

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง  
กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย  
- บ้านวัด ระหว่าง กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง  
(ปริมาณงาน 67 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,197,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 4,196,601.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เชิดชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.175+250 -

กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหวาย**

และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 67 ต้น)

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF**

ชนิดความสูงเสา 12 ม.(หลอด 400 W.HPS.) ขางเดียว

ติดตั้งแบบด้านเดียว @ 400 ม./ต้น (กรณีมีรถหรือรถถนน) คิดเหิน

จำนวน 67.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) กงเดยว

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 15,070.000 บาท

1.000 ต้น @ 15,070.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 8,180.000 บาท

, กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 8,180.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 4,856.000 = 4,856.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,417.000 บาท

รวมสายขึ้น - ลงเสาต้น) 44.000 ม. @ 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น) 591.500 บาท

ใช้ 1 เส้น) 13.000 ม.@ 45.500

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 = 117.000 บาท

mm.2 (THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

13.000 ม. @ 9.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,080.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 40.000 ม. @ 52.000

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. = 741.000 บาท

1.000 ชุด @ 741.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 39,186.850 บาท/ต้น

เชิดชัย รอดอารีย์

31 กรกฎาคม 2568 17:22:23

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

และกม.176+700 - กม.177+140 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 67 ต้น)

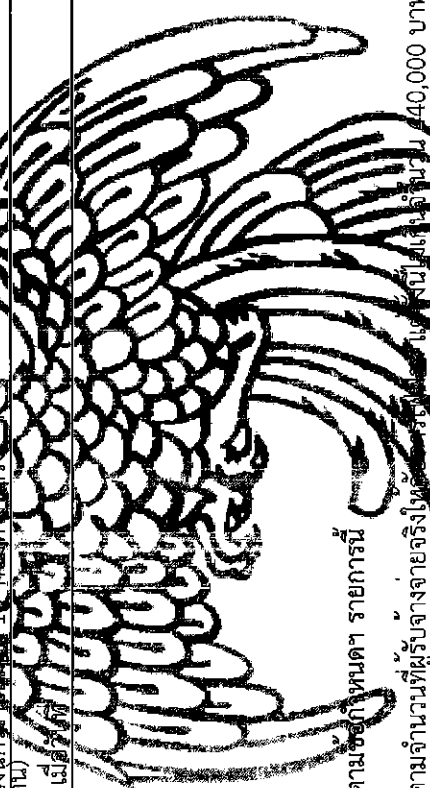
1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATT'S,CUT-OFF

เดินระหว่างเสา/ต้น	39,186.850 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้รวมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 50 A. 1 ชุด 2 สาย 240 V. ค่าชุด 1,885.000 บาท	
W. จำนวนไม่เต็ม 30 ชุด @ 2,000 ชุด @ 15,494.000	
1.2.2 ท่อเหล็ก (SC Ø 2" (สำหรับเชื่อมด้วยตะเข็บขนาดคนละ) 4,000 ม. @ 305.430	= 1,221.720 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 24mm 2,000 ชุด @ 759.000	= 1,518.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 40,000 ม. @ 900.000	= 36,000.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/เมตร	= 40,127.720 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 1,046.682 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(รวมค่าพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดียว 525 บาท	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1,000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1,000 ต้น @ 420.000	420.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 41,178.532 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 41,178.53 บาท/ต้น

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า 2 ตอน ตอนหน่วย -  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลดิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ตอนหน่วย -  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยหวาย กม.175+250-กม.176+170 LT.,RT. และกม.174+140 LT RT. สัญญาคูหาบ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท แขวงทางหลวงชนบท 17 และทางหลวง  
หมายเลข 1 แห่ง (บริเวณกม. 67 ต.น.)  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17/05/2568



1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมหลวงจะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ตามจำนวนที่ผู้รับจ้างได้ยื่นขอรับเงินจำนวน 40,000 บาท ดังกล่าว

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	40,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	220,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	220,000.00	

