

ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน ๑
ระหว่าง กม.๓๑+๒๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท

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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๖๘ 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 แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๑+๒๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๔,๔๙๘,๘๖๕.๓๘ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบห้าบาทสามสิบแปดสตางค์) 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/ ๖๘ วันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขอนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๑+๒๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๕ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)



(นายชัยวัฒน์ จิตรกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๕ 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 ๐๘.๓๕ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๑+๒๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

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

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔,๔๙๘,๘๖๕.๓๘ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข
309 ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.)
(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา -
บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,498,865.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

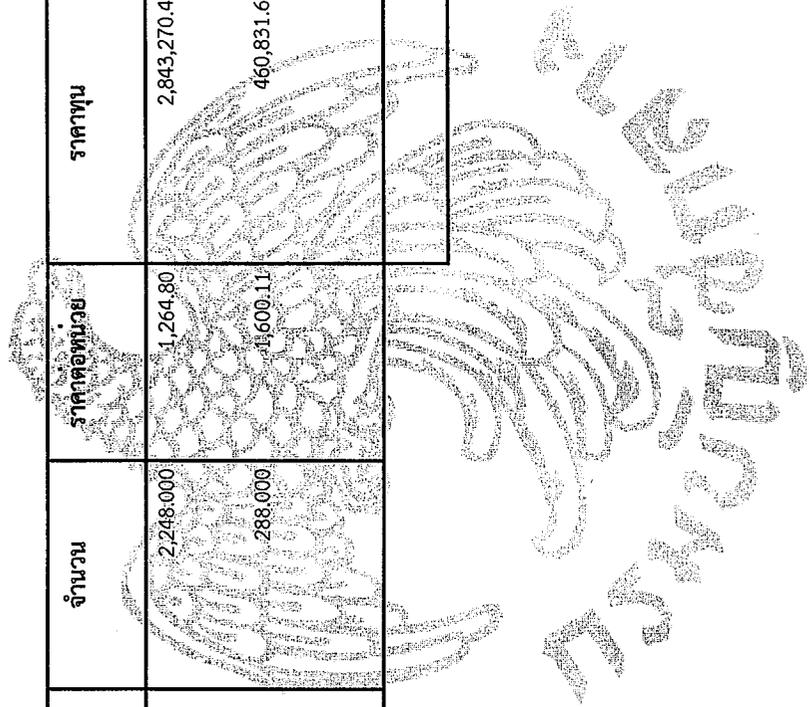
7.2 กนต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309, ตอน อุดมฯ - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรฯ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I"	ม.	2,248.000	1,264.80	2,843,270.40	1.3616	1,722.15	3,871,396.97
2	2. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I" (END TREATMENT)	ม.	288.000	1,600.11	460,831.68	1.3616	2,178.70	627,468.41
							รวมราคากลาง	4,498,865.38



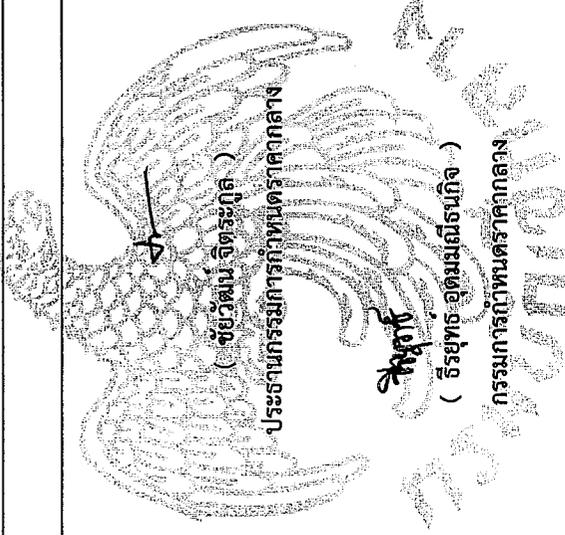
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31.510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยงา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุยงา/กรมทางหลวง


(ก็นัด ก็ฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ


(นายจตุพล เทพมิ่งกร)
ผอ.ขท.อุยงา

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา -
 บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ)

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 10 แผ่น	=	40.00 ม.
; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น @	=	31,300.000 บาท
3,130.000 บาท		
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 9,000 ต้น	=	10,440.000 บาท
@ 1,160.000 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. @ 1,558.590 บาท	=	1,058.282 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 9,000	=	324.000 บาท
ต้น @ 36,000 บาท		
ค่าขนส่ง 40,000 ม. @ 18,000 บาท	=	720.000 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	=	50,629.172 บาท/แห่ง (40 ม.)
ค่างานต้นทุน (50,629.172 /40)	=	1,265.729 บาท/ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	1,264.800 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา -
บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ)

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,264.80 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา -
 บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ)

2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I" (END TREATMENT)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว	=	12.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 3.000 แผ่น @	=	9,390.000 บาท
3,130.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท
1,080.000 บาท		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,060.000 บาท
1,060.000 บาท		
เสาขนาด Dia:0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 3.000 ต้น	=	3,480.000 บาท
@ 1,160.000 บาท		
น๊อตยาว 3 cm. [(9x4) - 1(แผ่นสุดท้ายไม่คิด Bolt กลาง)] 35.000 ชุด	=	770.000 บาท
@ 22.000 บาท		
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 3.000 ชุด @	=	90.000 บาท
30.000 บาท		
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 3.000 ต้น @	=	90.000 บาท
30.000 บาท		
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 12.000 ม. @	=	564.000 บาท
47.000 บาท		
LEAN CONCRETE 1:3:6 0.679 ลบ.ม. @	=	1,058.282 บาท
1,558.590 บาท		
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 3.000	=	108.000 บาท
ต้น @		
36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 12.000 ม. @	=	216.000 บาท
18.000 บาท		
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	528.570 บาท
3.000 ชุด @		
176.190 บาท		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 6.000 ชุด @	=	183.060 บาท
30.510 บาท		
183.060 บาท		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 6.000 ชุด @	=	60.000 บาท
10.000 บาท		
60.000 บาท		
ค่าดินถม 3.000 ลบ.ม. @	=	103.380 บาท
34.460 บาท		

ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

โครงการ : ประกวตรวจค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา -
บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,536 ม.) (90 วัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา - บางเสด็จ ตอน 1 ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.31+200 - กม.35+000 (เป็นช่วงๆ)

2 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I" (END TREATMENT)

คอนกรีต 1:3:6 0.240 ลบ.ม. @ 1,558.590 บาท	= 374.061 บาท
2-5/8 Galvanized Steel Bolt @ 0.20 M. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท	= 60.000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 19,215.353 บาท/แห่ง (12 ม.)
ค่างานต้นทุน (19,215.353 /12)	= 1,601.279 บาท/ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,600.110 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,600.11 บาท/ม.