

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน ท้องบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246
 ตอน โคนสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ดอนไผ่ ระหว่าง
 กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.205 ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทล.2246 ระหว่าง กม.47+460-
 กม.47+688 RT. และ ทล.2369 ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง (ปริมาณงาน 89 ตัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,699,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,674,786.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กฤต บุญญาพงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กฤต บุญญาพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 14:53:55

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน ท้องบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคนสี-ตะโก
 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ดอนไผ่ ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง,ทล.205 ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900
 LT.,RT. ทล.2246 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. และ ทล.2369 ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง (ปริมาณงาน 89
 รายละเอียดการคำนวณวงงานถนนตอนหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) ตัน

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)

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

คิดเทียบจำนวน 89.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,629.000 บาท
 3,629.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYF 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 7,743.960 บาท
 36.000 ม. @ 215.110 (บาท/เมตร)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 580.600 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 58.060 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 110.800 บาท
 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)
 10.000 ม.@ 11.080 (บาท/เมตร)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,632.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 32.000 ม. @ 51.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 752.540 = 752.540 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,502.290 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 49,530.000 บาท

กฤษ บุญญาพวงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 14:54:35

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน ท้องบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก
 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ดอนไม้ ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ,ทล.205 ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900
 LT.,RT. ทล.2246 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. และ ทล.2369 ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง (ปริมาณงาน 89
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (ตัน)

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)

w. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 16,510.000 (บาท\ชุด)	=	49,530.000 บาท
1.2.2 ท่อเหล็ก RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 เมตร @ 305.430 (บาท\เมตร)	=	1,832.580 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 เมตร @ 792.540 (บาท\เมตร)	=	2,377.630 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 89.000 ต้น	=	53,740.210 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 53,740.210 / 89.000 (ต้น)	=	603.822 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 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 @ 499.000	=	499.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,130.112 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,130.11 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนหนองบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ประโคน ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. และติดตั้งด้วยวิธีประกวดราคาซื้อสิ่งทอ (bundling) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.205 ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทล.2246 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. และ ทล.2369 ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง (ปริมาณงาน 89 หน่วยงาน) ของโครงการ/งานก่อสร้าง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	3.000	จุด	660,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				660,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน หนองบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-คอนไม้
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทล.205 ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทล.2246 ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. และ ทล.2369 ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต 3 แห่ง (ปริมาณงาน 89 คน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ควรมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	220,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	220,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	220,000.00	

กฤศ บุญญาพงศ์

10 พฤศจิกายน 2568 14:54:52

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน หนองบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ดอนไม้ ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงเมืองนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง
 ผลิตที่ 3 แห่ง ต้นไม้ประดับที่ 1/กม.ทางหลวง
 ผลิตที่ 3 แห่ง ต้นไม้ประดับที่ 1/กม.ทางหลวง

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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	89,000	33,130.11	2,948,579.79	1.3616	45,109.95	4,014,786.24
รวมราคากลาง								4,674,786.24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน หนองบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-
กม.184+900 LT.,RT. ทางหลวงหมายเลข 2296 ตอน โคกสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+480-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-คอบใต้ ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ (เดิมทางหลวง
แผ่นดิน 3 แห่ง ด้วยระบบประมวลราคากลางถนนหิน (6-lane highway))

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน หมองบัวโคก-โคกสวาย ระหว่าง กม.184+100-
กม.184+900 LT./RT. ทางหลวงหมายเลข 2246 ตอน โคกสี-ตะโก ระหว่าง กม.47+460-กม.47+688 RT. ทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน พระทองคำ-ดอนไผ่ ระหว่าง กม.40+500-กม.41+310 LT. ผลผลิต
3 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(เวโร หอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพจน์ เกษบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤต บุญญาพงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