

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน

พระราม 7 - แคราย ตอน 1 ระหว่างกม.1+490 - กม.3+934 ปริมาณงาน 24,660 เมตร

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,150,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,149,846.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 ฌัทภุช เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปริญา ขาวประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.นนทบุรี

ที่ กสทล.๑๓ ขท.นนทบุรี . ๒ / ซผ. / ๕๕๓ ลว. ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ไอ้จอน คณะกรรมการกลาง

- นพ.ขท.

โพธิ์ชน

ดำเนินตราตรา ๒๕๖๓



(นายสุวิฑูรย์ ดันตะโยธิน)

มอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

10 มีนาคม 2563 16:15:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 1 ระหว่างกม.1+490 - กม.3+934 ปริมาณงาน 24,660
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)	เมตร	24,660.000	63.98	1,577,746.80	1.3603	87.03	2,146,208.97
2	2. TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,674.11	2,674.11	1.3603	3,637.59	3,637.59
							รวมราคากลาง	2,149,846.56

ชี้สุวรรณ ท้าวพา

10 มีนาคม 2563 16:15:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 1 ระหว่างกม.1+490 - กม.3+934 ปริมาณงาน 24,660 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง




(ชัยภูววรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นัทกุล เหล่าพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปริญญา ช่าวประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยภูววรรณ ท้าวพา

10 มีนาคม 2563

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)

(คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ 300 เมตร)

1. ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยานแนว

1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม, เครื่องเป่าลม, เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 12.83 บาท /ม.

1.2 ค่าแรงงาน 4 คน ๆ ละ 325 บาท รวม 1300 บาท / วัน = 4.33 บาท /ม.

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 16.83 บาท /ม.

2. ค่าน้ำยา PRIMER

2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 เมตร, กว้าง 1 ซม., ลึก 5 ซม.)

- น้ำยา PRIMER ราคาลิตรละ 112 บาท

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร / เมตร ค่าน้ำยา PRIMER = 1.79 บาท /ม.
 0.016×112

2.2 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 325 บาท = 650 บาท / วัน = 650 / 325 = 2.17 บาท /ม.

รวมค่างาน PRIMER = 3.96 บาท /ม.

3. ค่าวัสดุยางยานแนว (JOINT SEALER)

3.1 วัสดุยางยานแนว

- JOINT SEALER ราคา 54.52 บาท / กก.

- อัตราการใช้ยางยานแนว (JOINT SEALER) 0.625 กก. / ม. = 0.625 x 54.52 = 34.08 บาท /ม.

3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก, ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000 บาท ทำงานได้ 300 เมตร = 2,000 / 300 = 6.67 บาท /ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 - แคราย ตอน 1 ระหว่างกม.1+490 - กม.3+934 ปริมาณงาน 24,660 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อ (JOINT SEALER)

3.3 ค่าเชื้อเพลิงถึงดั้มยาง (เริ่มเปิดอุ้มยาง เวลา 05:00 น.)

- แก๊ส LPG ขนาด 30 กก. @ 4.00 บาท = 120 บาท / วัน = 120 / 300 = 0.40 บาท /ม.

3.4 ค่าแรงงาน 2 คน ๆ ละ 325 บาท = 650 บาท / วัน = 650 / 300 = 2.17 บาท /ม.

รวมค่างาน JOINT SEALER = 43.32 บาท /ม.

4. ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว

- คิดจากปริมาณงาน 10,000 เมตร

- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = $10,000 \times 0.01 + 0.625$ = 6,350 กก.

- ค่าขนส่ง ระยะทาง 5 กม. = $(20.90 \times 6,350) / 10,000$ = 0.01 บาท /ม.

ค่างานต้นทุน 1-4 = 65.45 บาท/ม. กำหนดให้ = 63.98 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 63.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 306 ตอนควบคุม 0101 ตอน พระราม 7 -
แคราย ตอน 1 ระหว่างกม.1+490 - กม.3+934 ปริมาณงาน 24,660 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 4 (บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหล้ายช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 15.66 ตรม. @ 1,461.00 * = 22,879.26 บาท

2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 27.00 ม. @ 53.00 = 1,431.00 บาท

3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด 1,615.00 บาท

4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 ชุด 1,115.00 5,575.00

5 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 29.00 ชุด 76.00 2,204.00

7 Concrete Barrier - ม. 230.00 * บาท

8 สัญญาณธง - ชุด 76.00 - บาท

9 ไฟกระพริบ - ดวง 1,538.00 - บาท

10 สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 - ตรม. 92.00 - บาท

รวมทั้งสิ้น 32,089.26 บาท / ชุด

ค่างานต่อหน่วย 2,674.11 บาท / ชุด

ค่างานต้นทุน = 2,674.110 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน เป็นเงิน = 2,674.11 บาท

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

10 มีนาคม 2563 16:15:33

หน้า 3 จาก 3