



แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	12345
วันที่	22 พ.ย 2567
เวลา	4.56

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๙ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๒๔๗/๖๗

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น

1) เรียง ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๗๖๗๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย ๔ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๕+๒๕๐ ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย ๒) พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๒) เรียง ร.อ.พรหมจันทร์ (ว)  
อ.อ.ชัชชัย, อ.อ.ริศรวิภา

-อนุมัติ  
-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

กน.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปรากฏ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338

ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-กม.5+250 ด้านซ้ายทาง

2. และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
3. งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง  
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,517,000.00  
 กม.5+000- กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER , 2.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES  
 DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 8,513,144.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนิวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธนิศร์ แสนหอม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สนธยา ศรีนิวล

21 พฤศจิกายน 2567 08:55:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในกรุงเทพมหานคร 0101 ตอนอนุกรมมิตร-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-

กม.5+250 ด่านซ้ายทาง และด่านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER	เมตร	500.000	13,442.81	6,721,405.00	1.2658	17,015.90	8,507,954.44
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,099.94	4,099.94	1.2658	5,189.70	5,189.70
							รวมราคากลาง	8,513,144.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควนคูม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-กม.5+250 ด่านชายทาง และด่านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

  
( ธนิศร์ แสนหุม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สนธยา ศรีนวล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชิตชัย ธรรมณารักษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000- กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)

## 1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

คิดเทียบจากความยาว 50 เมตร สูง 2 เมตร ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม.

(สูง x ยาว)

1.1 ค้ำรถถอนราวเหล็กเดิม (ขนเก็บที่หิมวดทางหลวงตลิ่งชัน)

จำนวน 50.000 เมตร @ 55.000 บาท = 2,750.000 บาท

1.2 Transparent Acrylic Panel with Embedded Black Polyamide Threads - 2 x 2 x 0.12 ม.

จำนวน 100.000 ตร.ม. @ 4,000.000 บาท = 400,000.000 บาท

1.3 Hot dip galvanize H-Beam 100 x 100 x 6 x 8T mm. ( 17.2 kg/m) ; ยาว 2.00 ม./ต้น

จำนวน 52.000 เมตร @ 700.000 บาท = 36,400.000 บาท

1.4 Hot dip galvanize 2L 40 x 40 x 4T. mm. ( 3.00 kg/m) ; ยาว 4.00 ม./ชุด

จำนวน 26.000 เมตร @ 400.000 บาท = 10,400.000 บาท

1.5 Bottom Plate Galvanized - 280 x 200 x 15 mm.\*7856

(6.60 กก./ชุด) (รวมค่าชุบสังกะสี+ค่าตัดและเจาะรู)

จำนวน 26.000 ชุด @ 200.000 บาท = 5,200.000 บาท

1.6 Stiffener Plate Galvanized 2 - 65 x 50 x 6T mm.

จำนวน 52.000 ชุด @ 100.000 บาท = 5,200.000 บาท

1.7 ANCHOR BOLTS M.20 & 2 Nut ( Galvanized ) พร้อมวัสดุยึด EPOXY (จำนวน 4 จุด/ชุด)

จำนวน 104.000 ชุด @ 400.000 บาท = 41,600.000 บาท

1.8 Fixing Bolt & 2-Nut ( Galvanized ) M 10 x 55 mm. (จำนวน 8 ชิ้น/ชุด)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000- กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER**

จำนวน 208.000 ชุด @ 90.000 บาท	=	18,720.000 บาท
1.9 Sleeve Anchor ( Galvanized ) M.10x85 mm. (จำนวน 5 ชิ้น/ชุด)		
จำนวน 125.000 ชุด @ 150.000 บาท	=	18,750.000 บาท
1.10 EPDM -U- GASKET		
จำนวน 104.000 เมตร @ 240.000 บาท	=	24,960.000 บาท
1.11 Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชิ้น/ชุด		
จำนวน 26.000 ชุด @ 240.000 บาท	=	6,240.000 บาท
1.12 Aluminum bottom Cover L	=	2.00 m. H Section
จำนวน 25.000 ชิ้น @ 300.000 บาท	=	7,500.000 บาท
1.13 EPDM. Rubber Sponge		
จำนวน 50.000 เมตร @ 100.000 บาท	=	5,000.000 บาท
1.14 Nonshrink grout		
จำนวน 50.000 เมตร @ 35.000 บาท	=	1,750.000 บาท
รวมค่างาน	=	584,470.000 บาท
ค่าตัดประกอบ และค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 %	=	87,670.500 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	672,140.500 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	13,442.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000-กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนควบคุม 0101 ตอนอรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 3 ระหว่าง กม.5+000- กม.5+250 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง (สะพานข้ามแยกสาย 2) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)

## 2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. 1,461.000 บาท	=	24,413.310 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2mm. 30.000 ม 53.000 บาท	=	1,590.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 76.000 บาท	=	2,280.000 บาท
5 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,199.310 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	4,099.94 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)