

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ทาง หลวงหมายเลข 1 ตอน ดังระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชะแม่ง (120 วัน) ด้วยวิธีประเภทยูนิท (e-bidding) / งานจ้างเหม่อิงงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคู่ทาง หลวงหมายเลข 1 ตอน ดังระดับบางปะอิน-หนองแค
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.68+200-กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 คน) (120 วัน)
แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	345,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	345,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	345,600.00	

ธีรยุทธ อุดมมณีธัมมิก

21 มกราคม 2568 14:51:40

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความโดดเด่นทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) (120 วัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

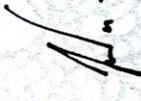
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(กัตต์ กิจามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรพงษ์ ชาวทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อิริยูทธ์ อุดมณีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายจตุพล เทพมั่งกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) (120 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาช่างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) (120 วัน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

(DWG. NO. EE-107)

จำนวน 7.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1.000 ต้น = 160,000.000 บาท
 @ 160,000.000

1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด = 72,000.000 บาท
 RCCB 1.000 ต้น @ 72,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 10.000 โคม @ = 81,800.000 บาท
 8,180.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม 1.000 ฐาน @ = 45,000.000 บาท
 45,000.000

1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 49,529.919 บาท
 103.000 ม. @ 48,087.300 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 4,229.344 บาท
 28.000 ม. @ 15,104.800 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 8,471.000 บาท
 (เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 100.000 ม. @ 84.710

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 2.000 ชุด = 1,450.000 บาท
 @ 725.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 422,830.263 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) (120 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาจ้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ระหว่าง กม.68+200-กม.68+500,กม.69+000-กม.69+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) (120 วัน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

1.2.1 Supply Pullar 2.000 ชุด @ 100,000.000	=	200,000.000 บาท
1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 60.000 ม. @ 900.000	=	54,000.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 4.000 ม. @ 65.000	=	260.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	254,260.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 254,260.000	=	36,322.857 บาท/ต้น
/ 7.000		
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000 บาท/ต้น
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 4,000.000	=	4,000.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	469,153.120 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	469,105.550 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	469,105.55 บาท/ต้น