

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,750,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ 4 เม.ย. 2567 เป็นเงิน ..... 5,749,835.90 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กฤศ บุญญาพงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กฤศ บุญญาพงศ์

04 เมษายน 2567 09:17:32

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผดฝลิต 1 แพร่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      (ปริมาณงาน 122 ตัน) คว้าชัยประภคกรค้าปลีก จำกัด (มหาชน)      1/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) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	122.000	30,520.00	3,723,440.00	1.3616	41,556.03	5,069,835.90
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>5,749,835.90</b>

กฤต บุญญาพาศ์

04 เมษายน 2567 09:17:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประจวบคีรีขันธ์    งบก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ต.ลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ตัน) ด้วยระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สรพจน์ เดชบุญ )

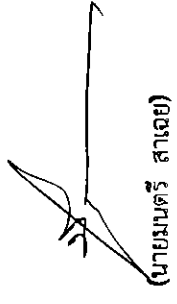
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เสรี หอมจंबก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( กฤศ บุญญาพงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายมนตรี สาเดย )

ร.อ.ชท.นครราชสีมาที่ ๑ (ป) รักษาราชการแทน  
ผ.อ.ชท.นครราชสีมาที่ ๑

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**

**งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 122 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กิ่งเข้รังใหญ่ กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 122,121) หน่วย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	170,000.000	ชุด	680,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>680,000.00</b>	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ต้น)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 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 กิ่งเดี่ยว

คิดเทียบจำนวน 122.000 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 @ 112.000 = 112.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,751.000 = 3,751.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 40.000 ม. @ 16,005.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,402.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 320.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 85.500 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 37.000 = 1,332.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 524.000 = 524.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,446.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V.ควบคุม HPS.250 w. = 72,440.000 บาท

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 206 ตลาดแค - วังหิน ระหว่าง กม.2+770 - กม.3+850 LT.,RT. และกม.6+026 - กม.7+070 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 122 ต้น)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

4.000 ชุด @ 18,110.000	=	72,440.000 บาท
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตั้ว - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) 80.000 ม. @ 47.900	=	3,832.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตั้ว - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 4 เส้น) 160.000 ม. @ 160.050	=	25,608.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	101,880.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	=	835.082 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 638.000	=	638.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,444.582 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย ( คิดให้ )	=	30,520.00 บาท/ต้น