

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน เขาวัง - หนองบัวย ที่ กม.๑๗๐+๑๓๐ RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๑๒๗,๒๑๖.๐๐ บาท

๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

รวมปีนเงินทั้งสิ้น ๒,๑๒๗,๐๙๘.๘๒ บาท

๓.๑ งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP
๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ราคา/หน่วย ๒๕,๓๒๒.๖๐ บาท/ตร.ม.

๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายจิระพล จูห้อง นายช่างโยธาอาวุโส

๕.๒ นายสาระ กันยาหลง วิศวกรโยธาชำนาญการ

๕.๓ นางปราณี ชาวประทีป นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง - หนองบัว ที่กม.170+130 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,127,216.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,127,098.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กัญยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

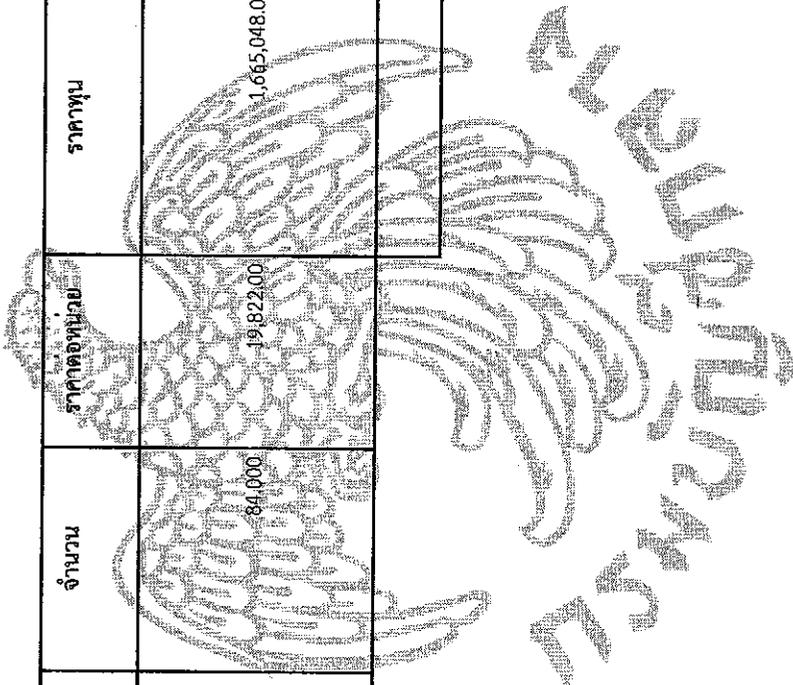
จิระพล จูห้อง

06 พฤษภาคม 2568 09:13:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนเข่าง - พองบ้วย ที่ถ.ม.170+130 RT
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ปฏิบัติการ/โครงการหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ที่ถ.ม.170+130.000 RT 1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm.	ตร.ม.	84,000	19,822.00	1,665,048.00	1.2775	25,322.60	2,127,098.82
รวมราคากลาง								2,127,098.82

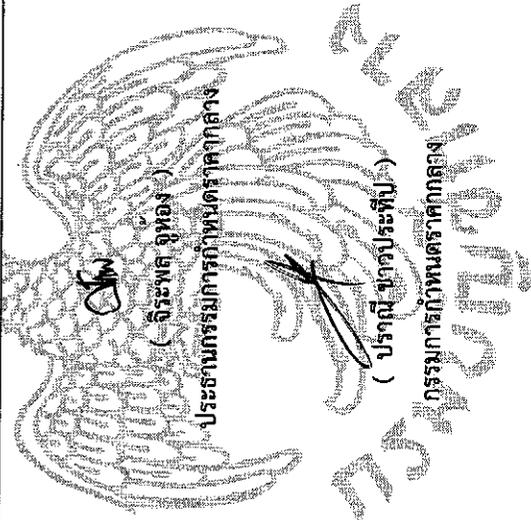


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง - หนองบัว ที่กม.170+130 RT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง


(สาระ กันยายนทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



อนุมัติ

(นายธานีบท นียมสินธุ์)
พ.ศ.๒๕๖๓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง - ท้องบ้วย ที่กม.170+130 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ที่ กม.170+130.000 RT

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm.

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP
STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm.

คิดจากปริมาณงาน

= 20.160 ตร.ม.

1. ค่าเช่าน้ํารันญี่ปุ่น ติดค่าเช่า ชุดละ 10 บาท/วัน 48,000 ชุด x
300,000 บาท = 14,400,000 บาท

2. ค่าติดตั้งน้ํารัน

- คนงาน 5,000 คน x 3,000 วัน x 335,000 บาท = 5,025,000 บาท

3. Epoxy Adhesive งานเตรียมพื้นผิว

- วัสดุ Epoxy Adhesive 7,000 ชุด x 1,000,000 บาท = 7,000,000 บาท

- คนงาน 5,000 คน x 3,000 วัน x 335,000 บาท = 5,025,000 บาท

4. งานซ่อมพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP

- วัสดุ Epoxy Adhesive (5 ตร.ม./1ชุด) 20,160 ตร.ม. x 5,800,000 บาท = 116,928,000 บาท

- วัสดุ CFRP STRIP 20,160 ตร.ม. x 11,100,000 บาท = 223,776,000 บาท

- คนงาน 5,000 คน x 5,000 วัน x 335,000 บาท = 8,375,000 บาท

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1,000 ชุด x 800,000 บาท = 800,000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ 4,000 ชุด x 1,200,000 บาท = 4,800,000 บาท

บาท

- ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ 2,000 ชุด x
1,800,000 บาท = 3,600,000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 2,000 ชุด x 3,000,000 บาท = 6,000,000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 120,000 ลิตร x 32,500 บาท = 3,900,000 บาท

บาท

จิระพล จุทอง

06 พฤษภาคม 2568 09:13:54

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0502 ตอน เขาวัง - นอนงบัว ที่กม.170+130 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ที่ กม.170+130.000 RT

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm.

รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	=	399,629.000 บาท
ค่าวัสดุต่อ ตร.ม. $399,629.000 / 20.160$	=	19,822.867 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19,822.00 บาท/ตร.ม.

