



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ วันที่ 8 สค 25๕8

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๗๕๗ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง บนทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.๖๒+๔๐๐ - กม.๖๗+๘๐๐ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๗๑๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๔,๗๑๑,๘๗๐.๘๘ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

—

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,713,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 4,711,870.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - ท้องแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - ท้องแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - ท้องแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสกสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - ท้องแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟ 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS	ต้น	22,000	157,297.26	3,460,539.72	1.3616	214,175.94	4,711,870.88
							รวมราคากลาง	4,711,870.88

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,713,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,711,870.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

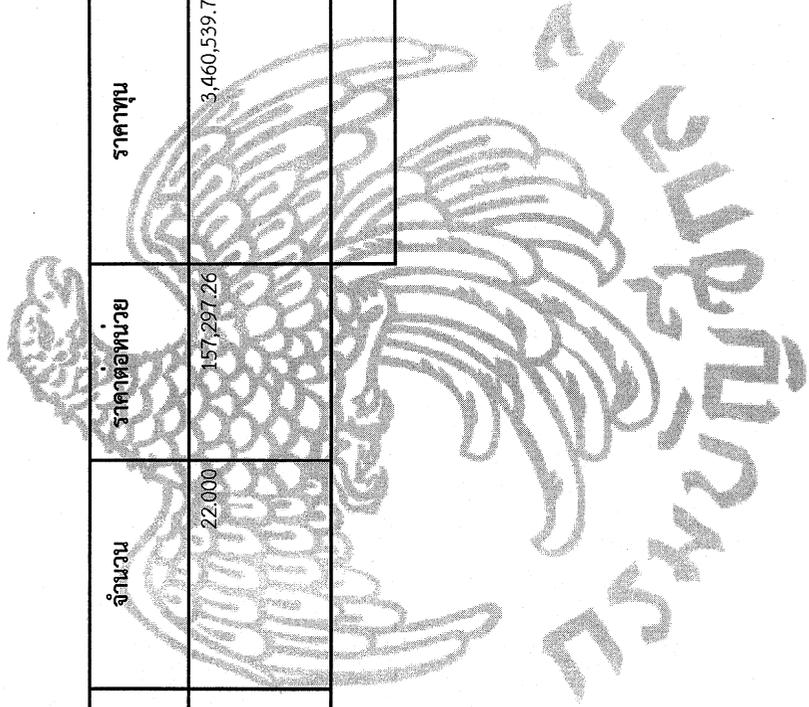
- 7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
 7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - ทนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ตัน) (90วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงหลวงพระบาง/กรมทางหลวง**
 ศูนย์ปฏิบัติการ/ศูนย์ประเมินผล (e-bidding)



ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟ 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS	ตัน	22000	157,297.26	3,460,539.72	1.3616	214,175.94	4,711,870.88
							รวมราคากลาง	4,711,870.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

1 งานซ่อมไฟ 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS

(DWG. NO. EE-107)

จำนวน 22.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 210.000 โคม @ = 1,717,800.000 บาท
 8,180.000

1.1.2 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 1,200,755.707 บาท
 1,957.000 ม. @ 61,356.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A 66.000 ตัว @ 205.610 = 13,570.260 บาท

1.1.4 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 164,236.000 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 1,900.000 ม. @ 86.440

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 3,096,361.967 บาท/ต้น

เฉลี่ย (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 140,743.725 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Pullar 5.000 ชุด @ 100,000.000 = 500,000.000 บาท

1.2.2 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 60.000 ม. @ 900.000 = 54,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 554,000.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า/ต้น = 554,000.000 /
 22.000 = 25,181.818 บาท/ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ติดตั้งได้เฉลี่ย 3.000 ต้น/วัน)

1.3.1 ค่าเช่ารถเครนขนาด 25 ตัน (รวมน้ำมันและพนักงานขับรถ) = 8,500.000 บาท

1.000 ต้น @ 8,500.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+400 - กม.67+800 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 22 ต้น) (90วัน)

1 งานซ่อมไฟ 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS

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)	= 169,282.543 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 157,297.260 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 157,297.26 บาท/ต้น

