

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน
 กม.0+000-กม.54+940 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบิกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว
 (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-
 แก้มอัน กม.0+000-กม.54+940

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 4,999,210.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ไสภกิตา พิรันตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน กม.0+000-กม.54+940 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 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 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	121.000	37,163.10	3,286,735.10	1.3603	36,949.96	4,470,945.75
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS	1.000	6,810.75	6,810.75	1.3603	9,264.66	9,264.66
รวมราคากลาง								4,999,210.41

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

30 พฤศจิกายน 2565 09:58:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม
0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน กม.0+000-กม.54+940 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

30 พฤศจิกายน 2565 09:58:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100
ตอนราชบุรี-แก้มอัน กม.0+000-กม.54+940 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบิกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(สติกา พิรันคร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

30 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอัน กม.0+000-กม.54+940
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบิกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ทางหลวงหมายเลข 3087

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 121.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้างสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟ้าสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 97.000 = 97.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดิมระหว่างเสา) @ 4,836.975 บาท
 33.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 39.740 = 397.400 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1x2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม) @ 91.780 บาท
 10.000 ม. @ 917.800 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 58.000 = 1,740.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 755.000 = 755.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,738.155 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,690.000 = 47,070.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แกมอัน กม.0+000-กม.54+940
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบิกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ทางหลวงหมายเลข 3087

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG NO MD-601)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาด ๓๓ มม) 6.000 ม. @ = 1,832.580 บาท
 305.430

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA-Dia 5/8"x2.4 M = 2,274.000 บาท
 3.000 ชุด @ 758.000

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 51,476.580 บาท/แห่ง
 121.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้อยู่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 51,476.580 / = 422,946 บาท/ต้น
 121.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงเคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 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 @ 240.000 = 240.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,926.101 บาท/ต้น

คิดให้ 27,163.100 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 27,163.10 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ) ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน กม.0+000-กม.54+940
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.เบิกไพร อ.จอมบึง จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง(121 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ทางหลวงหมายเลข 3087

2 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9.315 ตร.ม @ 8,774.60	=	81,735.40 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 36.5 ม @ 164.18	=	5,992.57 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 109.40	=	437.60 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 492.54	=	16,253.82 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. @ 89.67	=	998.03 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	108,493.42 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 108493.42 x 3 / 36	=	9,041.12 บาท
คิดให้	=	6,810.750 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,810.75 บาท/ตร.ม.