

**ราคากลาง**

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๓ ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน ๑  
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๗๙๕,๐๐๐ 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/ ๖๙ วันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๘๕ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๓ ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๗๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๔,๗๙๓,๗๐๐.๖๒ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทหกสิบสองสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๒๔ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์ จิตระกุล	รอง.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์ กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข๓๐๔๓ ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๗๙๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

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

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔,๗๙๓,๗๐๐.๖๒ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๒๕ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอง.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,795,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,793,700.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กิ่งต กิจามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

3043 ตอน อุทัย - ท้องตาไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ประมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** **แขวงทางหลวงอุทัย/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	ม.	40.000	124.15	4,966.00	1.3616	169.04	6,761.70
2	2. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS "II" , TYPE "I" (ON SIDE SLOPE)	ม.	2,824.000	1,221.64	3,449,911.36	1.3616	1,663.38	4,697,399.30
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I	ชุด	13.000	2,027.96	26,363.48	1.3616	2,761.27	35,896.51
4	4. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I	ต้น	13.000	2,145.46	27,890.98	1.3616	2,921.25	37,976.35
5	5. EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I	ต้น	6.000	1,917.69	11,506.14	1.3616	2,611.12	15,666.76
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,793,700.62</b>

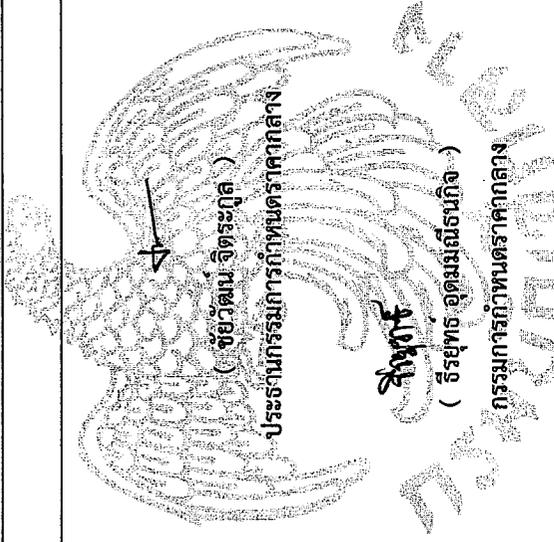
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - ท้องดงไถ่ ตอน 1 ระยะทาง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุทัย/กรมทางหลวง

  
( ก็นต์ ก็ฎามระ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัยวัฒน์ จิตระกุล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ธีรยุทธ อุดมเมธีธนกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



( นายจตุพล เทพมั่งกร )

ผอ.ขท.อุทัย

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
 หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

## 1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

(นำมาเก็บที่แขวงฯ)

ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 100,000 ม.

งานรื้อย้ายแผ่น Guardrail ,เสา และนอตยึด

- ค่าเช่ารถไถ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา) = 4,500.000 บาท/วัน

- คิด 1 วัน รื้อย้ายได้ =  $4,500.000 / 100.000$  = 45.000 บาท/ม.

- คนงาน 4 คน  $\times$  357 =  $1,428.000 / 100.000$  = 14.280 บาท/ม.

ราคาต่อหน่วยรวม = 59.280 บาท/ม.

รื้อย้ายแผ่น Guardrail =  $59.280 \times 100.000$  = 5,928.000 บาท

ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน) = 6,500.000 บาท

รวมเป็นเงิน = 12,428.000 บาท

ราคาต่อหน่วย ( $12,428.000 / 100.000$ ) = 124.280 บาท/ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 124.150 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 124.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
 หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS "II" , TYPE "I" (ON SIDE SLOPE)

(DWG.NO.RS-603)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 10 แผ่น	=	40.00 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น @	=	27,100.000 บาท
2,710.000 บาท		
เสานขนาด Dia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม.(W = 25 กก./ต้น) 9.000 ต้น	=	13,050.000 บาท
@ 1,450.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 81.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	1,782.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 18.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	540.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 9.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	270.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 40.000 ม. @ 47.000 บาท	=	1,880.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.679 ลบ.ม. @ 1,551.940 บาท	=	1,053.767 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High-Intensity Grade) 9.000	=	324.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 40.000 ม. @ 15.000 บาท	=	600.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L= 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	1,585.710 บาท
9.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 18.000 ชุด @	=	549.180 บาท
30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 18.000 ชุด @	=	180.000 บาท
10.000 บาท		
รวมเป็นเงิน	=	48,914.657 บาท/แห่ง (40 ม.)
ค่างานต้นทุน ( 48,914.657 /40 )	=	1,222.866 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS "II" , TYPE "I" (ON SIDE SLOPE)

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,221.640 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,221.64 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

### 3 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 1,000 แผ่น @ 970.000	=	970.000 บาท
บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1,000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	1,060.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	2,030.000 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,027.960 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,027.96 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
 หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

#### 4 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	=	30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.50 ม.หนา 4 มม.(W = 25 กก./ต้น) 1.000 ต้น	=	1,450.000 บาท
@ 1,450.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	198.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	60.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.075 ลบ.ม. @ 1,551.940 บาท	=	116.395 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000	=	36.000 บาท
ต้น @ 36.000 บาท		
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	176.190 บาท
1.000 ชุด @ 176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @	=	61.020 บาท
30.510 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @	=	20.000 บาท
10.000 บาท		
รวมเป็นเงิน	=	2,147.605 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,145.460 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,145.46 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย -  
 หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,824 ม.) (90 วัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3043 ตอน อุทัย - หนองตาโล่ ตอน 1 ระหว่าง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.0+000 - กม.4+000 (เป็นช่วงๆ)

**5 EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS II TYPE I**

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	= 30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.50-ม.หนา 4 มม.(W = 25 กก./ต้น) 1.000 ต้น	= 1,450.000 บาท
@ 1,450.000 บาท	
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 1.000 ชุด @ 30.000 บาท	= 30.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.075 ลบ.ม. @ 1,551.940 บาท	= 116.395 บาท
ค่าติดตั้งแป้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.000 ต้น	= 36.000 บาท
@ 36.000 บาท	
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	= 176.190 บาท
1.000 ชุด @ 176.190 บาท	
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @	= 61.020 บาท
30.510 บาท	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @	= 20.000 บาท
10.000 บาท	
รวมเป็นเงิน	= 1,919.605 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,917.690 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,917.69 บาท/ต้น