

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน ๒ ที่ กม.๑๒๘+๖๕๗ RT, กม.๑๒๘+๖๕๗ FR, กม.๑๓๓+๕๘๐ FR และ กม.๑๓๓+๙๒๐ LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๓ (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๒๕๗,๕๖๔.๐๐ บาท

๓ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๒๕๗,๓๒๙.๙๗ บาท

๓.๑	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.๑๒๘+๖๕๗ RT	ราคา/หน่วย	<u>๒๔,๘๙๖.๔๓</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๒	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.๑๒๘+๖๕๗ FR	ราคา/หน่วย	<u>๒๔,๘๙๖.๔๓</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๓	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.๑๓๓+๕๘๐ FR	ราคา/หน่วย	<u>๒๔,๘๙๖.๔๓</u>	บาท/ตร.ม.
๓.๔	งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP ๕๐ mm. THK. ๑.๒ mm. ที่ กม.๑๓๓+๙๒๐ LT	ราคา/หน่วย	<u>๒๔,๘๙๖.๔๓</u>	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 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,257,564.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,257,329.97 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

06 พฤษภาคม 2568 08:57:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงสร้างปีกกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท้อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT,

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 RT	ตร.ม.	116,000	19,822.00	2,299,352.00	1.2560	24,896.43	2,887,986.11
2	1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 FR	ตร.ม.	74,000	19,822.80	1,466,828.00	1.2560	24,896.43	1,842,335.96
3	1.3 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580.000 FR	ตร.ม.	111,000	19,822.00	2,200,242.00	1.2560	24,896.43	2,763,503.95
4	1.4 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920.000 LT	ตร.ม.	111,000	19,822.00	2,200,242.00	1.2560	24,896.43	2,763,503.95
							รวมราคากลาง	10,257,329.97

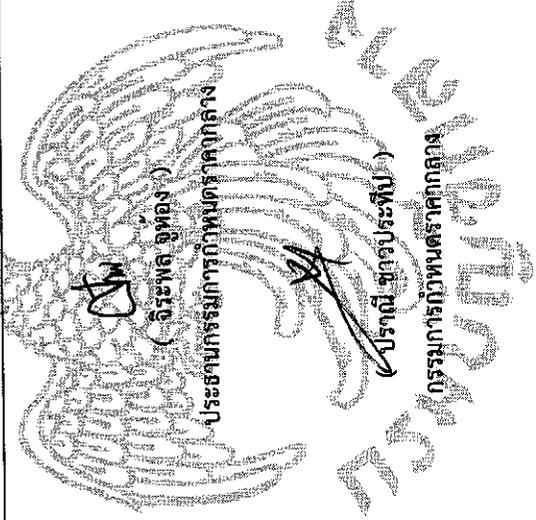
จิระพล จูทอง

06 พฤษภาคม 2568 08:58:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT,
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



[Signature]

(สาระ กันยายน)

กรรมการกักหนตรวจราคากลาง

(จิระพล อุทอง)

ประธานกรรมการกักหนตรวจราคากลาง

(ปรีดาณี สุขศรีประทีป)

กรรมการกักหนตรวจราคากลาง

อนุมัติ

(นายธานี นพ นิมสินธุ์)

ผ.ศ.ส.ศ.๓

จิระพล อุทอง

06 พฤษภาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่ กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 RT

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP
STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657 RT

คิดปริมาณงาน	=	20.160 ตร.ม.
1. ค่าเช่าน้ํารันถ่ปูน คิดค่าเช่า ชุดละ 10 บาท/วัน = 48.000 ชุด x	=	14,400.000 บาท
300.000 บาท		
2. ค่าติดตั้งน้ํารันถ่		
- คนงาน = 5.000 คน x 3.000 วัน x 335.000 บาท	=	5,025.000 บาท
3. Epoxy Patching 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./1 ชุด) = 20.160 ตร.ม. x	=	116,928.000 บาท
5,800.000 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	=	4,800.000 บาท
บาท		
- ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ = 2.000 ชุด x	=	3,600.000 บาท
1,800.000 บาท		
- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ = 2.000 ชุด x 3,000.000 บาท	=	6,000.000 บาท
- ค่าน้ํามันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 120.000 ลิตร x	=	3,900.000 บาท
32.500 บาท		

จิระพล จุห้อง

06 พฤษภาคม 2568 08:58:42

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 RT

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่ กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 FR

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657 FR

คิดปริมาณงาน	=	20.160 ตร.ม.
1. ค่าเช่าน้ํารันฉนวน คิดค่าเช่า 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 Patching 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./1 ชุด) = 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
- 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

จิระพล จูทอง

06 พฤษภาคม 2568 08:58:42

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.2 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.128+657.000 FR

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่ กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.3 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580.000 FR

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580 FR

คิดปริมาณงาน	=	20.160 ตร.ม.
1. ค่าเช่าน้ํารันฉนวน คิดค่าเช่า 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 Patching 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./1 ชุด) = 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
- 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

จิระพล จุทอง

06 พฤษภาคม 2568 08:58:42

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.3 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+580.000 FR

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากห่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.4 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920.000 LT

ประมาณราคางานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน ด้วยวัสดุ CFRP
STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920 LT

คิดปริมาณงาน	=	20.160 ตร.ม.
1. ค่าเช่าน้ํารันฉนวน คิดค่าเช่า ชุดละ 10 บาท/วัน = 48.000 ชุด x	=	14,400.000 บาท
300.000 บาท		
2. ค่าติดตั้งน้ํารัน		
- คนงาน = 5.000 คน x 3.000 วัน x 335.000 บาท	=	5,025.000 บาท
3. Epoxy Patching 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./1 ชุด) = 20.160 ตร.ม. x	=	116,928.000 บาท
5,800.000 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	=	4,800.000 บาท
บาท		
- ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ = 2.000 ชุด x	=	3,600.000 บาท
1,800.000 บาท		
- ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ = 2.000 ชุด x 3,000.000 บาท	=	6,000.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 120.000 ลิตร x	=	3,900.000 บาท
32.500 บาท		

จิระพล จุฑทอง

06 พฤษภาคม 2568 08:58:42

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 0402 ตอน ปากท่อ - สระพัง ตอน 2 ที่กม.128+657 RT, กม.128+657 FR, กม.133+580 FR, กม.133+920 LT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพาน

1.4 งานเสริมกำลังโครงสร้างพื้นสะพานด้วยวัสดุ CFRP STRIP 50 mm. THK. 1.2 mm. ที่ กม.133+920.000 LT

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

