

## ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค  
ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๕+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ  
๔,๔๙๘,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายวิฑูรย์ กลิ่นบัว
- วันที่ทำราคากลาง ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุษายา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒  
ที่ สทล.๑๓ ขท.อุษายา.๑/พง.๑/ ๘๐ วันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๘  
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อุษายา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๕+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๕ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

←

(นายชัยวัฒน์ จิตระกูล)  
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๕ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๕ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน ๓ ระหว่าง กม.๗๕+๐๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๔,๔๙๘,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) 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 ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔,๔๙๖,๕๙๙.๗๘ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

ลงชื่อ

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

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
ผู้จัดรายงานการประชุม



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1  
 ตอน ตางระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ)  
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทล.1  
 ตอน ตางระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000-กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1  
 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,498,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,496,599.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

1. ตอน ตงระดบบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางชนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ประมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

1. ตอน ตงระดบบางปะอิน - หนองแค

หน่วยงานผู้ควบคุม/กำกับโครงการ

1. ตอน ตงระดบบางปะอิน - หนองแค

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS "I" , TYPE "I"	ม.	2,592.000	1,264.84	3,278,465.28	1.3616	1,722.20	4,463,958.32
2	2. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	6.000	2,138.29	12,829.74	1.3616	2,911.49	17,468.97
3	3. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ต้น	6.000	1,857.19	11,143.14	1.3616	2,528.74	15,172.49
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,496,599.78</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1  
ตอน ต่างระตะบงปะอิน - ทนองแค ตอน 3 ระวัง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ตามขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

  
( กัญต์ กัญจนะ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ชัยวัฒน์ จิตระกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อิริยูทธ์ อุดมณีธนกิจ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

  
( นายจตุพล เทพมังกร )  
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทล.1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 3  
ระหว่าง กม.75+000-กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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	
เสาขนาดDia.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. @ 1,566.200 บาท = 1,063.449 บาท	
ค่าติดตั้งเสาสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 9.000 ต้น = 324.000 บาท	
@ 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 = 50,634.339 บาท/แห่ง (40 ม.)	
ค่างานต้นทุน ( 50,634.339 /40 ) = 1,265.858 บาท/ม.	
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 1,264.840 บาท/ม.	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานราวกันอันตราย ทล.1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 3  
ระหว่าง กม.75+000-กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**

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

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ

= 1,264.84 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานราวกันอันตราย ทล.1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 3  
ระหว่าง กม.75+000-กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I**

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
รวมเป็นเงิน	= 2,140.000 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 2,138.290 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 2,138.29 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
ต่างระดับบางปะอิน - หนองแค ตอน 3 ระหว่าง กม.75+000 - กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง) (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน  
2,592 ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทล.1 ตอน ต่างระดับบางปะอิน-หนองแค ตอน 3  
ระหว่าง กม.75+000-กม.79+000 (ทางขนาน ด้านขวาทาง)(เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,592 ม.) (90 วัน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I**

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น @ 30.000 บาท	= 30.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น	= 1,160.000 บาท
@ 1,160.000 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. @ 1,566.200 บาท	= 117.465 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	= 1,858.675 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,857.190 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 1,857.19 บาท/ต้น