



บันทึกข้อความ

| | |
|-------------------|----------------|
| แขวงทางหลวงธนบุรี | |
| เลขรับที่ | 3388 |
| วันที่ | - 5 เม.ย. 2567 |
| เวลา | 13.56 |

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

ที่ ผง. ๖๑/๖๗

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗


เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

๑) เรียน ผอ.ชท. ธนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ


ตามบันทึก สำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๓๐๒๑ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปี ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางแค - คลองมหาสวัสดิ์ ตอน ๑ ที่ กม.๒๒+๐๒๘ ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) วงเงินงบประมาณ ๗,๗๕๐,๐๐๐.๐๐- บาท พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป


(นายสนธยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการฯ

๑) เรียน ผอ.ชท. ธนบุรี, ผอ.จังหวัดชัยนาท, ผอ.จังหวัดฉะเชิงเทรา
- ออ.ชัย
- อ.การเงินและพัสดุ


(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ชท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1
ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่
กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,750,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.REMOVAL OF EXISTING JOINT,2. ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING
CONCRETE 24 HR.),3TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 7,747,763.44 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 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทั้งงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

สมอ

(ธีศร์ แสนหอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชิตชัย ธรรมณรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา ศรีนวล

04 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่
 กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง
 (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING JOINT

| | | |
|--|---|----------------|
| งานสกัด และ รื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม คิดที่ความยาว 12.000 เมตร | | |
| ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต 0.028 ใบ @ 1,750.000 บาท | = | 49.000 บาท |
| ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 บาท | = | 1,000.000 บาท |
| ค่าเช่าเครื่องลม(Air Oompressure)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง @ 2,000.000 บาท | = | 2,000.000 บาท |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร @ 36.180 บาท | = | 615.060 บาท |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร @ 36.180 บาท | = | 1,157.760 บาท |
| ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท | = | 900.000 บาท |
| ค่าประกอบและติดตั้ง | | |
| ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 500.000 บาท | = | 500.000 บาท |
| คนงาน 6.000 คน @ 300.000 บาท | = | 1,800.000 บาท |
| รวมเป็นเงิน | = | 8,021.820 บาท |
| ราคาต่อเมตร | = | 668.485 บาท/ม. |
| ราคางานต้นทุน | = | 668.48 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

งานติดตั้ง Stripseal Alumimum Expansion Joint พร้อมเทคอนกรีต

คิดที่ความยาว 6.00 ม. Strip Seal (Maxlmum Gap 4.0 - 7.0 cm)

2.1.วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. = 64,800.000 บาท
10,800.000 บาท/ม.

(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 X ระยะ Upturn 0.15/ข้าง หรือตามแบบกำหนด)

2.2.ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง X ความกว้าง Road way
(ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)

- วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 Ksc = 1,633.040 บาท

0.596 ลบ.ม. @ 2,740.000 บาท

- น้ำยาประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 125.000 บาท = 135.000 บาท

- น้ำยาบ่มคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450 บาท = 14.365 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. 113.616 ก.ก. @ 27.690 บาท = 3,146.027 บาท

- เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 58.253 ก.ก. @ 27.890 บาท = 1,624.676 บาท

- Master Joint 0.376 ก.ก. @ 52.660 บาท = 19.800 บาท

- ลวดผูกเหล็ก 4.297 ก.ก. @ 31.920 บาท = 137.160 บาท

- โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 1.660 แผ่น @ 90.000 บาท = 149.400 บาท

รวมเป็นเงิน = 71,659.468 บาท

ราคาต่อเมตร = 11,943.244 บาท/ม.

2.3.ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint

คิดที่ความยาว 12.000 ม.

- ค่าเช่าเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท = 500.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1.000 เครื่อง @ 500.000 บาท = 500.000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 36.180 = 470.340 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

| | |
|--|---------------------|
| บาท | 470.340 บาท |
| - ค่าเช่ารถยนต์กระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท | = 900.000 บาท |
| - ค่าประกอบและติดตั้ง | |
| ช่างฝีมือ 2.000 คน @ 500.000 บาท | = 1,000.000 บาท |
| คนงาน 5.000 คน @ 300.000 บาท | = 1,500.000 บาท |
| รวมเป็นเงิน | = 4,870.340 บาท |
| ราคาต่อเมตร | = 405.861 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 12,349.105 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ | = 12,240.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำงานบำรุงรักษาสะพาน ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนบางแค-คลองมหาสวัสดิ์ ตอน 1 ที่ กม.22+028 ด้านซ้ายทาง (สะพานต่างระดับบางแค) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 23.100 ตรม. 1,461.000 บาท | = | 33,749.100 บาท |
| 2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 64.800 ม. | = | 3,434.400 บาท |
| 3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด 1,115.000 บาท | = | 6,690.000 บาท |
| 4.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด 46.000 บาท | = | 1,380.000 บาท |
| 5.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง 1,538.000 บาท | = | 1,538.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 46,791.500 บาท/ชุด |
| ค่างานต่อหน่วย (ต่อเวลา 3 เดือน) | = | 3,899.29 บาท/ชุด |