

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน อยุธยา - นครหลวง
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๓๐๐ - กม.๒๕+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๔๐๑,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ **แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง**

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ **สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๓/๐**

วันที่ **๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘**

เรื่อง **ขออนุมัติราคากลาง**

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๘๖ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๓๐๐ - กม.๒๕+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๔๐๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๔,๓๙๙,๗๓๘.๐๘ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทแปดสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๓๖ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุญาตประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๓๐๐ - กม.๒๕+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๔๐๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์	จิตรระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ์	อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์	กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๒ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๔+๓๐๐ - กม.๒๕+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๔,๔๐๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔,๓๙๙,๗๓๘.๐๘บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

๗๐ ๗๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15 ต้น) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,401,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,399,738.08 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ภิฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 32 ตอน อยู่ชยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15 ต้น) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยู่ชยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15 ต้น) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุย้อย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS)	ต้น	15.000	215,420.00	3,231,300.00	1.3616	293,315.87	4,399,738.08
รวมราคากลาง								4,399,738.08

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน

อยุธยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15 ต้น) (90 วัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ)

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS)

(DWG. NO. EE-107)

จำนวน 15.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 150.000 โคม @ = 1,227,000.000 บาท
8,180.000

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 15.000 ชุด @ 350.000 = 5,250.000 บาท

1.1.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 947,965.032 บาท

1,545.000 ม. @ 61,356.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.4 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 80,946.432 บาท

420.000 ม. @ 19,272.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20A 45.000 ตัว @ 205.610 = 9,252.450 บาท

1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 127,905.000 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 1,500.000 ม. @ 85.270

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 2,398,318.914 บาท/ต้น

เฉลี่ย (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 159,887.927 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 315.000 ม. @ 900.000 = 283,500.000 บาท

1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") 15.000 ม. @ 65.000 = 975.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 784,475.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31432 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน
 อยุธยา - นครหลวง ตอน 2 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15 ต้น) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน อยุธยา - นครหลวง ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.24+300 - กม.25+700 (เป็นช่วงๆ)

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTING (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS)

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า/ต้น	= 784,475.000 /	= 52,298.333 บาท/ต้น
15.000		
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		
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)	= 215,543.260 บาท/ต้น	
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 215,420.000 บาท/ต้น	
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 215,420.00 บาท/ต้น	