



แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	4522
วันที่	- 7 พ.ค. 2567
เวลา	16.05

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘ ต่อ ๒๑

ที่ ผง. ๘๙/๖๗

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย



เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามบันทึก สำนักอำนวยการความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๓๖๗๓ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๒๘+๒๑๖ - กม.๓๑+๗๔๕ ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

② เรียน รอง.ท.เขตฯ, ข.น.เขตฯ, ข.น.เขตฯ

- ๐๖๖๖

- อีเมลแจ้งทางคนจร เรื่องต่อไป

กน.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5
ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
กม.28+216 - กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,000.00 บาท

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.EXTRA POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I ,
5.END ANCHORAGE , 6.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 3,395,979.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำางานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (1,860 M.) คุยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานแคะ-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	1,860.000	1,288.30	2,396,238.00	1.3822	1,780.68	3,312,080.16
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	11.000	1,775.34	19,528.74	1.3822	2,453.87	26,992.62
3	3. END W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ชุด	14.000	2,140.00	29,960.00	1.3822	2,957.90	41,410.71
4	4. END ANCHORAGE	แท่ง	3.000	1,007.13	3,021.39	1.3822	1,392.05	4,176.16
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								3,395,979.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

สม

(ธานีร์ แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สน

(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชช

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216 - กม.31+745

ตามขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 เสานขนาดDia.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 30.520 บาท	=	1,892.240 บาท
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%) 62.000 ชุด 10.000 บาท	=	620.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	164,902.839 บาท/แห่ง(128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	=	1,288.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216 - กม.31+745

ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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
	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 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง
กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216 - กม.31+745

ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง
กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216 - กม.31+745
ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง
กม.28+216-กม.31+745 ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 5 ระหว่าง กม.28+216 - กม.31+745
ด้านขวาทาง เป็นแห่งๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,860 M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)