

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

2. ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลบางปะอิน-หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง  
(ปริมาณงาน 7 ตอน) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.1 ตอน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,747,000.00 บาท  
3. ตำบลบางปะอิน-หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,745,773.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ ขวาทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 ศิริพงษ์ น้ำแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

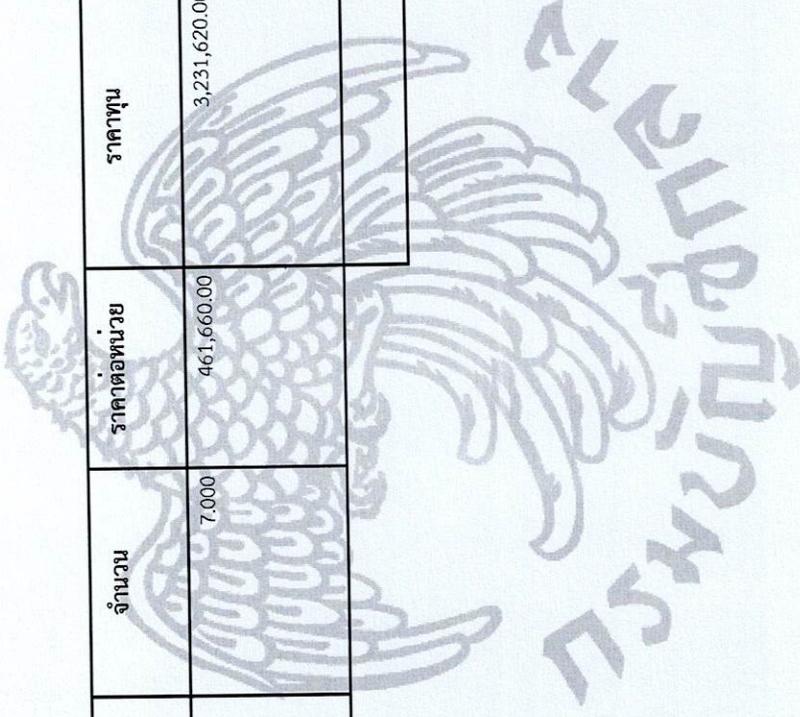
**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตั้งแต่ระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ตัน) ( 120 วัน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตั้งแต่ระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ตัน) ( 120 วัน)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง  
 โดยมีประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	7.000	461,660.00	3,231,620.00	1.3616	628,596.25	4,400,173.79
							<b>รวมราคากลาง</b>	4,745,773.79



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกยกโปงกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสงู ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ตัน/ไร่/120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแรงดันสูง 10KV-20KV ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.64+200 แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	345,600.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>345,600.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ตบ) ( 120 วัน)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาคสูง ชุด 1 ตอน 1 แห่ง ปริมาณงาน 63+600-กม.64+200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

หน่วย : บาท

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

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแม่ข่ายอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ตัน) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( ศิริพงษ์ นามแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วรพงษ์ ชาวทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**เห็นชอบ**

  
( นายจตุพล เทพมงคล )

ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) ( 120 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.1.ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.63+600-กม.64+200

**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 ชุดแหวนล๊อค,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 = 7,484.000 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 100.000 ม. @ 74.840

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 = 421,118.263 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับบางปะอิน -หนองแค ตอน 2 ระหว่าง กม.63+600-กม.64+200 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 7 ต้น) ( 120 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทล.1,ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 2 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.63+600-กม.64+200

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 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 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)	= 467,441.120 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 461,660.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 461,660.00 บาท/ต้น