



เลขรับที่	4517
วันที่	- 7 พ.ค. 2567
เวลา	16.01

บันทึกข้อความ

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

ที่ ผง. ๘๕/๖๗

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย

เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สป.๑/ผ./๓๖๕๙ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ในทางหลวง หมายเลข ๓๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน อรุณอมรินทร์ - พุทธมณฑลสาย ๔ ตอน ๘ ระหว่าง กม.๐+๑๖๐ - กม.๐+๓๐๐ ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.๑๒+๔๐๐ - กม.๑๔+๕๐๐ ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี, ผอ.ธนบุรีฯ, ผอ.ธนบุรีฯ

- ลงมติ

- ดำเนินงาน ตามระเบียบต่อไป

ณ.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน

2. ด่วนขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท

ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 2.POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 3.END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I , 4.END ANCHORAGE , 5.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 2,395,857.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี

7.2 ธนิศร์ แสนหุม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

7.3 ชิดชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาที่งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระบาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบุรีรัมย์ทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	1,316.000	1,288.29	1,695,389.64	1.3822	1,780.67	2,343,367.56
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	6.000	1,775.34	10,652.04	1.3822	2,453.87	14,723.24
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	8.000	2,140.00	17,120.00	1.3822	2,957.90	23,663.26
4	4. END ANCHORAGE	แห่ง	2.000	1,007.13	2,014.26	1.3822	1,392.05	2,784.11
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	4,094.81	8,189.62	1.3822	5,659.84	11,319.69
รวมราคากลาง								2,395,857.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง


(ชัยพร แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธิยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทล.338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น	=	128.00 ม.
; ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	100,160.000 บาท
3,130.000 บาท		
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 31.000 ต้น	=	35,960.000 บาท
1,160.000 บาท		
3 น๊อตยาว 3 cm. 279.000 ชุด 22.000 บาท	=	6,138.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 62.000 ชุด 30.000 บาท	=	1,860.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 31.000 ต้น 30.000 บาท	=	930.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. 46.000 บาท	=	5,888.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 2.450 ลบ.ม. 1,806.820 บาท	=	4,426.709 บาท
8 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 31.000 ต้น 34.000 บาท	=	1,054.000 บาท
9 ค่าขนส่ง 128.000 ม. 4.000 บาท	=	512.000 บาท
10 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด) 31.000 ชุด 176.190 บาท	=	5,461.890 บาท
11 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 62.000 ชุด 30.510 บาท	=	1,891.620 บาท
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 62.000 ชุด 10.000 บาท	=	620.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	164,902.219 บาท/แห่ง(128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	=	1,288.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทล.338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้น	30.000 บาท	=	30.000 บาท
2 เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น		=	1,160.000 บาท
	1,160.000 บาท		
3 น๊อตยาว 3 cm. 9.000 ชุด	22.000 บาท	=	198.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 ชุด	30.000 บาท	=	60.000 บาท
5 LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 0.020 ลบ.ม.	1,806.820 บาท	=	36.136 บาท
6 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.000 ต้น	34.000 บาท	=	34.000 บาท
	ต้น 34.000 บาท		
7 BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด)		=	176.190 บาท
	1.000 ชุด		176.190 บาท
8 STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด		=	61.020 บาท
	30.510 บาท		
9 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 2.000 ชุด		=	20.000 บาท
	10.000 บาท		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		=	1,775.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทล.338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

3 END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น	1,080.000	=	1,080.000 บาท
บาท			
2 แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น	1,060.000 บาท	=	1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน		=	2,140.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทล.338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

4 END ANCHORAGE

1 คอนกรีต Mortar 1:3 by vol. 0.250 ลบ.ม. 1,997.000 บาท	=	499.250 บาท/ลบ.ม.
2 ไม้แบบ (2) 1.680 ตร.ม. 302.310 บาท	=	507.880 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,007.130 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,007.13 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และ ระหว่าง กม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ทล.338 ตอนอรุณอมรินทร์-พุทธมณฑลสาย 4 ตอน 8 ระหว่าง กม.0+160-กม.0+300 ทางหลัก ด้านขวาทาง และกม.12+400-กม.14+500 ทางขนาน ด้านขวาทาง **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,316 M.)

5 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 2 mm. 40.500 ม. 53.000 บาท	=	2,146.500 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 20.000 ชุด 46.000 บาท	=	920.000 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 76.000 บาท	=	2,280.000 บาท
6 ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,137.810 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,094.81 บาท/ชุด. (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)