

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน ๒ ที่ กม.๑๓๓+๕๘๐ RT และ กม.๑๓๓+๙๒๐ RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๕๖,๓๑๒.๐๐ บาท

๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รวมป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๕๖,๐๔๕.๕๐ บาท

๓.๑	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.๑๓๓+๕๘๐ RT	ราคา/หน่วย	๒๕,๔๖๓.๑๑	บาท/ตร.ม.
๓.๒	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.กม.๑๓๓+๙๒๐ RT	ราคา/หน่วย	๒๕,๔๖๓.๑๑	บาท/ตร.ม.

๔ แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

๕ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
๕.๒	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๕.๓	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,456,312.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP STRIP

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,456,045.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สารระ กัญยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิระพล จูห้อง

03 ธันวาคม 2568 15:01:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 มม. ที่ กม.133+580 RT	ตร.ม.	87,500	19,931.99	1,744,049.12	1.2775	25,463.11	2,228,022.75
2	1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 มม. ที่ กม.133+920 RT	ตร.ม.	87,500	19,931.99	1,744,049.12	1.2775	25,463.11	2,228,022.75
							รวมราคากลาง	4,456,045.50

จิระพล จูทอง

03 ธันวาคม 2568 15:01:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



(สาระ กันยายนหลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิระพล จูทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประณี ชาวประทีป)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

พ.ศ. ๒๕๖๓

จิระพล จูทอง

03 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580 RT

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP STRIP

50 mm. THK. 1.2 mm.

คิดเป็นพื้นที่เฉลี่ย = 20.160 ตร.ม.

1. ค่าเช่านั่งร้านญี่ปุ่น = 48.000 ชุด x ค่าวัสดุ 300.000 บาท = 14,400.000 บาท

2. งานติดตั้งนั่งร้าน

- คนงาน = 5.000 คน x 5.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท = 8,375.000 บาท

3. Epoxy Patching งานเตรียมพื้นผิว

- วัสดุ Epoxy Patching (3 ตร.ม./1 ชุด) = 7.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 7,000.000 บาท

1,000.000 บาท

- ค่าแรงเตรียมพื้นผิว ด้วย Epoxy Patching คนงาน = 5.000 คน x = 5,025.000 บาท

3.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท

4. งานซ่อมพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP

- วัสดุ Epoxy Adhesive (5 ตร.ม./1 ชุด) = 20.160 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 116,928.000 บาท

5,800.000 บาท

- วัสดุ CFRP-STRIP = 20.160 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 11,100.000 บาท = 223,776.000 บาท

- คนงาน = 5.000 คน x 3.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท = 5,025.000 บาท

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,000.000 บาท = 3,000.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ = 4.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 4,800.000 บาท

1,200.000 บาท

- ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ = 2.000 ชุด x = 3,600.000 บาท

ค่าวัสดุ 1,800.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 6,000.000 บาท

3,000.000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 120.000 ลิตร x = 3,900.000 บาท

