



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	12890
วันที่	- 2 ธ.ค. 2567
เวลา	13.43

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

ที่ ผง. ๒๓๓๓/๖๗

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED)

๑) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ที่ กท.๔/๒๓๘๘ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายการประมาณการ งานบำรุงพิเศษ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน พระประแดง - บางแค - ช่วงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.๖+๔๔๐ - กม.๖+๗๐๐ ด้านขวาทาง พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการฯ

๒) เรียน ผอ.ท.๖แบร์รี่ (งว, เว), คุณชัชวาลย์, คุณฉัตรนิมา

- ออโต้

- ดำเนินการตามวงเวียนต่อไป

(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)

ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED)

ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมทางหลวงชนบท / แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4,474,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 4,468,783.27 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

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

29 พฤศจิกายน 2567 10:43:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควนคู่ม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ช่วงพระประแดง-ตางกระด้างตำบลบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ตามขวาทง ปริมาณงน 260 M. (1 แหง) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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	260.000	13,442.81	3,495,130.60	1.2775	17,173.18	4,465,029.34
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,938.50	2,938.50	1.2775	3,753.93	3,753.93
							รวมราคากลาง	4,468,783.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 260 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย

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 ค่ารีดถอนราวเหล็กเดิม (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงบางขุนเทียน)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 260 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง

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 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 260 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (NOISE BARRIER TYPE ACRYLIC REINFORCED) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
 ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.6+440-กม.6+700 ด้านขวาทาง

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 8.640 ตรม. 3,700.000 บาท	=	31,968.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2mm. 10.000 ม 155.000 บาท	=	1,550.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 แผง 1,115.000 บาท	=	5,575.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 460.000 บาท	=	13,800.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	52,893.000 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	2,938.50 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 2 เดือน)