



บันทึกข้อความ

| | |
|--------|---------------|
| เลขที่ | 2820 |
| วันที่ | 22 มี.ค. 2567 |
| เวลา | 14:11 |

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

ที่ ผง. ๕๓/๖๗

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น

๖) เรียน ผอ.ขท. ธนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๓๐๑๓ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางยกระดับบางกอกน้อย - นครชัยศรี ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๕๐๐ ด้านขวาทาง พร้อมเอกสารแนบมาจำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๖) เรียน ออ.ท.ควบคุม, ก.น.3๑๕๙๐, ก.น.๖๖๖๖

- อ.อ.พัสดุ

- อ.อ.แผนการฯ ระเบียบต่อไป

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3
ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานจ้างเหมางานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,517,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,513,144.14 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 ชิดชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(ปริมาณงาน 500 M.) 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 ประกวดราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(ชนิศร์ แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3
ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหม่างานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000-
กม.0+500 ด้านขวาทาง ,ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 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 คาร์บอนร้าวเหล็กเดิม (ชนเก็บที่หมวดบางขุนเทียน)

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3
ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมางานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000-
กม.0+500 ด้านขวาทาง ,ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3
ระหว่าง กม.0+000-กม.0+500 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมางานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 338 ตอนทางยกระดับบางกอกน้อย-นครชัยศรี ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000-
กม.0+500 ด้านขวาทาง ,ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 500 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) |