

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว้า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว้า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 1,897,970.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

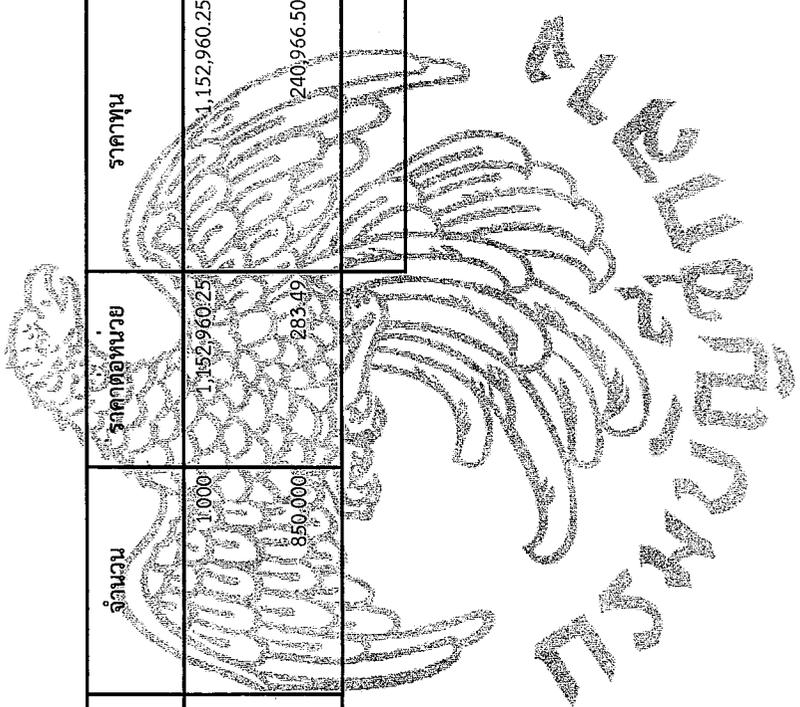
7.2 กิ่งต กิ่งามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภาคารท่าอากาศยานความมั่นคงท่าอากาศยาน ประจักษ์ 2569 งานอำนวยความสะดวกปกป้องแก๊วและแก๊วไฮโดรเจนทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบุตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว้า - อู่ไทย ที่ กม.14+460 (ส.แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (ปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-Bidding)      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

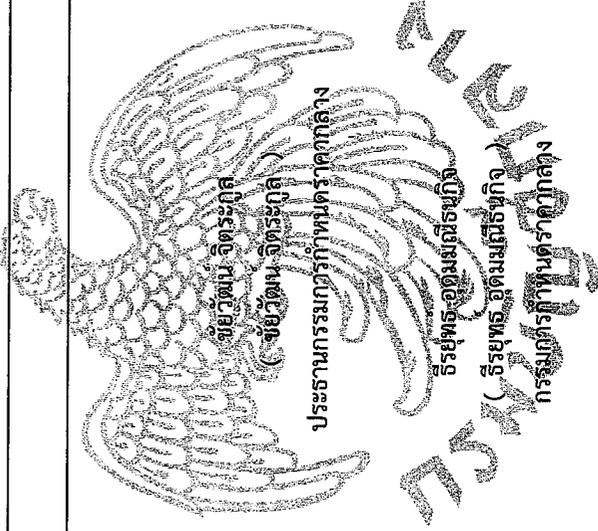
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNAL (VA) WITH LED LAMPS	แผง	1,000	1,569,870.67	1,569,870.67	1.3616	1,569,870.67	1,569,870.67
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	850,000	385.99	328,099.98	1.3616	385.99	328,099.98
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,897,970.65</b>



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไปรษณีย์ทางจราจร  
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว้า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด ออ.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุทัย/กรมทางหลวง



กัณฑ์ ภิฎามระ  
( กัณฑ์ ภิฎามระ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

**ราคากลาง**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือหรือระบบตามปริมาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.๑๔+๔๖๐ (สี่แยก ทล.๓๐๕๖ ตัด อย.๕๐๒๖)  
วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายวิฑูรย์ กลิ่นบัว
- วันที่ทำราคากลาง ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พง.๑/ ๕๐ วันที่ ๕๖ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๓๒ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอนบ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.๑๔+๕๖๐ (สี่แยก ทล.๓๐๕๖ ตัด อย.๕๐๒๖) วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑,๘๙๗,๙๗๐.๖๕ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทหกสิบบาทห้าสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา



รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๒ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.๑๔+๔๖๐ (สี่แยก ทล.๓๐๕๖ ตัด อย.๕๐๒๖) วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายละเอียดการ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๘๘๗,๙๗๐.๖๕ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,897,970.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

