

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอนควบคม 0101
ตอน บางเมือง - บางพลี ระหว่าง กม.4+700 - กม.12+700 ปริมาณงาน 80,800 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,221,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเปลี่ยนผิวรอยต่อผิวคอนกรีต

.....
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,221,218.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมนึก ว่างอมมิตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สมุทรปราการ(ว)

7.2 พชรกร เอ็งฉ้วน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 พิชัยยุทธ จิวศรีอุดมกุล กรรมการกำหนดราคากลาง รก.ชอ.ชท.สมุทรปราการ

7.4 วรปรัชญ์ วรประโยชน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 80,800 เมตร ด้ายวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางเมือง - บางลี่ ระหว่าง กม.4+700 - กม.12+700 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลบุรีการ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER	ม.	80,800.000	56.66	4,578,128.00	1.3589	76.99	6,221,218.13
รวมราคากลาง								6,221,218.13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 80,800 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคากลางก่อสร้างงานช่างทำทางเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางเมือง - บางพลี ระหว่าง กม.4+700 - กม.12+700 ปริมาณงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงสมุทรปราการ/กรมทางหลวง



(สมนึก วงอมรมิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พชกร เองฉ้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชัยยุทธ์ จิวศรีอุดมกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วรปรัชญ์ วรประโยชน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเทพ บุญกว้าง)

ผอ.ขท.สมุทรปราการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอนควบคุม 0101 ตอน
บางเมือง - บางพลี ระหว่าง กม.4+700 - กม.12+700 ปริมาณงาน 80,800 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

คิดจากปริมาณ 10,000.000 ม. ประสิทธิภาพการทำงานเฉลี่ย วันละ
300.000 ม.

1.1 ค่าชุดลอกยางเดิมออกและทำความสะอาดร่องยาแนว

1.1.1 ค่าเครื่องจักร (รถชุดลอกยางเดิม, เครื่องเป่าลม,
เครื่องตัดคอนกรีตและรถบรรทุก)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ยวันละ 3,850.000 บาท ทำงานได้ 300.000 ม. = 12.833 บาท/ม.

1.1.2 ค่าแรงงาน 4.000 คนๆละ 300.000 บาท รวม 1,200.000 = 4.000 บาท/ม.

รวมค่างานชุดลอกยางเดิมออกพร้อมทำความสะอาด = 16.833 บาท/ม.

1.2 ค่าน้ำยา PRIMER

1.2.1 ค่าน้ำยา PRIMER (คิดความยาวร่องคอนกรีต 1 ม., กว้าง 1 ซม.,
ลึก 5 ซม.)

- อัตราการใช้ น้ำยา PRIMER 0.016 ลิตร @ 110.000 = 1.760 บาท/ม.

1.2.2 ค่าแรงงาน 2.000 คน @ 300.000 รวม 600.000 = 2.000 บาท/ม.

รวมค่างาน PRIMER = 3.760 บาท/ม.

1.3 วัสดุยางยาแนว (JOINT SEALER)

1.3.1 วัสดุยางยาแนว

- JOINT SEALER 0.625 กก. @ 42.000 = 26.250 บาท/ม.

1.3.2 ค่าเครื่องจักร (รถบรรทุก, ถังต้มยางให้ความร้อนผ่าน HOT OIL)

- ค่าเช่ารวมเฉลี่ย วันละ 2,000.000 บาท ทำงานได้ 300.000 ม. = 6.666 บาท/ม.

1.3.3 ค่าเชื้อเพลิงถังต้มยาง (เริ่มเปิดอุณหภูมิตั้งแต่ เวลา 05.00 น.)

- แก๊ส LPG ขนาด 30.000 กก.@ 11.460 รวม 343.800 = 1.146 บาท/ม.

1.3.4 ค่าแรงงาน 2.000 คน @ 300.000 รวม 600.000 = 2.000 บาท/ม.

รวมค่างาน JOINT SEALER = 36.062 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268 ตอนควบคุม 0101 ตอน
บางเมือง - บางพลี ระหว่าง กม.4+700 - กม.12+700 ปริมาณงาน 80,800 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 3268

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REPLACEMENT OF CONCRETE PAVEMENT JOINT SEALER

1.4 ค่าขนส่งวัสดุยางยาแนว

- คิดจากปริมาณงาน 10,000.000 ม.

- อัตราการใช้วัสดุยางยาแนว = $10000 \times 0.01 + 0.625$ = 100.625 กก.

- ค่าขนส่งระยะทาง 1 กม. = $(10.94 \times 0.635)/10000$ = 0.006 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 56.66 บาท/ม.