

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965,

กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 ผลผลิต 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 150 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทบ.3412 ตอน

อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-

กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,895,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 7,893,365.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อธิรุทธิ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชัยวัฒน์ จิตระกุล

10 พฤศจิกายน 2568 10:50:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 และเส้นทางสายอยุธยา/กรมฯ/กรมฯ/พทว. (ปริมาณเงิน 150 ล้านบาท) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	150,000	32,527.25	4,879,087.50	1.3616	44,289.10	6,643,365.54
							รวมราคากลาง	7,893,365.54

ชัยวัฒน์ จิตรสกุล

10 พฤศจิกายน 2568 10:50:10

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

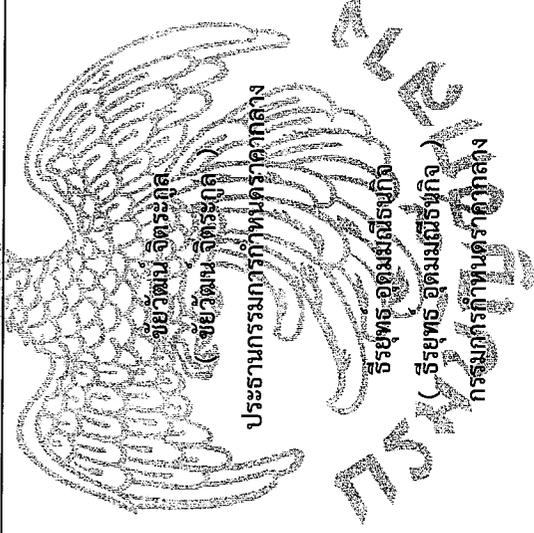
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อู่ยงฯ - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม. 7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-

กม.16+365 ผดสธ.1 แห่ง (บริเวณกม.150 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



กัณฑ์ ฎีกาภระ

(กัณฑ์ ฎีกาภระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ จิตรีภูมิต

10 พฤศจิกายน 2568

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล
ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖+๖๙๐ - กม.๖+๘๓๐, กม.๗+๙๑๐ - กม.๗+๙๖๕, กม.๘+๕๗๕ - กม.๘+๗๑๕,
กม.๙+๓๗๐ - กม. ๑๖+๔๙๐, กม.๙+๙๕๕ - กม.๑๔+๐๐๐, กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๑๖+๓๖๕
วงเงินงบประมาณ ๗,๘๙๕,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๔๕ วันที่ ๙-๗ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๒๓ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖+๖๕๐ - กม.๖+๘๓๐, กม.๗+๙๑๐ - กม.๗+๙๖๕, กม.๘+๕๗๕ - กม.๘+๗๑๕, กม.๙+๓๗๐ - กม.๑๖+๔๙๐, กม.๙+๙๕๕ - กม.๑๔+๐๐๐, กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๑๖+๓๖๕ วงเงินงบประมาณ ๗,๘๙๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๗,๘๙๓,๓๖๕.๕๔ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบลีสิบสี่สตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

✍

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

✍

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) รก ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๕๕ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เรื่อง ขอนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖+๖๙๐ - กม.๖+๘๓๐, กม.๗+๙๑๐ - กม.๗+๙๖๕, กม.๘+๕๗๕ - กม.๘+๗๑๕, กม.๙+๓๗๐ - กม.๑๖+๔๙๐, กม.๙+๕๕๕ - กม.๑๔+๐๐๐, กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๑๖+๓๖๕ วงเงินงบประมาณ ๗,๘๙๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๕๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

✍

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๕ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๒๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๓๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน ๒ ระหว่าง กม.๖+๖๙๐ - กม.๖+๘๓๐, กม.๗+๙๑๐ - กม.๗+๙๖๕, กม.๘+๕๗๕ - กม.๘+๗๑๕, กม.๙+๓๗๐ - กม.๑๖+๔๙๐, กม.๙+๙๕๕ - กม.๑๔+๐๐๐, กม.๑๖+๐๐๐ - กม.๑๖+๓๖๕ วงเงินงบประมาณ ๗,๘๙๕,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

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

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗,๘๙๓,๓๖๕.๕๔ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ 
(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
รอ.ขท.(ว) อยุธยา
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ 
(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูยธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965,

กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 ผลผลิต 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 150 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทบ.3412 ตอน

อูยธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-

กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุยธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,895,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,893,365.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อธิยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อโยธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์/กรมทางหลวง
กม.16+365-และกม.150-กม.150 (90วัน) ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีสี่หมื่นหมื่น (๑-bid limit)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	150.000	32,527.25	4,879,087.50	1.3616	44,289.10	6,643,365.54
							รวมราคากลาง	7,893,365.54

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออชยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มทพราหมณ์, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 ผลผลิต 1 แห่ง (รวมงาน 150 ต้น) (รวมงาน 150 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พบ.3412 ตอน ออชยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490,
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงออชยา / กรมทางหลวง
กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

หน่วย : บาท

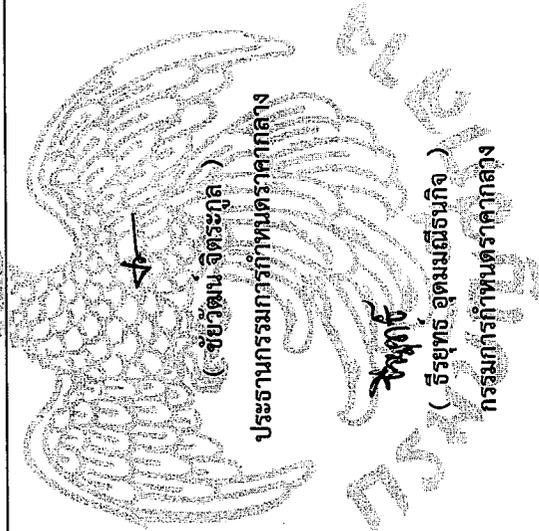
2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1,250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,250,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระยะทาง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน ออยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระยะทาง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-
กม.16+365 ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.50 ต้น) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(นายชัยวัฒน์ จิตระกูล)

ประธานกรรมการกึ่งกลางราคากลาง

(Handwritten signature)

(กัมต์ ก็ฎามระ)

กรรมการกึ่งกลางราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกูล)
ร.ชท.(จ) รก ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 150 ตัน) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทบ.3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย

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 150.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

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 @ 3,387.920 = 3,387.920 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,744.118 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 638.668 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100 = 121.884 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG. NO. EE-113) 34.000 ม. @ 85.740 = 2,915.160 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 736.000 = 736.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,575.800 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-กม.8+715, กม.9+370-กม.9+490, กม.9+955-กม.14+000, กม.16+000-กม.16+365 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 150 ตัน) (90วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทบ.3412 ตอน อยุธยา - บางบาล ตอน 2 ระหว่าง กม.6+690-กม.6+830, กม.7+910-กม.7+965, กม.8+575-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อหน่วย

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

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250	= 94,164.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 6,000 ชุด @ 15,694.000	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ม. @	= 4,459.440 บาท
371.620 (บาท/ทอน)	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4" M. 6,000 ชุด	= 4,656.000 บาท
@ 776.000	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 103,279.440 บาท/แห่ง
150.000 ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	= 103,279.440 /
150.000 (ต้น)	= 688.529 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ตรวจความพร้อมอุปกรณ์ประจักษ์เสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	= 525.000 บาท
525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 171.440	= 171.440 บาท
ค่างานต้นทนต์/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 33,960.769 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 32,527.250 บาท/ต้น
ค่างานต้นทนต์ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 32,527.25 บาท/ต้น