

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3087

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 9,869,527.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 รัฐวิษณุ ธนานิรันดร์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF | EACH | 242,000 | 27,155.84 | 6,571,713.28 | 1.3428 | 36,464.86 | 8,824,496.59 |
| 2 | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | L.S | 1,000 | 5,236.27 | 5,236.27 | 1.3428 | 7,031.26 | 7,031.26 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 9,869,527.85 |

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

13 ธันวาคม 2564 14:33:36

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

13 ธันวาคม 2564 14:33:36

หน้า 2 จาก 2

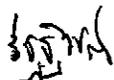
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(รัฐวิชัย ธนานิรันดรกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(นายอัครนิษฐ์ สุกานิช)
ผอ.ขท.ราชบุรี

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

13 ธันวาคม 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 242.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 88.000 = 88.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,596.000 = 3,596.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา พื้นที่ กพภ.) 36.000 ม. @ 91.000 บาท/ม. = 3,276.000 บาท

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 = 391.700 บาท

ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 39.170 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 31.800 บาท

10.000 ม. @ 3.180 บาท/ม.

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,320.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 40.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 25,973.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1)] 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

| | |
|--|------------------------|
| ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000 | 0.000 บาท |
| - รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 | = 37,800.000 บาท |
| ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 9.000 ชุด @ 4,200.000 | |
| 1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 | = 0.000 บาท |
| ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000 | |
| - เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 | = 41,400.000 บาท |
| ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 9.000 ชุด @ 4,600.000 | |
| 1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินที่อลยต 32,000 ม. @ 840.000 | = 26,880.000 บาท |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง | = 106,080.000 บาท/แห่ง |
| 242.000 ต้น | |
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 106,080.000 / | = 438,347 บาท/ ต้น |
| 242.000 (ต้น) | |
| 1.3 | = 525.000 บาท |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว | |
| เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000 | |
| 1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 | = 0.000 บาท |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 219.000 | = 219.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | = 27,155.847 บาท/ต้น |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น | = 27,155.84 บาท/ต้น |

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3087

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7]งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

| | |
|---|-----------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9,315 ตร.ม. @ 2,669.80 | = 24,869.19 บาท |
| เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 36.5 ม. @ 105.92 | = 3,866.08 บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - | = - บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,616.78 | = 6,467.12 บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ - | = - บาท |
| แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 718.02 | = 23,694.66 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 = 11.13 ตร.ม. @ 77.47 | = 862.24 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 62,835.29 บาท |
| กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี | = 36 เดือน |
| ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน | = 3.0 เดือน |
| ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 62835.29 x 3 / 36 | = 5,236.27 บาท |
| คิดให้ | = 5,236.270 บาท |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน | = 5,236.27 บาท |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(9) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 1 ระหว่าง กม.17+400-กม.32+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (242 ต้น) โดยวิธีคัดเลือก /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3087 แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 173,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 173,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 173,000.00 | |

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

13 ธันวาคม 2564 14:33:55