

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไม้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง
กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง

2. (ปริมาณงาน 132 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมา 1 / กรมทางหลวง
บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไม้-แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100-กม.55+720 LT., กม.58+000-กม.59+620
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท
LT. และกม.62+136-กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 5,999,889.50 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

29 มีนาคม 2567 16:16:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนแฝ - แก่งสนามบาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผสมสัด 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 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 เส้าไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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	132.000	30,545.00	4,031,940.00	1.3616	41,590.07	5,489,889.50
							รวมราคากลาง	5,999,889.50

กฤต บุญญพาพงศ์

29 มีนาคม 2567 16:16:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ตอนนุ่น - แก่งสนามบาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผดผด 1 แพร (ปริมาณงาน 132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เรไร หอมจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กตศ บุญญพาพงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

กตศ บุญญพาพงศ์

29 มีนาคม 2567

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไม้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และ กม.62+136 - กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แก่งสนามนาง อำเภอเมือง 2369 ตอน ดอนไม้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100 LT. และ กม.58+000-กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ตัน)
 (ปริมาณงาน 132 ตัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้าเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

หน่วย : บาท

กฤต บุญญาพงศ์

29 มีนาคม 2567 16:17:21

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไม้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	กิ่งอู่ผึ้ง อำเภอเมืองสุพรรณบุรี 3369 ตอน ดอนไม้สุพรรณบุรี ระยะทาง กม.54+100-กม.55+720 LT., กม.58+000-กม.59+620 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	และกม.62+136-กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ตัน) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	510,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				510,000.00	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไผ่ - แก้งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ดอนไผ่ - แก้งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100-กม.55+720 LT., กม.58+000-กม.59+620 LT. และกม.62+136-กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน 132 ต้น)

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)

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

คิดเทียบจำนวน 132.000 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 @ 3,925.000 = 3,925.000 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(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,200.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 320.000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 85.500 บาท

mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100

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 = 29,620.500 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 = 54,330.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ตอนใต้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100 - กม.55+720 LT., กม.58+000 - กม.59+620 LT. และกม.62+136 - กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 132 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2369 ตอน ตอนใต้ - แก่งสนามนาง ระหว่าง กม.54+100-กม.55+720 LT., กม.58+000-กม.59+620 LT. และกม.62+136-กม.63+540 LT. ผลผลิต 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ปริมาณงาน 132 ต้น)

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)

w. 3.000 ชุด @ 18,110.000		54,330.000 บาท
1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) 60.000 ม. @ 47.900	=	2,874.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 3 เส้น) 100.000 ชุด @ 160.050	=	16,005.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	73,209.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	=	554.613 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 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 @ 770.000	=	770.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,470.113 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน (คิดให้)	=	30,545.00 บาท/ต้น