

680 79278253

2/253 ตจ. 31 ก.ค. 68

แบบ บก. 01

สำหรับงานก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ / ๒/๒๕๖๘ ตจ. 30 ก.ค. ๖๘  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน นองโตน้อย - ชุมพวง  
ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน นองโตน้อย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 -  
กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 155 ตัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,997,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 7,993,137.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งโรจน์ ฐาตุจิวรงค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

รุ่งโรจน์ ฐาตุจิวรงค์กุล

31 กรกฎาคม 2568 13:37:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขั้วกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 155 ต้น)

2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH  
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED  
STEEL POLE SINGLE BRACKET จำนวน 155.000 ต้น

2.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิงส์ครบชุด จำนวน = = 10,930.000 บาท/ต้น 10,930.000 บาท  
1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว) จำนวน 1.000 โคม = 5,990.000 บาท/โคม 5,990.000 บาท  
ราคาต่อหน่วย

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 133.390 บาท/ชุด 133.390 บาท

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.08 x 1.20 ม. จำนวน = 1.000 = 3,561.000 บาท/ฐาน 3,561.000 บาท  
ฐาน ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - = 168.600 บาท/ม. 6,744.000 บาท  
ลงเสาด้วย) จำนวน = 40.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 = 45.500 บาท/ม. 455.000 บาท  
เส้น) จำนวน = 10.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

สายไฟฟ้า IEC01 1 x 2.5 mm.2(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงโคมใช้ 1 = 9.010 บาท/ม. 90.100 บาท  
เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน = 10.000 เมตร ราคาต่อหน่วย

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม คอนกรีตหยาบ ปิดทับ = 50.000 บาท/ม. 1,800.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน = 36.000 เมตร

ราคาต่อหน่วย

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M จำนวน = 1.000 = 741.340 บาท/ชุด 741.340 บาท  
ชุด ราคาต่อหน่วย

รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กรณีใช้สาย NYY = 30,444.830 บาท/ต้น  
เดินระหว่างเสา

2.2ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขากลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง  
กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 155 ต้น)

2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH  
HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240V. ควบคุม HPS.250 w.	=	15,694.000 บาท/ชุด 78,470.000 บาท
จำนวนไม่เกิน 30 ดวง = 5.000 ชุด ราคาต่อหน่วย		
ท่อเหล็ก RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 10.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	=	305.430 บาท/ม. 3,054.300 บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 5.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	=	758.930 บาท/ม. 3,794.650 บาท
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด = 0.000 เมตร ราคาต่อหน่วย	=	900.000 บาท 0.000 บาท
รวมค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	85,318.950 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน/ต้น	=	550.444 บาท/ต้น
2.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย	=	525.000 บาท/ต้น 525.000 บาท
2.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย	=	1,158.000 บาท/ต้น 1,158.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น	=	32,678.274 บาท
คำนวณต้นทุน	=	32,678.27 บาท

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

## สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและหม้อแปลง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้าและระบบแรงดันสูง 155 ตัน โครงการอำนาจความปลอดภัย  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานติดตั้งไฟฟ้าและสายส่ง งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน  
 สถานีก่อสร้าง ตำบล โนนสูง ต.โนนสูง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง ค่าวัสดุราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฐานก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน 2 ระยะทาง ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 155 ตัน)  
 แนวทางหลวงหมายเลขที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

### 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ได้รับจ้างจ่ายจริงให้กับการไฟฟ้า

หน่วย : บาท

### 2. รายละเอียดการคำนวณ

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



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงสร้างอำนวยการความปลอดภัยและโครงการขนส่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยและสร้างความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ โครงสร้างอำนวยการความปลอดภัยและการขนส่ง  
 หน่วยงานรับจ้าง : บริษัท อีโอดี จำกัด (E-odding)  
 ที่ตั้ง : ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 1/1 กรุงเทพมหานคร - จอมพล 2 ระหว่าง กม. 78+000 - กม. 83+580 RT. ผลิต


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	155.000	32,678.27	5,065,131.85	1.3609	44,471.85	6,893,137.93
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>7,993,137.93</b>


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคากลางก่อสร้างงบกลาง    รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ    โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง    งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองไผ่ดินนอย - ชุมพวง ตอน 2 ระหว่าง กม.78+000 - กม.83+580 RT. ผดฝัด

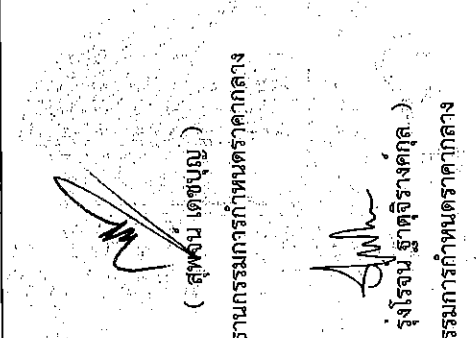
1 แห่ง    ด้ววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( สุพจน์ เตชบุญ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เรไร หอมจะบก )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายรุ่งโรจน์ สมิติชัย )  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

  
กรรมการกำหนดราคากลาง