

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา
ตอน ๒ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๙๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายวิฑูรย์ กลิ่นบัว
- วันที่ทำราคากลาง ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พง.๑/ ๒๓ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๘๓ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน ๒ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๓,๙๘๘,๗๑๖.๘๔ บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทแปดสิบสี่สตางค์) 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/ ๒๓ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน ๒ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)



(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 นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์ กิจภูมระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน ๒ วงเงินงบประมาณ ๓,๙๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) 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 ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๙๘๘,๗๑๖.๘๔ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา
 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,988,716.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิวัฒน์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง ตะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 2 ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 69 ตัน) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระบาง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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 (ทล.32)	EACH	18.000	34,832.34	626,982.12	1.3616	47,427.71	853,698.85
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3043)	EACH	10.000	33,227.17	332,271.70	1.3616	45,242.11	452,421.14
3	3. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3056)	EACH	41.000	34,618.47	1,419,357.27	1.3616	47,136.50	1,932,596.85

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

24 พฤศจิกายน 2568 07:29:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

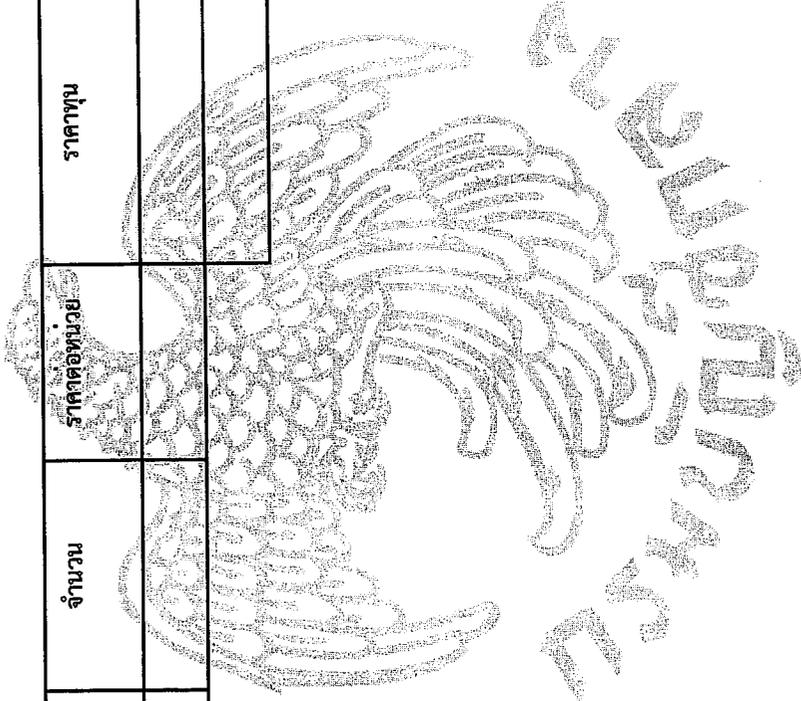
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ตอน 2 ผลผลิต 1 แพง (ปริมาณงาน 69 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงหลวงพระบาง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพบ	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							750,000.00
							รวมราคากลาง	3,988,716.84



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงชนบท ตอน-2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 คน) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงชนบท **ต.พุนนัง อ.ศรีนครินทร์ จ.แม่ฮ่องสอน** (ปริมาณงาน 69 คน) (120 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	750,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				
				750,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธัยต ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฮนุ / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธัยต ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุยธัยต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	750,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		750,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		750,000.00	

หน่วย : บาท

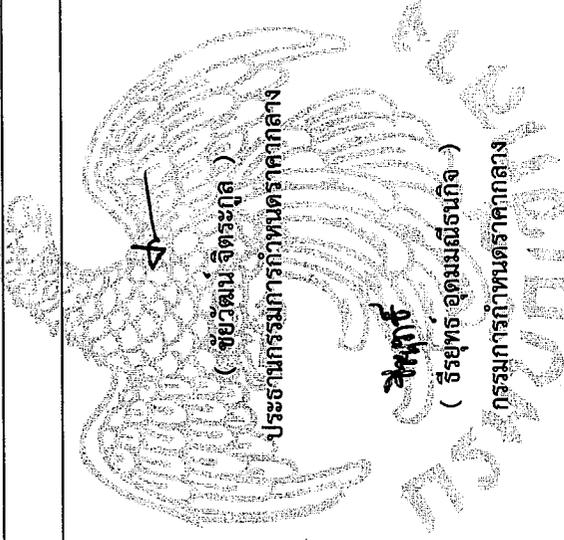
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ตัน) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(กัมต์ กัญจามระ)

กรรมการกำกับราคากลาง



(ชัยวัฒน์ จิตรกุล)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง



(อธิษฐ์ อุดมเมธีอินกิจ)

กรรมการกำกับราคากลาง

เห็นชอบ



(นายจตุพล เทพพงษ์)

ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุษยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุษยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.32)**

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

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 18.000 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 @ 3,382.280 = 3,382.280 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. @ 85.270 = 2,899.180 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 = 32,554.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.32)**