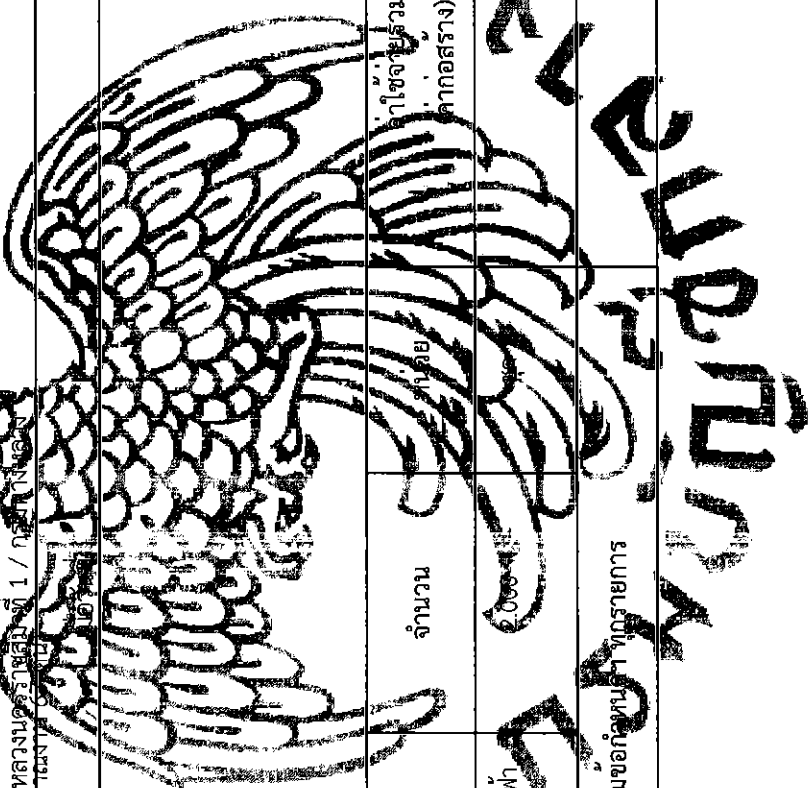
เชิดชัย รอดอารีย์

31 กรกฎาคม 2568 17:22:25

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบและสร้างระบบแรงดันไฟฟ้า โครงสร้างอาคารและระบบแรงดันไฟฟ้า  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโดยจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์ งานติดตั้งไฟฟ้าและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องโดยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดงใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33000 และพื้นที่ก่อสร้าง 1 แปลง เนื้อที่ 140 ตารางวา (e-bidding) /  
 หมายเลขงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT. และ กม.176+170 - กม.176+250 - กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700 - กม.177+140  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จ.บุรีรัมย์ กรมทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง  
 LT.,RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงานก่อสร้าง)  
 คำว่าราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	2.0000		440,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ			440,000.00	

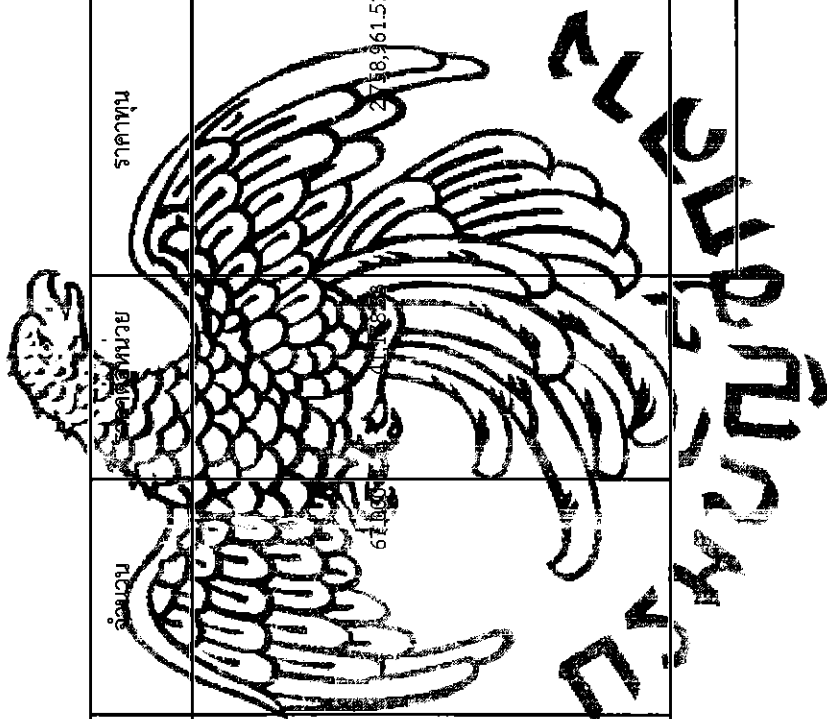
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างบดกลบ รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการการอำนวยความสะดวกและกิจการขนส่ง

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด ระหว่าง กม.175+250 - กม.176+170 L.T.,R.T.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ที่ 1/กรมทางหลวง  
และกม.176+700 - กม.177+140 L.T.,R.T. ผลิต 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 ROADWAY LIGHTINGS 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	61.000000	2758,961.51	1.3616	56,068.68	3,756,601.99	440,000.00
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>4,196,601.99</b>	



เชิดชัย รอดอารีย์

31 กรกฎาคม 2568 17:22:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้งความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ      โครงการอำนวยความสะดวกชายโฉจติคตัสและการขนส่ง  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแกไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ดอนหวาย - บ้านวัด      ระหว่าง กม.175+250 - กม.176+170 LT.,RT. และกม.176+700

หมายเลขโครงการ/งานก่อสร้าง      - กม.177+140 LT.,RT. และลัด 1      แห่ง      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



( เรไร หอมจะบก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๕  
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)  
ผอ.ทพ.นครราชสีมาที่ ๑