



เลขรับที่	4521
วันที่	- 7 พ.ค. 2567
เวลา	16.05

บันทึกข้อความ

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

ที่ ผง. ๘๘/ว๗

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น



เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๓๖๖๗ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑+๙๔๕ - กม.๒+๐๙๕ (ข้ามถนนราชพฤกษ์) พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๖) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี, ผอ.ธนบุรี, ผอ.ธนบุรี, ผอ.ธนบุรี

- อ.อ.ค.

- อ.อ.ค.ทางหลวงธนบุรีต่อไป

ท.

(นายเกรียงไกร เดชไชยปรากฏ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945 - กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) 5,165,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 5,157,194.60 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมณฑลงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER	เมตร	300.000	13,442.81	4,032,843.00	1.2775	17,173.18	5,151,956.93
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,099.94	4,099.94	1.2775	5,237.67	5,237.67
							รวมราคากลาง	5,157,194.60

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่กทำงานร่วกันอันตราอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ขามถนนราชพฤกษ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 1 แหง (300 M.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนิศร์ แสนหุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945 - กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 ค้ำร้อยถอนราวเหล็กเดิม (ขนเก็บที่หมวดบางขุนเทียน)

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)

จำนวน 208.000 ชุด @ 90.000 บาท = 18,720.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง

กม.1+945 - กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

1.9 Sleeve Anchor (Galvanized) M.10x85 mm. (จำนวน 5

ชั้น/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 ชั้น/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 ชั้น @ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945-กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.1+945 - กม.2+095 (ข้ามถนนราชพฤกษ์) ปริมาณงาน 1 แห่ง (300 M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)