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250	=	15,694.000 บาท
	W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	743.240 บาท
	371.620 (บาท/ท่อน)		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	=	776.000 บาท
	@ 776.000		
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินทอลอด 13.000 ม. @ 900.000	=	11,700.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 18.000	=	28,913.240 บาท/แห่ง
	ต้น		
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 28,913.240 /	=	1,606.291 บาท/ ต้น
	18.000 (ต้น)		
1.3	ค่าติดตั้ง (ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
	525.000		
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 171.440	=	171.440 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	34,856.911 บาท/ต้น
	ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	34,832.340 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	34,832.34 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3043)**

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

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 10.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 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 @ 3,382.280 = 3,382.280 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. = 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. = 121.884 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,899.180 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 34.000 ม. @ 85.270

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

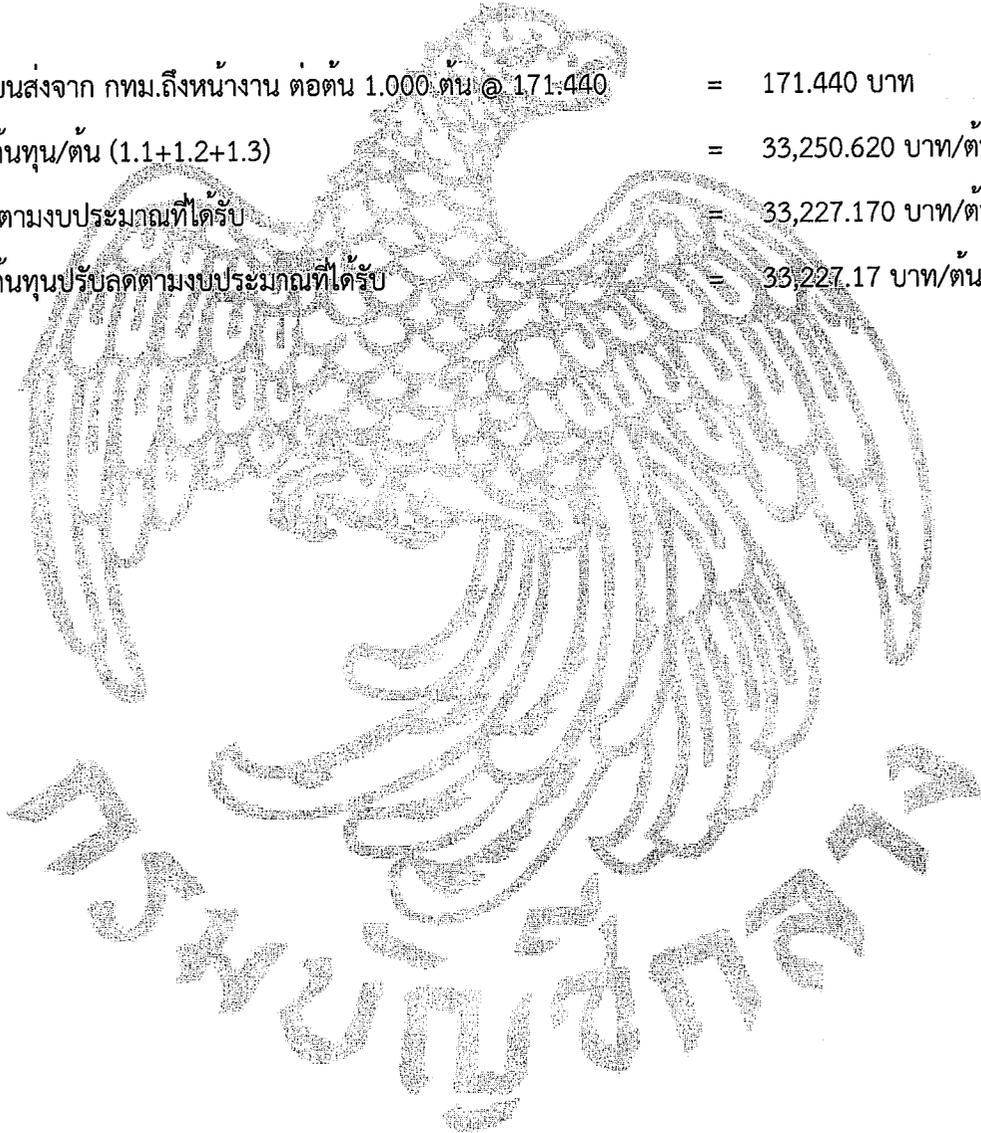
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,554.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000 = 525.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3043)

1.3 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 171:440	= 171.440 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3)	= 33,250.620 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 33,227.170 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 33,227.17 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอยุธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3056)**

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

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 41.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 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 @ 3,382.280 = 3,382.280 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 ความยาวเท่ากับระยะหลังช่วงเสา)(DWG. NO. EE-113) 34.000 ม. @ 85.270 = 2,899.180 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 = 32,554.180 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุยธยา ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 69 ต้น) (120
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (ทล.3056)**

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP-S.250	=	31,388.000 บาท
	W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	743.240 บาท
	371.620 (บาท/ทอน)		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4-M. 2.000 ชุด	=	1,552.000 บาท
	@ 776.000		
1.2.4	ท่อ Ø 2-1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 26.000 ม. @ 900.000	=	23,400.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 41.000	=	57,083.240 บาท/แห่ง
	ต้น		
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 57,083.240 /	=	1,392.274 บาท/ ต้น
	41.000 (ต้น)		
1.3	ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
	525.000		
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 171.440	=	171.440 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	34,642.894 บาท/ต้น
	ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	34,618.470 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	34,618.47 บาท/ต้น