แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอน เตาปูน - เบิกไพร ช่วงที่ ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๖๐๐ - กม.๒๙+๘๐๐ ช่วงที่ ๒ กม.๓๙+๐๐๐ - กม.๓๙+๔๐๐,กม.๓๙+๖๕๐ - กม.๔๐+๐๐๐,กม.๔๐+๙๐๐ - กม.๔๑+๓๑๐ และ กม.๔๑+๘๕๘ - กม.๔๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,735,560.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้าง ROADWAY LIGHTINGS

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 พ.ค. 2568 เป็นเงิน 3,722,399.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

   7.2 สานิตย์ พุกวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

   7.3 ธนพนธ์ ปนคำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนพนธ์ ปนคำ

08 พฤษภาคม 2568 11:09:46

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT OFF

ต้น 70.000 ต้น

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 12,330.000 = 12,330.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 190.000 = 190.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 12.00 ม. 1 ฐาน @ 3,500.000 = 3,500.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 39.000 ม. @ 15,674.000 (บาท/ม้วน)/100 = 6,112.860 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน)/100 = 90.060 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน)/100 = 580.608 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 86.000 = 2,924.000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 588.000 = 588.000 บาท

1.1.10 Ground rod 1.000 ชุด @ 839.000 = 839.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 39,134.528 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง 0.000 ชุด @ 16,590.000 = 0.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS

1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT OFF

1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 17,190.000	=	34,380.000 บาท
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง 0.000 ชุด @ 18,360.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) 20.000 ชุด @ 488.280	=	9,765.600 บาท
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,200.000	=	8,400.000 บาท
1.2.7 เซฟตี้สวิทย์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 4,695.000	=	9,390.000 บาท
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 20.000 ม. @ 1,151.000	=	23,020.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	84,955.600 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,213.651 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 209.450	=	209.450 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	41,157.629 บาท
คิดให้	=	35,428.900 บาท
ค่างานต้นทุน	=	35,428.90 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอน เตาปูน - เบิกไพร ช่วงที่ ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๖๐๐ - กม.๒๙+๘๐๐ ช่วงที่ ๒ กม.๓๙+๐๐๐ - กม.๓๙+๔๐๐,กม.๓๙+๖๕๐ - กม.๔๐+๐๐๐,กม.๔๐+๙๐๐ - กม.๔๑+๓๐๐ และ กม.๔๑+๘๕๐ - กม.๔๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT OFF	EACH	70.000	35,428.90	2,480,023.00	1.3616	48,239.99	3,376,799.31
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							345,600.00
							รวมราคากลาง	3,722,399.31

ธนพนธ์ ปนคำ

08 พฤษภาคม 2568 11:10:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๓๒๙๑ ตอน เตาปูน - เบิกไพร ช่วงที่ ๑ ระหว่าง กม.๒๘+๖๐๐ - กม.๒๙+๘๐๐ ช่วงที่ ๒ กม.๓๙+๐๐๐ - กม.๓๙+๔๐๐,กม.๓๙+๖๕๐ - กม.๔๐+๐๐๐,กม.๔๐+๙๐๐ - กม.๔๑+๓๐๐ และ กม.๔๑+๘๕๐ - กม.๔๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

(ธีรชัย รักวิจิตรกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สานิตย์ พุกวงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนพนธ์ ปนคำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมหวัง อนุสรณ์)
ผศ.สท.กาญจนบุรี
- 8 พ.ค. 2568

ธนพนธ์ ปนคำ
08 พฤษภาคม 2568