



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน

ระหว่าง กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 33 ตัน) (60 วัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง กม.20+400

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

7,300,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

เป็นเงิน

7,298,759.52

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน





**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการจ่าย งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่ออุดหนุนเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายเสถียรและโครงการขนส่ง รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสถียร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

สถานีก่อสร้าง ตำบล บางกระบือ ระหว่าง กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วง) ชุดผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 33 คน) (60 วัน) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสถียร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน-ทล.347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วง)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

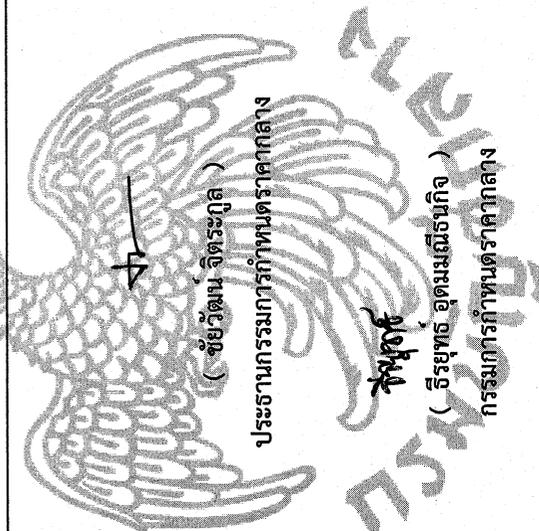
**2. รายละเอียดการคำนวณ** หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	518,400.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	518,400.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	518,400.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกภัย  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโครงข่ายและโครงข่ายรถไฟสาย 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน -  
บางปะหัน ระยะทาง กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 33.๓๓) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



( กัมต์ กัญจนะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยวัฒน์ จิตระกูล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ธีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

( นายจตุพล เทพมิ่งกร )

ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บึงกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง กม.20+400 -  
 กม.44+450 (เป็นช่วงๆ) ผลิตผล 1 แห่ง (ปริมาณงาน 33 ต้น) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พจ 347 ตอน บึงกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง  
 1 งานซ่อมไฟ 20.00 M ,25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS  
 กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วงๆ)

(DWG. NO. EE-107)

จำนวน 33.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 248.000 โคม @ = 2,028,640.000 บาท  
 8,180.000

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 33.000 ม. @ 350.000 = 11,550.000 บาท

1.1.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 1,646,820.806 บาท  
 2,684.000 ม. @ 61,356.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.4 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 167,482.022 บาท  
 869.000 ม. @ 19,272.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A 99.000 ตัว @ 205.610 = 20,355.390 บาท

1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 205,900.000 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 2,500.000 ม. @ 82.360

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 4,080,748.218 บาท/ต้น

เฉลี่ย (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 123,659.036 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Pullar 6.000 ชุด @ 100,000.000 = 600,000.000 บาท

1.2.3 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 210.000 ม. @ 900.000 = 189,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 789,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บึงกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง กม.20+400 -  
 กม.44+450 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 33 ต้น) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน พท 347 ตอน บึงกระสัน - บางปะหัน ระหว่าง  
 1 งานซ่อมไฟ 20.00 M ,25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS  
 กม.20+400 - กม.44+450 (เป็นช่วงๆ)

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า/ต้น = 789,000.000 / 33.000	= 23,909.090 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ติดตั้งได้เฉลี่ย 3.000 ต้น/วัน)	
1.3.1 ค่าเช่ารถเครนขนาด 25 ตัน (รวมน้ำมันและพนักงานขับรถ) 1.000 ต้น @ 8,500.000	= 8,500.000 บาท
1.3.2 ช่างไฟฟ้า 1.000 คน @ 500.000	= 500.000 บาท
1.3.3 คนงาน 3.000 คน @ 357.000	= 1,071.000 บาท
รวม (1.3) ค่าติดตั้ง	= 10,071.000 บาท
เฉลี่ย (1.3) ค่าติดตั้ง/ต้น	= 3,357.000 บาท/ต้น
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3)	= 150,925.126 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 150,900.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 150,900.00 บาท/ต้น