8,168.21	7,857,820.95
2	2. 2.สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2	เมตร	5,920.000	146.98	870,121.60	1.3349	196.20	1,161,525.32
3	3. 3.ขุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.	เมตร	5,920.000	90.84	537,772.80	1.3349	121.26	717,872.91
4	4. 4.สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	เมตร	2,960.000	39.67	117,423.20	1.3349	52.95	156,748.22
5	5. 5. สายไฟฟ้าTHW 1 x 2.5 mm2	เมตร	2,960.000	9.16	27,113.60	1.3349	12.22	36,193.94
6	6. 6.เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	EACH	296.000	97.82	28,954.72	1.3349	130.57	38,651.65
7	7. 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	21,545.88	21,545.88	1.3349	28,761.59	28,761.59
							รวมราคากลาง	9,997,574.58

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 พฤศจิกายน 2565 10:14:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.0+000-กม18+592 และทล.3525 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกกระจับ-หนองโพ ระหว่าง กม.0+000-กม.6+519 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 พฤศจิกายน 2565 10:14:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.323 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองตะแครง-ลูกแก ระหว่าง กม.0+000-กม18+592 และทล.3525 ตอนควบคุม 0100 ตอนสามแยกกระจับ-หนองโพ ระหว่าง กม.0+000-กม.6+519 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(โสภิดา ที่รันดร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ โจบริสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์
29 พฤศจิกายน 2565

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์

1 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์

เสาไฟฟ้า H- 9.00 m. (คิดราคาต่อโคม)

- โคมไฟฟ้า 250W. = 2.000 โคม @ 5,990.000	=	11,980.000 บาท
ค่าติดตั้ง	=	280.000 บาท
รวม	=	12,260.000 บาท
ราคาเฉลี่ย	=	6,130.000 บาท
คิดให้	=	6,118.970 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,118.97 บาท

2 2.สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

2 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

เสาไฟฟ้า H- 12.00 m. (ชนิดถิ่งเดี่ยว)

- สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 = 40.000 เมตร @ 147.250 = 5,890.000 บาท

รวม = 5,890.000 บาท

ราคาเฉลี่ย = 147.250 บาท

คิดให้ = 146.980 บาท

ค่างานต้นทุน = 146.98 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 3.ขุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.

3 ขุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.(คิดเทียบความยาว = 40.000 m.)

กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ค่าแรงขุดดิน (0.30 x 0.55 x40.00m.) = 7.200 cu.m.@ 36.89 = 265.61 บาท
- งานทรายรองพื้น(0.30x0.05x40.00)x1.25 = - cu.m.@ 372.26 = - บาท
- งานคอนกรีต LEANปิดทับสายไฟฟ้า กันขโมยช่วงระหว่างเสา -เสา = 2,287.20 บาท

(0.30x0.10m.x40 ม.) = 1.200 cu.m.@ 1,906.00

- งานกลบดินปิด = 3.600 cu.m.@ 36.54 = 131.54 บาท
- ค่าวาง = 40.00 m.@ 24.00 = 960.00 บาท
- รวม = 3,644.350 บาท
- เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 91.108 บาท

คิดให้ = 90.840 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.84 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4.สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

4 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

เสาไฟฟ้า H- 12.00 m. (ชนิดกิ่งคู่)

- สายไฟฟ้าIEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. = 26.000 เมตร @ 39.740 = 1,033.240 บาท

ราคาเฉลี่ย = 39.740 บาท

คิดให้ = 39.670 บาท

ค่างานต้นทุน = 39.67 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 5. สายไฟฟ้าTHW 1 x 2.5 mm2

5 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2

เสาไฟฟ้า H- 9.00 m. (ชนิดกิ่งคู่)

- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 = 26.000 เมตร @ 9.180 = 238.680 บาท

ราคาเฉลี่ย = 9.180 บาท

คิดให้ = 9.160 บาท

ค่างานต้นทุน = 9.16 บาท

6 6.เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

6 ค่าเบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

เสาไฟฟ้า H- 12.00 m. (ชนิดกิ่งคู่)

- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. = 2.000 อัน @ 98.000	=	196.000 บาท
รวม	=	196.000 บาท
ราคาเฉลี่ย	=	98.000 บาท
คิดให้	=	97.820 บาท
ค่างานต้นทุน	=	97.82 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานตนทุนตอหนวย

7 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21.480 ตร.ม. @ 7,924.64	=	170,221.27 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 108.92	=	7,079.80 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 124.81	=	1,372.91 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76	=	10,486.08 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 = 19.81 ตร.ม. @ 102.30	=	2,026.56 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	194,262.62 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน	=	4.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 194262.62 x 4 / 36	=	21,584.74 บาท
คิดให้	=	21,545.880 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,545.88 บาท