จระพล จุทอง

03 ธันวาคม 2568 15:01:41

หน้า 1 จาก 4

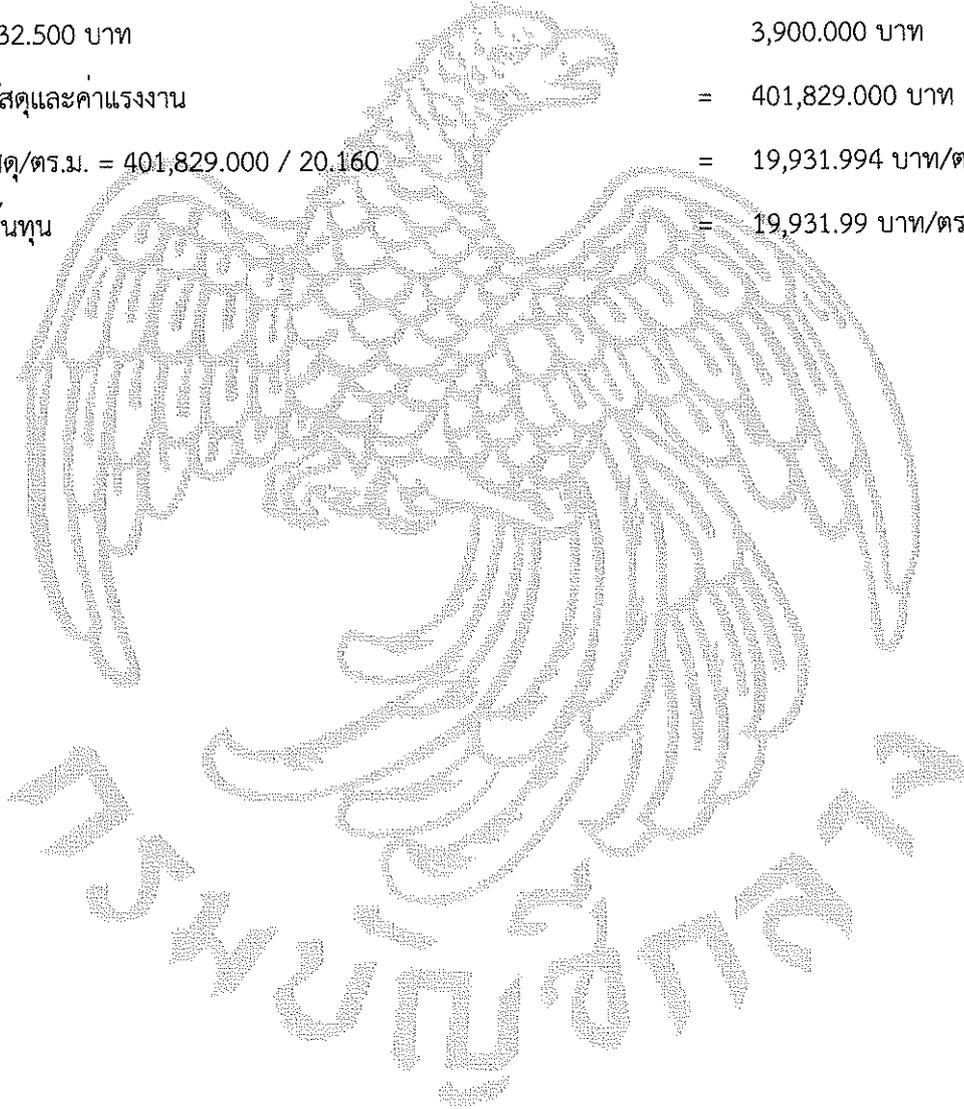
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580 RT

ค่าวัสดุ 32.500 บาท	3,900.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 401,829.000 บาท
คิดค่าวัสดุ/ตร.ม. = $401,829.000 / 20.160$	= 19,931.994 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 19,931.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920 RT

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP STRIP

50 mm. THK. 1.2 mm.

คิดเป็นพื้นที่เฉลี่ย = 20.160 ตร.ม.

1. ค่าเช่ารั้งงานญี่ปุ่น = 48.000 ชุด x ค่าวัสดุ 300.000 บาท = 14,400.000 บาท

2. งานติดตั้งรั้งงาน

- คนงาน = 5.000 คน x 5.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท = 8,375.000 บาท

3. Epoxy Patching งานเตรียมพื้นผิว

- วัสดุ Epoxy Patching (3 ตร.ม./1 ชุด) = 7.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 7,000.000 บาท

1,000.000 บาท

- ค่าแรงเตรียมพื้นผิว ด้วย Epoxy Patching คนงาน = 5.000 คน x = 5,025.000 บาท

3.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท

4. งานซ่อมพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP

- วัสดุ Epoxy Adhesive (5 ตร.ม./1 ชุด) = 20.160 ตร.ม. x ค่าวัสดุ = 116,928.000 บาท

5,800.000 บาท

- วัสดุ CFRP STRIP = 20.160 ตร.ม. x ค่าวัสดุ 11,100.000 บาท = 223,776.000 บาท

- คนงาน = 5.000 คน x 3.000 วัน x ค่าแรงงาน 335.000 บาท = 5,025.000 บาท

5. ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการทำงาน

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 ชุด x ค่าวัสดุ 3,000.000 บาท = 3,000.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ = 4.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 4,800.000 บาท

1,200.000 บาท

- ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ = 2.000 ชุด x = 3,600.000 บาท

ค่าวัสดุ 1,800.000 บาท

- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ = 2.000 ชุด x ค่าวัสดุ = 6,000.000 บาท

3,000.000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 120.000 ลิตร x = 3,900.000 บาท

จิระพล จุฑอง

03 ธันวาคม 2568 15:01:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ที่ กม.133+580 RT และ กม.133+920 RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน จำนวน 2 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920 RT

ค่าวัสดุ 32.500 บาท	3,900.000 บาท
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	= 401,829.000 บาท
คิดค่าวัสดุ/ตร.ม. = $401,829.000 / 20.160$	= 19,931.994 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 19,931.99 บาท/ตร.ม.

