

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และกม.31+130 - กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคนสี - ตะโก ระหว่าง

2. กม.50+650 - กม.51+622 LT. ผลผลิต 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หมายงานจากของเครื่องกาจ. แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 / กรมทางหลวง  
 3. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง-บ้านเหลื่อม กม.29+632-กม.30+856 RT.  
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท  
 และกม.31+130-กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคนสี-ตะโก กม.50+650-กม.51+622 LT.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,492,144.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 7.3 กฤศ บุญญาพวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กฤศ บุญญาพวงศ์

22 พฤศจิกายน 2567 09:22:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน กข - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.50+650 - กม.51+622 LT. ผสมลิต 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



( สุธอน เดชบุญ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เรไร หอมจะบก )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กฤศ บุญญพาพงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายรุ่งโรจน์ สถิตย์ )

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

กฤศ บุญญพาพงศ์

22 พฤศจิกายน 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านแหลม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และกม.31+130 - กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.50+650 - กม.51+622 LT. ผลผลิต 2 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างมณีล้อมงันติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างใช้ขลุ่ยหลวงที่หมู่ที่ 2160 ตอน คง-บ้านแหลมระหว่าง กม.29+632-กม.30+856 RT. และกม.31+130-กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      2246 ตอน โคกสี-ตะโก กม.50+650-กม.51+622 LT. แนวทางหลวง/งานก่อสร้าง      แนวทางหลวง/งานก่อสร้างที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	200,000.000	ชุด	400,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				400,000.00

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

**รายการ** ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ปรุแกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านแหลม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และกม.31+130 - กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก โคกสี - ตะโก ระยะทาง กม.51+622 LT. ผลผลิต 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล บ้านสีมู อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง-บ้านสีมู กม.29+632-กม.30+856 RT. และกม.31+130-กม.31+418 RT. และทางหลวงเลข 2246  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** ดอน โคกสี-ตะโก กม.50+650-กม.51+622 LT. / กรมทางหลวง  
**คำนวณราคากลางโดย** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้**  
 ขยายเขตไฟฟ้าเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	2.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และกม.31+130 - กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.50+650 - กม.51+622 LT. ผลผลิต 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม กม.29+632-กม.30+856 RT. และกม.31+130-กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก กม.50+650- รายนละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.51+622 LT.

## 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 69.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 3,709.000 = 3,709.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 40.000 ม. @ 16,859.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,743.600 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 580.600 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.000 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 36.000 ม. @ 73.000 = 2,628.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,143.200 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 35,343.260 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง - บ้านเหลื่อม ระหว่าง กม.29+632 - กม.30+856 RT. และกม.31+130 - กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี - ตะโก ระหว่าง กม.50+650 - กม.51+622 LT. ผลผลิต 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง.ทางหลวงหมายเลข 2160 ตอน คง-บ้านเหลื่อม กม.29+632-กม.30+856 RT. และกม.31+130-กม.31+418 RT. และทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก กม.50+650-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.51+622 LT.

## 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)

w. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ไม่เกิน 40 ดวงโคม ) 2.000 ชุด @ 17,671.630		35,343.260 บาท
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) 40.000 ม. @ 4,790.000	=	1,916.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 3 เส้น) 100.000 ม. @ 16,859.000	=	16,859.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ตัน	=	54,118.260 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 69.000 (ตัน)	=	784.322 บาท/ ตัน
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ตัน @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 1.000 ตัน @ 460.000	=	460.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,912.522 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน	=	32,912.52 บาท/ตัน