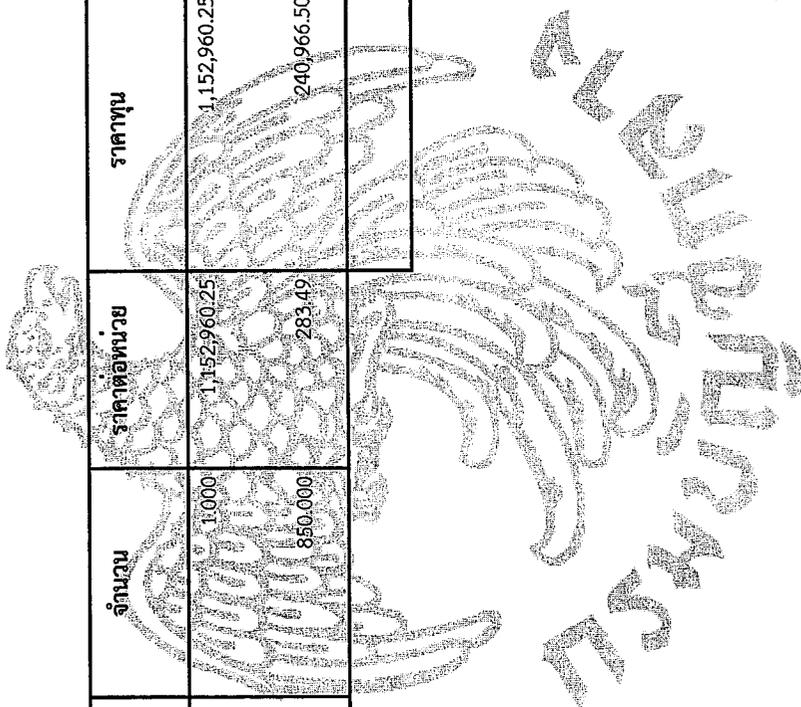
7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิษฐ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไปเสียงานจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ใช้บังคับ) : ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สแยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ใช้บังคับ) : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จิกนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNAL (VA) WITH LED LAMPS	แห่ง	1.000	1,152,960.25	1,152,960.25	1.3616	1,569,870.67	1,569,870.67
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	580.000	283.49	240,966.50	1.3616	385.99	328,099.98
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>1,897,970.65</b>

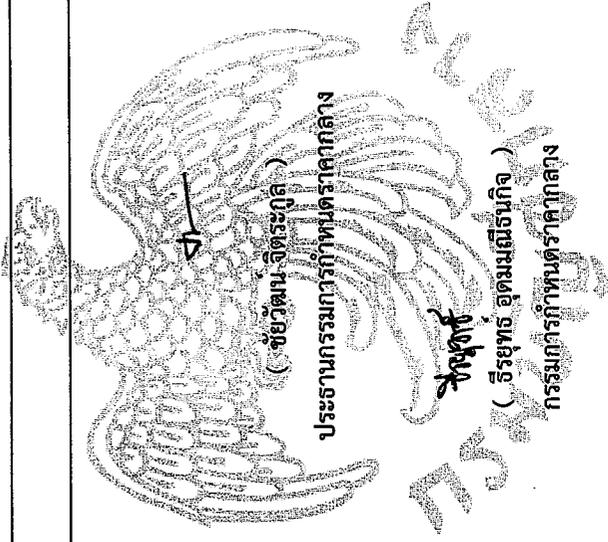


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไปรษณีย์ถนนราช  
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านทวา - อุทัย ท.กม.14+460 (สี่แยก พค.3056 ตต.อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)  ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( ก็นต์ ก็ฎามระ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ

  
( นายจตุพล เทพมงคล )  
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC SIGNAL (VA) WITH LED LAMPS

1 ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Fixed Time = 220,000 บาท,	= 250,000.000 บาท
Vechicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน ( Controller ) 1:000	
ตู้ @ 250,000.000	
2 Controller Shelter 1:000 แห่ง @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
3 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดาพร้อมฐาน 4.000 ต้น @ 5,000.000	= 20,000.000 บาท
4 เสาไฟสัญญาณแบบสูงพร้อมฐาน ( Mast-Arm )	
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 4:000 ต้น @ 22,000.000	= 88,000.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board	
5.1) ขนาด 6" - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 8:000 ชุด @	= 576,000.000 บาท
72,000.000	
6 ท่อขนาด 4" พร้อมค่าติดตั้ง 57.000 ม @ 1,836.080	= 104,656.560 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 10.000 ม @ 6,078.960 (บาท/ม้วน)	= 607.896 บาท
/100	
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 505.000 ม @ 8,316.000 (บาท/ม้วน)	= 41,995.800 บาท
/100	
9 ค่าขุดวางสายไฟฟ้า 10.000 ม @ 85.000	= 850.000 บาท
10 Ground Rod 9.000 ชุด @ 350.000	= 3,150.000 บาท
11 Meter และ Safty Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
12 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ( เฉพาะ Detector	= 24,000.000 บาท
System ) 4.000 ชุด @ 6,000.000	
13 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 จุด @ 2,000.000	= 16,000.000 บาท
14 ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. @ 4,000.000	= 4,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 1,154,260.256 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

**1 TRAFFIC SIGNAL (VA) WITH LED LAMPS**

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,152,960.250 บาท/แห่ง  
คำนวณต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,152,960.25 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) (60 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3056 ตอน บ้านหว่า - **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** อุทัย ที่ กม.14+460 (สี่แยก ทล.3056 ตัด อย.5026) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

## 2 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 ตร.ม. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่ากะเทาะสีที่ผิวทางเดิม ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	21.000 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม. @ 21.000		
รวมเป็นเงิน	=	321.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	283.490 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	283.49 บาท/ตร.ม.