



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/

วันที่ 18 ส.ค. 2568

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ) ^๙

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๗๙๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ระหว่าง กม.๒๖+๐๙๐ - กม.๓๑+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแปง อำเภอบางปะอิน และตำบลปากกระแจะ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๑๔๘ ต้น วงเงินงบประมาณ ๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านสามแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๗,๒๙๘,๔๓๑.๔๒ บาท (เจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

๗๗ e-bidding

(นางเพ็ญแข อยู่สบาย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ได้รับทราบแล้ว 18 ส.ค. 68

๑๐๗ 16.00 41

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347
 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแ่ง อำเภอบางปะอิน
 และตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
 148 ต้น)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-
 กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ต.บ้านแ่ง อ.บางปะอิน และ ต.ปากกราน อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน
 ระหว่าง กม.26+090 - กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแ่ง อำเภอบางปะอิน และตำบลปากกราน
 อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 7,298,431.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กันต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิษฐ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแยง อำเภอบางปะอิน
และตำบลป่าโมกษภูมิ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น (เริ่มใช้งาน 148 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



ชัยวัฒน์ จิตระภูติ
(ชัยวัฒน์ จิตระภูติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กัณฑ์ ภิฎามระ

(กัณฑ์ ภิฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ

(ธีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347
ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน
และตำบลปากกราน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
148 ต้น)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-
กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ต.บ้านแป้ง อ.บางปะอิน และ ต.ปากกราน อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน
ระหว่าง กม.26+090 - กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน และตำบลปากกราน
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,298,431.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ภิฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทดงหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านไผ่ บ้านโนนเปือย อำเภอบางปะอิน และตำบลบุ่งใหญ่ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น ปริมาณงาน 148 ต้น(90 วัน)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทด.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ต.บ้านไผ่ อ.บางปะอิน และ ต.บุ่งใหญ่ และ ต.บุ่งใหญ่ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

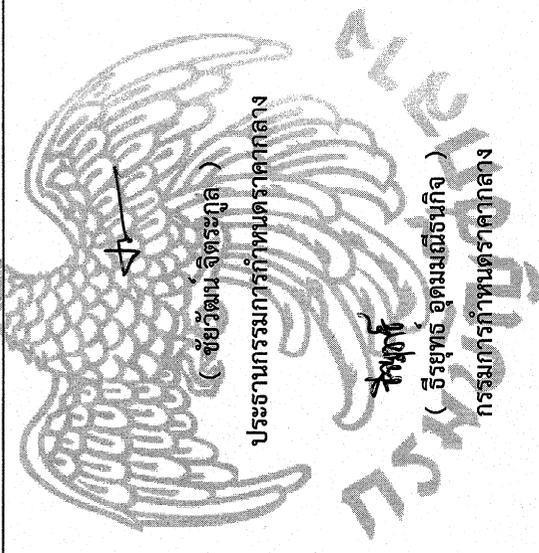
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	864,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	864,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	864,000.00	

ธีรยุทธ์ อุดมเมธีธนิก

18 สิงหาคม 2568 06:39:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแบ่ง อำเภอบางปะอิน
และตำบลเปโกกรวน อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ตัน ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ตัน)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(กำนต์ กีฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวัฒน์ จิตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)

(อีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(Handwritten signature)

(นายจตุพล เทพมั่งกร)

ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-
 บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน และตำบลปากกราน อำเภอพรหมนครศรีอยุธยา
 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 148.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด = 10,930.000 บาท

RCCB 1 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,411.130 = 3,411.130 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 11,596.392 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 31,341.600

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 638.668 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. = 122.655 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000

ม. @ 1,115.050 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,038.000 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 35.000 ม. @ 86.800

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 737.000 บาท

737.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับการเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงภูมิภาค
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-
 บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน และตำบลปากกราน อำเภอพรนครศรีอยุธยา
 จังหวัดพรนครศรีอยุธยา จำนวน 148 ต้น ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 148 ต้น)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อสร้างความปลอดภัยบริเวณทางหลวง ทล.347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ระหว่าง กม.26+090-กม.31+200

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ้านแป้ง อำเภอบางปะอิน และ ตำบลปากกราน อ.พรนครศรีอยุธยา จ.พรนครศรีอยุธยา

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	36,575.895 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250	=	78,470.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม. @	=	3,716.200 บาท
371.620 (บาท/ทอน)		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 5.000 ชุด	=	3,890.000 บาท
@ 778.000		
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 70.000 ม. @ 900.000	=	63,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	149,076.200 บาท/แห่ง
148.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 149,076.200 /	=	1,007.271 บาท/ ต้น
148.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 144.410	=	144.410 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	38,252.576 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	31,930.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	31,930.00 บาท/ต้น