

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน ๓ ระหว่าง

กม.๑๘๑+๑๗๕ - กม.๑๘๒+๗๒๓ CL. ผลผลิต ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๘๑+๑๗๕ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ / กรมทางหลวง

กม.๑๘๒+๗๒๓ CL. ผลผลิต ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,๒๙๒,๔๖๖.๒๖ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กฤต บุญญาพวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

กฤต บุญญาพวงศ์

21 พฤศจิกายน 2567 14:51:51

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตองมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบล ต.บ้านไร่ หมู่ที่ 1 เลขที่ 182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ประเภทหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 -
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ต.บ้านไร่ หมู่ที่ 1 เลขที่ 182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง อำเภอ ไนสมสูง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่ 182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	200,000.000	ชุด	400,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			400,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการดำเนินงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดอนขามใหญ่ อำเภอ โพนสูง จังหวัด นครราชสีมา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขอขยายเขตไฟฟ้าเพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอม 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประภวตราจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (e-bidding)
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้ง (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	64.000	33,192.41	2,124,314.24	1.3616	45,194.78	2,892,466.26
							รวมราคากลาง	3,292,466.26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 Cl. ผดสลิต 1 แห่ง ดยวิถีประชาคราคาอิลีกพรอมกส (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

(สุพจน์ เดชบุญ)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรุ่งโรจน์ สติตย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

(เรไร หอมงาบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤศ บุญญพาพงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กฤศ บุญญพาพงศ์

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง

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

คิดเทียบจำนวน 64.000 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 @ 3,575.000 = 3,575.000 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 ไซ้ 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)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมไซ้ 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. @ 69.000 = 2,484.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,865.200 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

กฤต บุญญาพงศ์

21 พฤศจิกายน 2567 14:52:40

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ตอน 3 ระหว่าง กม.181+175 - กม.182+723 CL. ผลผลิต 1 แห่ง

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)

w. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ไม่เกิน 40 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 35,343.260 บาท
17,671.630

1.2.2 สายไฟฟ้า THW-A 1 x 95 mm.2 (จาก ตู้ - สายส่ง ใช้ 2 เส้น) = 1,916.000 บาท
40.000 ม. @ 4,790.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (จาก ตู้ - เสาไฟฟ้าแสงสว่าง ใช้ 4 เส้น) 140.000 ม. @ 16,859.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 23,602.600 บาท

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 20.000 ม. @ 900.000 = 18,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 64.000 ต้น = 78,861.860 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 78,861.860 / 64.000 (ต้น) = 1,232.216 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 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 @ 570.000 = 570.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 33,192.416 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 33,192.41 บาท/ต้น